

Canon

PowerShot A1000 IS

Kameran käyttöopas



SUOMI

Pakkauksen sisällön tarkastaminen

Tarkista, että kameras pakkauks sisältää seuraavat osat. Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit kameras.



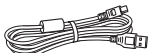
Kamera



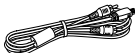
**AA-koon
alkaliparistot (x2)**



**Muistikortti
(32 Mt)**



**Liitäntäkaapeli
IFC-400PCU**



**AV-kaapeli
AVC-DC400**



**Rannehihna
WS-800**



**Canon Digital Camera
Solution Disk -levy**



**Canonin
takuujärjestelmäkirjanen**



Aloitusopas



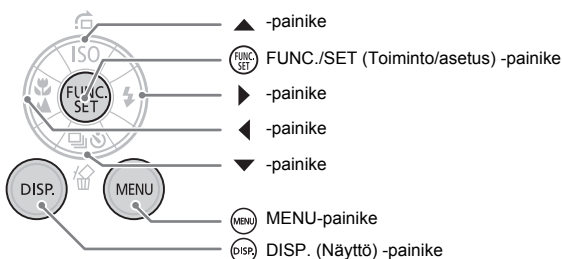
**Canon Digital Camera
Manuals Disk -levy**



- Voit kokeilla uutta kameraasi ja ottaa muutaman testikuvan vakiovarusteisiin kuuluvan muistikortin avulla.
- Asenna Adobe Reader -ohjelma, jotta voit lukea PDF-muotoisia oppaita. Voit katsella Word-muotoisia oppaita asentamalla Microsoft Word Viewer 2003 -ohjelman (vain Lähi-itä). Jos ohjelma ei ole asennettuna koneellesi, voit ladata sen sivustosta:
<http://www.adobe.com> (PDF-tiedosto)
<http://www.microsoft.com/downloads/> (Word-tiedosto)

Oppaassa käytetyt merkintätavat

- Näyttöön tulevat tekstit näkyvät []-merkkien sisällä.
- Seuraavat kuvakkeet vastaavat kameran painikkeita.



- : Yleisten ongelmien vianmääritysvihjeitä.
- : Kameran ominaisuuksien hyödyntämismenettelyjä.
- : Ohjeita toimintahäiriöiden estämiseen.
- : Lisäselitykset.
- (s. xx): xx vastaa sivunumeroa.
- Tässä oppaassa oletetaan, että jos toisin ei mainita, kamerassa ovat käytössä oletusasetukset.
- Tässä kamerassa voidaan käyttää erityyppisiä muistikortteja. Tässä oppaassa käytetään kaikista näistä korteista nimitystä muistikortti.

Lue tämä ensin

Testikuvat

Ota testikuvia ja varmista, että kuvat tallentuvat 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 koneelle sopivalla tavalla.

Varoitus tekijänoikeuksien rikkomisesta

Canon-digitaalikamerat on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön, eikä niitä saa käyttää tavalla, joka rikkoo kansainvälisiä tai kansallisia tekijänoikeussäännöksiä tai on ristiriidassa niiden kanssa. Muista, että esitysten, näyttelyiden tai kaupallisten kohteiden kuvaaminen kameralla tai muulla laitteella saattaa loukata tekijänoikeuslakia tai muita säännöksiä, vaikka kuvat otettaisiinkin yksityiskäyttöön.

Takuurajoitukset

Tietoja kameran takuuehdoista on kameran mukana toimitetussa Canonin takuujärjestelmäkirjasessa.

Tietoja Canonin asiakastuesta on Canonin takuujärjestelmäkirjasessa.

Nestekidenäyttö

Nestekidenäyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla. Yli 99,99 prosenttia näytön kuvapisteistä toimii ilmoitetulla tavalla, mutta joskus toimimattomat kuvapisteet voivat näkyä kirkkaina tai tummina pisteinä. Kamera ei ole vahingoittunut. Tämä ei vaikuta tallennettuun kuvaan.

Kameran rungon lämpötila

Ota kameran lämpeneminen huomioon ja ole varovainen käyttäessäsi kameraa pitkään yhtäjaksoisesti. Kamera ei ole vahingoittunut.



Kuvaa tärkeimmät muistosi



Mitä haluat tehdä?

Kuvaa

- Kuvaa ja jätä asetusten määrittäminen kameran huoleksi 22
- Kuvien ottaminen (Helppo-tila) 54
- Kuvaa erilaisia kohteita 55–58

- Ota hyviä kuvia ihmisistä



- Ota hyviä maisemakuvia



- Ota kuvia erilaisista kohteista



- Tarkenna kasvoihin 80
- Kuvaa paikoissa, joissa salamaa ei voi käyttää (salaman poistaminen käytöstä) 59
- Ota kuvia myös itsestäsi (itselaukaisu) 60
- Lisää päivämäärä ja kellonaika omiin kuviisi. 63
- Ota lähikuvia (makrokuvaus). 64
- Ota seepianvärisiä tai mustavalkoisia kuvia 75
- Muuta otettavan kuvan kokoa (kuvakoko). 70
- Ota useita kuvia peräkkäin 69
- Kuvaa niin, ettei kamera tärähdä (kuvan vakautus) 124
- Kuvaa niin, ettei kamera tärähdä hämärässäkään (suuri ISO-herkkyys) 58, 72

Katsele

- Katsele omia kuvia 24
- Toista kuvat automaattisesti (kuvaesitys) 98
- Katsele kuvia televisiosta 100
- Hae kuvia nopeasti 94
- Poista kuvia 25, 101
- Suojaa kuvat niin, ettei niitä voi poistaa vahingossa 102



Kuvaa ja katsele videoita

- Kuvaa videoita 28
- Katsele omia videoita 30



Tulosta

- Tulosta omat kuvat helposti 26



Tallenna

- Tallenna kuvat tietokoneeseen 31, 108, 109



Muut

- Poista äänet käytöstä 51



Sisällysluettelo

Luvuissa 1–3 kuvataan kameras perustoimintoja ja usein käytettäviä toimintoja. Luvuissa 4–9 kuvataan lisätoimintoja. Opit lisää kameras ominaisuuksista, kun tutustut toimintoihin järjestyksessä.

Pakkauksen sisällön tarkastaminen	2
Oppaassa käytetyt merkinäätävät	3
Lue tämä ensin	4
Mitä haluat tehdä?	6
Turvaohjeita	10
Nestekidenäytön turvaohjeet	12

1 Aloittaminen..... 13

Paristojen ja muistikortin asentaminen	14
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	18
Näytön kielen valitseminen	20
Laukaisimen painaminen	21
Kuvien ottaminen	22
Kuvien katseleminen	24
Kuvien poistaminen	25
Kuvien tulostaminen	26
Videokuvan kuvaaminen	28
Videoiden katseleminen	30
Kuvien siirtäminen tietokoneeseen	31
Varusteet	36
Erikseen myytävät varusteet	38

2 Laajat käyttöohjeet.....39

Kameras osat	40
Merkkivalot	42
Virrnsäästötoiminto (automaattinen virrankatkaisu)	42
Näytössä näkyvät tiedot	43
Näytön vaihtaminen	45
FUNC.-valikko – perustoiminnot	46
MENU-toiminnot – perustoiminnot	47
Kameras asetusten palauttaminen	48

Muistikorttien alustaminen	49
Äänimerkkien muuttaminen	51
Kuvien näyttöajan muuttaminen	52

3 Erikoiskuvas ja yleisten toimintojen käyttäminen..... 53

Kuvien ottaminen (Helppo-tila)	54
Kuvaa erilaisia kohteita	55
SCN Erikoiskuvas	56
Salaman poistaminen käytöstä	59
Salaman ottaminen käyttöön	59
Itselaukaisun käyttäminen	60
Kaukana oleviin kohteisiin tarkentaminen ..	61
Päivämäärän ja kellonajan lisääminen	63
Lähikuvien (Makro) ottaminen	64
Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen	65

4 Kuvausasetusten määrittäminen 67

P Kuvaaminen Ohjelmoitu automatiikka - tilassa	68
Jatkuva kuvas	69
Kuvakoon muuttaminen	70
Kuvanlaadun (pakkaussuhteen) muuttaminen	70
ISO-herkkyyden muuttaminen	72
Sävyjen säätäminen (Valkotasapaino)	73
Kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)	74
Kuvan värisävyjen muuttaminen (My Colors)	75

Kuvattavan kohteen sommittelun muuttaminen (Tarkennuksen lukitus) ...	76
Kuvaaminen etsimen avulla	77
Kuvaaminen television avulla	77
🔄 Itselaukaisun mukauttaminen	78

5 Kameran ominaisuuksien hyödyntäminen 79

Tarkennusalueen muuttaminen	80
Tarkennuksen ja kuvattavien henkilöiden kasvonilmeiden tarkistaminen (AF-piste zoom)	82
🔍 Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvojen valinta ja seuranta)	83
Tarkennuksen tarkastaminen välittömästi kuvaamisen jälkeen (Tarkenn. info)	84
Mittauksen muuttaminen	85
AFL Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	85
AEL Valotuksen lukituksen käyttäminen	86
FEL Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	87
Valotusajan pidentäminen (Pitkä valotus -tila)	88

6 Videotoimintojen käyttäminen 89

Videotilan muuttaminen	90
Kuvanlaadun muuttaminen 📷-tilassa	90
Videoiden kuvaaminen kiinteää valotusasetusta käytettäessä	91
Muut kuvaustoiminnot	92
Toistotoiminnot	92

7 Toistotoimintojen ja muiden toimintojen käyttäminen 93

Kuvien pikahaku	94
📁 Kuvien järjestäminen ryhmän mukaan (Omat ryhmät)	96
🔍 Kuvien suurentaminen	97

🔍 Kuvaesitysten näyttäminen	98
Tarkennuksen ja kuvattavien henkilöiden kasvonilmeiden tarkistaminen (Tarkenn.info-näyttö)	99
Kuvien katseleminen televisiossa	100
📷 Kuvan siirtymätavan muuttaminen	101
🗑️ Kaikkien kuvien poistaminen	101
🔒 Kuvien suojaaminen	102
📷 Kuvakoon muuttaminen	103
🔄 Kuvien kääntäminen	104
🔍 Puna silmäkorjaus	105
🗣️ Äänikommenttien liittäminen	107
Kuvien siirtäminen tietokoneeseen	108
📷 Siirrettävien kuvien määrittäminen (DPOF)	109
Tulostettavien kuvien määrittäminen (DPOF)	111

8 Kameran mukauttaminen 117

Toimintojen muuttaminen	118
Kuvaustoimintojen muuttaminen	121

9 Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja 125

Pistorasian käyttäminen	126
Lisäsalaman käyttäminen	126
Käsittelyohjeita	127
Ongelmatilanteet	128
Virheilmoitukset	132
Eri kuvaustilojen toiminnot	134
Valikot	136
Tekniset tiedot	140
Hakemisto	142

Turvaohjeita

- Lue alla olevat turvaohjeet ennen kameran käyttämistä. Varmista aina, että kameraa käytetään oikein.
- Seuraavilla sivuilla olevien turvaohjeiden avulla pyritään välttämään henkilövahingot ja laitevauriot.
- Varmista, että tutustut myös erikseen myytävien lisävarusteiden ohjeisiin.



Varoituksia

Ilmoittaa vakavan vamman tai kuoleman mahdollisuudesta.



Huomioitavaa

Ilmoittaa vamman tai laitevaurion mahdollisuudesta.



Varoituksia

Laitteet

- **Älä katso aurinkoon tai muihin kirkkaisiin valonlähteisiin kameran etsimen läpi.** Kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä.
- **Älä jätä laitetta lasten ulottuville.**
Hihna: Älä aseta kameran hihnaa lapsen kaulaan, sillä hihna saattaa aiheuttaa tukehtumisvaaran.
Muistikortti, päiväys- ja kellonaikaparisto: Vaarallinen nieltynä. Jos näin tapahtuu, ota heti yhteys lääkäriin.
- **Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä ihmisen silmiin.**
Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle metrin etäisyydellä pienistä lapsista.
- **Älä yritä purkaa tai muuttaa mitään laitteen osaa, ellei toimenpidettä ole kuvattu erikseen tässä oppaassa.**
- **Älä koske kameran sisäosaa, jos kamera on pudonnut tai se on muutoin vioittunut, sillä voit vahingoittaa itseäsi.**
- **Lopeta kameran käyttäminen välittömästi, jos kamerasta tulee savua tai outoa hajua tai jos kamera toimii epänormaalisti tavalla.**
- **Älä päästä nestettä tai esineitä kameran sisälle.**
Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
Jos kameran sisälle pääsee nestettä tai esineitä, katkaise kameran virta heti ja poista paristot kamerasta.
- **Älä puhdista laitetta alkoholilla, bentseenillä, liuottimella tai muilla orgaanisilla liuottimilla.**
- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.

Paristot ja akut

- Käytä vain suositeltuja paristoja ja akkuja.
- Älä sijoita paristoja tai akkuja avotulen läheisyyteen.
- Älä kastele paristoja tai akkuja vedellä tai muulla nesteellä.
- Älä yritä purkaa tai kuumentaa paristoja tai akkuja tai muuttaa niiden rakennetta.
- Älä pudota paristoja tai akkuja äläkä kohdista niihin voimakkaita iskuja.
Seurauksena voi olla räjähdys tai vuoto, mikä voi johtaa tulipaloon, vammaan tai ympäristön vahingoittumiseen. Jos akku tai paristo vuotaa ja sen sisältöä joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee heti vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- **Peitä paristojen tai akkujen liitännät teipillä tai muulla eristeellä, ennen kuin hävität ne.**
Jos ne joutuvat kosketuksiin muiden esineiden metalliosien kanssa jäteastiassa, seurauksena saattaa olla tulipalo tai räjähdys.



Huomioitavaa

- **Älä suuntaa kameraa suoraan aurinkoa tai muuta kirkasta valonlähdettä kohti.**
Muutoin valoherkkä CCD-kenno voi vahingoittua.
- **Älä lyö kameraa tai altista sitä voimakkaille iskuille, kun kuljetat sitä hihnasta kiinni pitäen.**
- **Varo kolhimasta tai painamasta objektiivin päätä.**
Muutoin kamera voi vahingoittua.
- **Huolehdi, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa, kun käytät sitä rannalla tai tuulisissa paikoissa.**
Muutoin kameraan voi tulla toimintahäiriö.
- **Älä käytä tai säilytä kameraa:**
 - suorassa auringonvalossa
 - yli 40 °C:n lämmössä
 - kosteilla tai pölyisillä alueilla.
Nämä voivat johtaa akkujen vuotamiseen, ylikuumenemiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa tulipalon, palovammoja tai muita vammoja. Korkea lämpötila saattaa aiheuttaa myös kotelon vääntymisen.
- **Poista paristot kamerasta, kun et käytä kameraa.**
Jos paristot jätetään kameraan, ne saattavat vuotaa ja vaurioittaa kameraa.
- **Älä käytä salamaa, jos sen pinnassa on likaa tai pölyä tai jos sormi tai vaate peittää salaman.**
Muutoin kameraan voi tulla toimintahäiriö.

Nestekidenäytön turvaohjeet

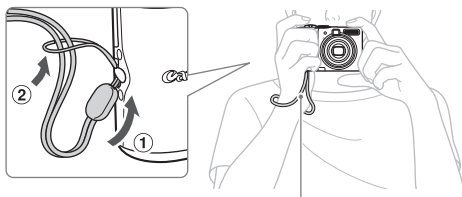
- **Älä istuudu tuolille, kun kamera on taskussasi.**
Muutoin nestekidenäyttöön voi tulla toimintahäiriö tai se voi vahingoittua.
- **Kun kuljetat kameraa laukussa, varmista, ettei nestekidenäyttöön osu kovia esineitä.**
Tällöin nestekidenäyttöön voi tulla toimintahäiriö tai se voi vahingoittua.
- **Älä kiinnitä lisävarusteita hihnaan.**
Muutoin nestekidenäyttöön voi tulla toimintahäiriö tai se voi vahingoittua.

Aloittaminen

Tämä luku sisältää tietoja kuvaamisen sekä **AUTO**-tilassa kuvaamisen valmisteluista sekä kuvien toistamisesta, poistamisesta ja tulostamisesta.

Rannehinnan kiinnittäminen/Ote kamerasta

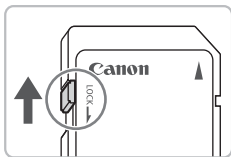
- Käytä mukana toimitettua rannehihnaa, jotta et pudota kameraa käytön aikana.
- Tue käsivartesi vartaloasi vasten ja ota kamerasta luja ote sivuilta. Varmista, ettet kosketa salamaa sormillasi.



Rannehihna

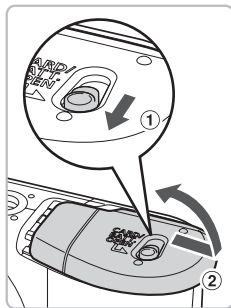
Paristojen ja muistikortin asentaminen

Aseta mukana toimitetut paristot ja muistikortti kameraan.



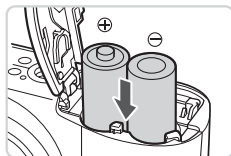
1 Tarkista kortin kirjoitussuojaliuska.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojaliuska, et voi ottaa kuvia, jos liuska on lukittuna. Liu'uta liuskaa, kunnes se napsahtaa.



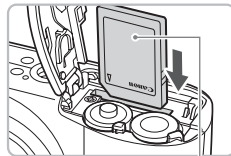
2 Avaa kansi.

- Työnnä kannen lukkoa ① ja avaa kansi liu'uttamalla ② kuvan osoittamalla tavalla.



3 Asenna paristot.

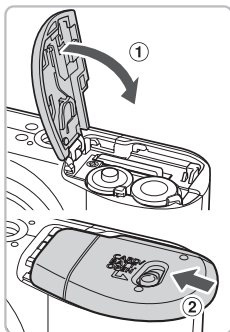
- Asenna paristot niin, että niiden navat (+) ja (-) ovat oikein päin.



4 Asenna muistikortti.

- Työnnä muistikortti kameraan, kunnes se napsahtaa paikalleen. Tarkista kortin oikea asento kuvasta.
- Varmista, että kortti on oikein päin. Jos asennat kortin kameraan väärin päin, kamera voi vahingoittua.

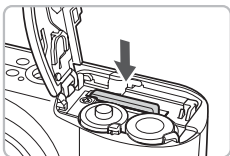
Tarra



5 Sulje kansi.

- Sulje kansi ① ja liu'uta sitä samalla painaen, kunnes se napsahtaa paikalleen ②.

Muistikortin poistaminen



- Työnnä muistikorttia, kunnes se napsahtaa. Vapauta sitten kortti ja irrota se kamerasta.

Otettavien kuvien määrän arvio

Virtalähde		Alkaliparistot (vakiovaruste)	NiMH-akut (myydään erikseen)
Kuvien lukumäärä	Nestekidenäyttö käytössä*	220	450
	Nestekidenäyttö pois käytöstä	650	1 000
Toisto aika (tuntia)		8	10

* Otettavien kuvien lukumäärä perustuu CIPA:n (Camera & Imaging Products Association) mittausstandardiin.

- Kuvien lukumäärä voi olla pienempi erilaisissa kuvausoloissa.
- Kuvien lukumäärä voi vaihdella suuresti sen mukaan, minkä valmistajan alkaliparistot ovat käytössä.
- NiMH-akkujen arvot perustuvat täysin ladattuihin akkuihin.

Yhteensopivat paristot ja akut

AA-kokoiset alkaliparistot sekä Canonin AA-kokoiset NiMH-akut (myydään erikseen) (s. 36).

Voiko muita paristoja tai akkuja käyttää?

Canon ei suosittele muiden kuin yllä mainittujen paristojen tai akkujen käyttämistä, sillä niiden suorituskyky vaihtelee suuresti.

Miksi NiMH-akkuja kannattaa käyttää?

Ne kestävät käytössä pidempään kuin alkaliparistot, erityisesti kylmällä säällä.

Pariston varauksen ilmaisin

Kun pariston tai akun varaus on vähäinen, näyttöön tulee kuvake tai viesti. Jos paristot tai akut vaihdetaan, kuvake tai viesti katoaa näytöstä.

Näyttö	Tiivistelmä
	Akkujen varaus on vähäinen. Hanki uudet paristot, jotta voit jatkaa kameran käyttöä.
"Vaihda paristot."	Paristot ovat tyhjentyneet kokonaan. Asenna uudet paristot.

Muistikortille tallennettavien kuvien määrän arvio

Muistikortti	32 Mt (vakiovaruste)	2 Gt	8 Gt
Kuvien lukumäärä	11	749	2 994

- Arvot perustuvat kameran oletusasetuksiin.
- Tallennettavissa olevaan kuvien lukumäärään vaikuttavat kameran asetukset, kuvausaihe sekä käytössä oleva muistikortti.

? Miten tallennettavissa olevien kuvien lukumäärä tarkistetaan?

Tallennettavissa olevien kuvien lukumäärä näkyy näytössä, kun kamera on kuvaustilassa (s. 22).



Tallennettavien kuvien lukumäärä

Yhteensopivat muistikortit

- SD-muistikortit
- SDHC-muistikortit
- MultiMediaCard-kortit
- MMCplus-muistikortit
- HC MMCplus -muistikortit

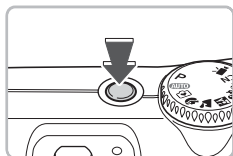


? Mikä on kirjoitussuojausliuska?

SD- ja SDHC-muistikorteissa on kirjoitussuojausliuska. Jos liuska on lukittuna, näytöön tulee viesti: "Kortti lukittu!" Tällöin et voi ottaa tai poistaa kuvia.

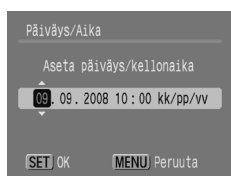
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

[Päiväys/Aika]-valikko tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta ensimmäisen kerran. Päivämäärän ja kellonajan asetus kannattaa tarkistaa, sillä päiväys ja aika tallennetaan kuviin näiden asetusten perusteella.



1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- [Päiväys/Aika]-valikko aukeaa.



2 Aseta päivämäärä ja aika.

- Valitse asetetus ◀▶-painikkeilla.
- Valitse arvo ▲▼-painikkeilla.



3 Tee haluamasi asetus.

- Paina -painiketta.
- Kun päivämäärä ja kellonaika on asetettu, [Päiväys/Aika]-valikko sulkeutuu.

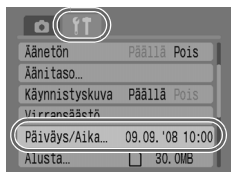
Päivämäärän ja kellonajan muuttaminen

Voit muuttaa päivämäärää ja kellonaikaa tarvittaessa.



1 Avaa valikot.

- Paina **MENU**-painiketta.



2 Valitse **↑↓**-välilehdestä [Päiväys/Aika].

- Valitse **↑↓**-välilehti **◀▶**-painikkeilla.
- Valitse [Päiväys/Aika] **▲▼**-painikkeilla ja paina sitten **FUNC. SET**-painiketta.



3 Muuta päivämäärää ja kellonaikaa.

- Muuta päivämäärää ja kellonaikaa vasemman sivun vaiheiden 2–3 mukaisesti.
- Sulje valikot painamalla **MENU**-painiketta.



[Päiväys/Aika]-valikon avaaminen uudelleen

- Aseta oikea päivämäärä ja aika. Jos et ole asettanut päivämäärää ja kellonaikaa, [Päiväys/Aika]-valikko tulee näyttöön aina, kun käynnistät kameran.
- Jos olet poistanut paristot kamerasta, Päiväys/Aika-asetukset saattavat hävitä noin kolmen viikon kuluessa. Määritä tällöin päivämäärä ja kellonaika uudelleen.



Tässä kamerassa on sisäinen litiumioniakku Päiväys/Aika-asetusten tallentamista varten. Voit ladata akun noin neljän tunnin kuluessa uudelleen asentamalla kameraan AA-kokoiset alkaliparistot tai käyttämällä erikseen myytävää verkkolaitetta. Kameraan ei tarvitse kytkeä virtaa akun lataamisen ajaksi.

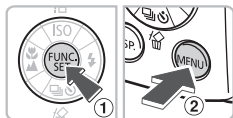
Näytön kielen valitseminen

Voit vaihtaa näytön valikkojen ja viestien kielen.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.



2 Avaa kielivalikko.

- Pidä -painiketta ① ja paina sitten -painiketta ②.



3 Valitse näytön kieli.

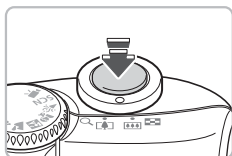
- Valitse kieli -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Kun olet määrittänyt näytön kielen, kielivalikko sulkeutuu.



Voit vaihtaa kieltä myös painamalla -painiketta ja valitsemalla -välilehdestä [Kieli].

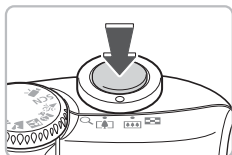
Laukaisimen painaminen

Laukaisimessa on kaksi pysähdyskohtaa. Voit varmistaa kuvien tarkkuuden painamalla laukaisimen ensin kevyesti puoleenväliin, jolloin kamera tarkentaa. Ota tämän jälkeen kuva painamalla laukaisin pohjaan asti.



1 Paina puoleenväliin (kevyesti ensimmäiseen pysähdyskohtaan).

- Kamera tarkentaa ja ottaa automaattisesti käyttöön tarvittavat asetukset esimerkiksi kirkkautta ja värejä säätämällä.
- Tarkennuksen aikana kuuluu kaksi äänimerkkiä ja merkkivalo palaa vihreänä.



2 Paina pohjaan asti (toiseen pysäytyskohtaan).

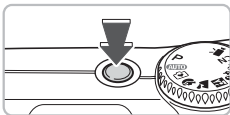
- Kamera ottaa kuvan.



Jos painat laukaisimen suoraan pohjaan, kuvat saattavat olla epätarkkoja.

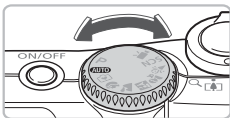
Kuvien ottaminen

Kamera voi määrittää asetukset automaattisesti, jolloin voit ottaa kuvia vain painamalla laukaisinta (Automaatti-tilassa).



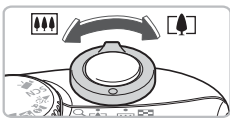
1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- Kamerasta kuuluu käynnistysääni, ja näyttöön tulee käynnistyskuva.
- Kamerasta katkaistaan virta painamalla ON/OFF-painiketta uudelleen.



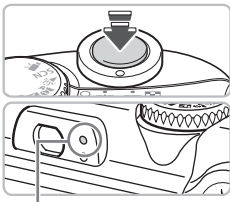
2 Valitse kuvaustila.

- Siirrä valintakiekko kohtaan **AUTO**.



3 Sommittele kuvattava kohde.

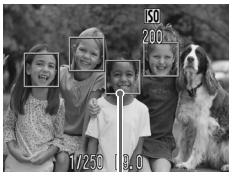
- Kun siirrät zoomausvipua kohti -merkkiä, kamera lähentää kuvaa ja kuvattava kohde näkyy suurempana. Kun siirrät zoomausvipua kohti -merkkiä, kamera loitontaa kuvaa ja kuvattava kohde näkyy pienempänä.



Merkkivalo

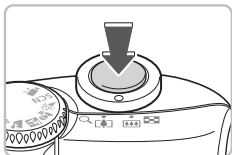
4 Tarkenna.

- Tarkenna painamalla laukaisinta kevyesti (puoliväliin).
- Tarkennuksen aikana kuuluu kaksi äänimerkkiä ja merkkivalo palaa vihreänä (oranssina, kun salama välähtää).



Tarkennusalue

- Näytössä näkyy vihreä tarkennusalue, kun kuvauskohde on tarkka.



5 Kuva.

- Paina laukaisin pohjaan asti.
- Kamerasta kuuluu laukaisinääni, ja kamera ottaa kuvan. Salama välähtää automaattisesti, jos valoa on vähän.
- Merkkivalo vilkkuu vihreänä, kun kamera tallentaa kuvaa muistikortille.
- Kuva näkyy näytössä noin kahden sekunnin kuluttua. Voit jatkaa kuvaamista, kun kuva näkyy näytössä.

? Mitä jos...

- **kameran näyttö on tyhjä, kun kytken kameraan virran?**
Kytke näyttöön virta painamalla **[DISP]**-painiketta (s. 43).
- **kamerasta ei kuulu äänimerkkejä?**
Jos painat **[DISP]**-painiketta samalla, kun kytket kameraan virran, varoitusääniä lukuun ottamatta kaikki merkkiäänet poistetaan käytöstä. Voit ottaa äänet käyttöön painamalla **[MENU]**-painiketta ja valitsemalla sitten **Y↑**-välilehdestä [Äänetön]. Valitse [Pois] **◀▶**-painikkeilla.
- **kuvasta tulee tumma, vaikka salama välähti kuvan ottamisen yhteydessä?**
Kohde on salaman toiminta-alueen ulkopuolella. Varmista, että kuvattava kohde on salaman toiminta-alueella: noin 30 cm - 4,0 m suurimmalla laajakulma-asetuksella (**[111]**) ja noin 30 cm - 2,0 m suurimmalla teleasetuksella (**[1P]**).
- **merkkivalo vilkkuu keltaisena ja kamerasta kuuluu vain yksi merkkiääni, kun painan laukaisimen puoleenväliin?**
Kuvattava kohde on liian lähellä. Siirry vähintään 50 cm:n päähän kohteesta. Paina laukaisin uudelleen puoleenväliin ja varmista ennen kuvan ottamista, ettei merkkivalo vilku keltaisena.
- **näyttö sammuu, kun otan kuvan?**
Kun salamavalon uudelleenlatautuminen alkaa, merkkivalo voi vilkkua oranssina ja näyttö voi sammua. Näyttö käynnistyy uudelleen, kun lataus on valmis.
- **lamppu palaa?**
Lamppu (punasilmäisyyden vähennyslamppu) vähentää punasilmäisyyttä, kun kuvia otetaan hämärässä ja käytössä on salamavallo. Se on käytössä myös tarkennuksen apuväline.

Kuvien katseleminen

Voit katsella ottamiasi kuvia näytössä.



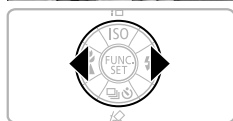
1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.
- Viimeksi otettu kuva tulee näyttöön.



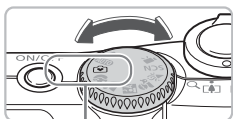
2 Valitse kuva.

- -painiketta painamalla voit selata kuvia päinvastaisessa järjestyksessä.
- -painiketta painamalla voit selata kuvia niiden ottojärjestyksessä.
- Voit nopeuttaa kuvien vaihtumista pitämällä -painiketta alhaalla, mutta tällöin kuvista tulee karkeita.



Suositus aloittelijoille: Helppo-tila

Kun siirrät valintakiekkon kohtaan (Helppo-tila), voit ottaa ja toistaa kuvia. Tätä tilaa suositellaan aloittelijoille, joille kameran käyttö on vierasta.



Helppo-tila

1 Siirrä valintakiekkon kohtaan .

2 Kuvaa.

- Tarkenna painamalla laukaisinta kevyesti (puoliväliin).
- ▶ Näytössä näkyy vihreä tarkennusalue, kun kuvauskohte on tarkka.
- Ota kuva painamalla laukaisin pohjaan.

3 Kuvien katseleminen

- Paina -painiketta.
- Näytä haluamasi kuvat -painikkeilla.

Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia yksitellen. Huomaa, että poistettuja kuvia ei voi palauttaa. Toimi harkiten, kun poistat kuvan.



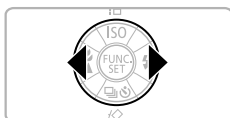
1 Siirry toistotilaan.

- Paina ►-painiketta.
- Viimeksi otettu kuva tulee näyttöön.



2 Valitse poistettava kuva.

- Valitse poistettava kuva ◀▶-painikkeilla.



3 Poista kuva.

- Paina ▼-painiketta.
- Valitse [Poista] painamalla ◀▶-painikkeita ja paina sitten FUNC. SET-painiketta.
- Näytössä oleva kuva poistetaan.
- Jos et halua poistaa kuvaa, valitse [Peruuta] ◀▶-painikkeilla ja paina sitten FUNC. SET-painiketta.

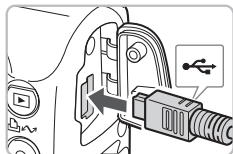


Kuvien tulostaminen

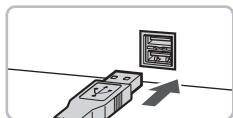
Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti, kun liität kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen).

Valmisteltavat kohteet

- Kamera ja PictBridge-yhteensopiva tulostin (myydään erikseen)
- Kameran mukana toimitettu liitäntäkaapeli (s. 2)



1 Katkaise kamerasta ja tulostimesta virta.



2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa kameran liitäntöjen suojus ja kytke liitäntäkaapelin pienempi liitin kuvan osoittamalla tavalla.
- Kytke kaapelin suurempi liitin tulostimeen. Lisätietoja liitännöistä saat tulostimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

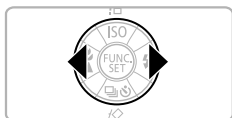
3 Kytke tulostimeen virta.



4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla -painiketta.
- ▶  **SET** näkyy näytössä, ja -painike palaa sinisenä.





5 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva ◀▶-painikkeilla.



6 Tulosta kuvat.

- Paina -painiketta.
- ▶ Tulostus käynnistyy, ja -painike vilkkuu sinisenä.
- Jos haluat tulostaa lisää kuvia, toista vaiheet 5–6 tulostuksen jälkeen.
- Katkaise tulostuksen jälkeen kamerasta ja tulostimesta virta ja irrota liitäntäkaapeli.



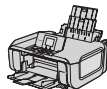
Lisätietoja tulostamisesta suora tulostus -toiminnon kanssa yhteensopivien tulostinten kanssa sekä muista tulostamiseen liittyvistä seikoista on *Suora tulostus* -käyttöoppaassa.

Canonin PictBridge-yhteensopivat tulostimet (myydään erikseen)

Kun liität kamerasi yhteen alla mainituista Canonin PictBridge-yhteensopivista tulostimista, voit tulostaa kuvat ilman tietokonetta.



Compact Photo Printer -tulostimet
(SELPHY-sarja)

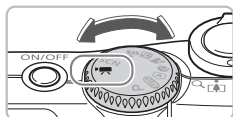


Mustesuikketulostimet

Saat lisätietoja lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Videokuvan kuvaaminen

Kun siirrät valintakiekon kohtaan  (Video), voit kuvata videokuvaa.

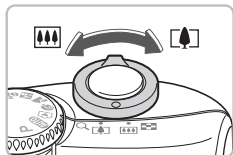


1 Siirry videotilaan.

- Siirrä valintakiekko kohtaan .
- Varmista, että  näkyy näytössä.

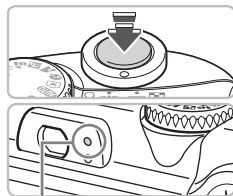


Tallennusaika



2 Sommittele kuvattava kohde.

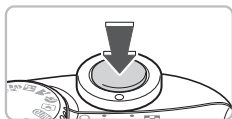
- Kun siirrät zoomausvipua kohti -merkkiä, kamera lähentää kuvaa ja kuvattava kohde näkyy suurempana. Kun siirrät zoomausvipua kohti -merkkiä, kamera loitontaa kuvaa ja kuvattava kohde näkyy pienempänä.



Merkkivalo

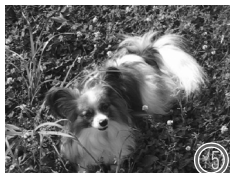
3 Tarkenna.

- Tarkenna painamalla laukaisinta kevyesti (puoliväliin).
- ▶ Tarkennuksen aikana kuuluu kaksi äänimerkkiä ja merkkivalo palaa vihreänä.



4 Kuva.

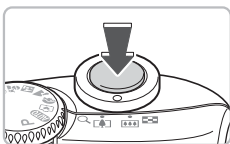
- Paina laukaisin pohjaan asti. Kamera aloittaa videon kuvaamisen.
- Kun kamera aloittaa kuvaamisen, irrota otteesi laukaisimesta.
- ▶ [● REC.] ja kulunut aika näkyvät näytössä.
- Älä koske mikrofoniin kuvauksen aikana.
- Älä paina muita painikkeita kuin laukaisinta. Painikkeiden käytöstä aiheutuvat äänet tallentuvat videoon.



Kulunut aika



Mikrofoni



5 Lopeta kuvaaminen.

- Paina laukaisin uudelleen pohjaan asti.
- ▶ Kamerasta kuuluu merkkiääni, ja videon kuvaaminen loppuu.
- ▶ Merkkivalo vilkkuu vihreänä, kun kamera tallentaa videota muistikortille.
- ▶ Kuvaaminen loppuu automaattisesti, kun muistikortti tulee täyteen.

Videoiden keskimääräinen kuvausaika

Muistikortti	32 Mt (vakiovaruste)	2 Gt	8 Gt
Kuvausaika	15 sek	16 min 47 sek	1 h 7 min 6 sek

- Kuvasajat perustuvat kameran oletusasetuksiin.
- Voit tarkistaa jäljellä olevan ajan näytöstä vaiheessa 1.

Videoiden katseleminen

Voit katsella ottamiasi videoita näytössä.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.
- ▶ Viimeksi kuvattu kuva tai video tulee näyttöön.



2 Valitse video.

- Valitse haluamasi video -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- näkyy videoissa.
- ▶ Näyttöön tulee videoiden ohjauspaneeli.



3 Toista video.

- Valitse painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- -painikkeella voit keskeyttää videon toiston ja jatkaa toistoa.
- Säädä äänenvoimakkuutta -painikkeilla.
- ▶ Kun video päättyy, näyttöön tulee .



Kuvien siirtäminen tietokoneeseen

Kameran vakiovarusteisiin kuuluvalla ohjelmistolla voit siirtää ottamasi kuvat tietokoneeseen.

Valmisteltavat kohteet

- Kamera ja tietokone
- Kameran mukana toimitettu Canon Digital Camera Solution Disk -levy (s. 2)
- Kameran mukana toimitettu liitäntäkaapeli (s. 2)

Järjestelmävaatimukset

Asenna ohjelmisto tietokoneeseen, joka täyttää seuraavat vähimmäisvaatimukset.

Windows

Käyttöjärjestelmä	Windows Vista (ja Service Pack 1) Windows XP Service Pack 2	
Tietokoneen malli	Yllä mainitun käyttöjärjestelmän on oltava asennettu valmiiksi tietokoneisiin, joissa on sisäänrakennetut USB-portit.	
Keskusyksikkö	Windows Vista: Windows XP:	Vähintään 1,3 GHz:n Pentium Vähintään 500 MHz:n Pentium
RAM-muisti	Windows Vista: Windows XP:	Vähintään 512 Mt Vähintään 256 Mt
Liitäntä	USB	
Vapaa kiintolevytila	• Canon-apuohjelmat - ZoomBrowser EX: Vähintään 200 Mt - PhotoStitch: Vähintään 40 Mt	
Näyttö	1 024 x 768 kuvapistettä/High Color (16-bittinen) tai tarkempi	

Macintosh

Käyttöjärjestelmä	Mac OS X (v10.4–v10.5)	
Tietokoneen malli	Yllä mainitun käyttöjärjestelmän on oltava asennettu valmiiksi tietokoneisiin, joissa on sisäänrakennetut USB-portit.	
Keskusyksikkö	PowerPC G4/G5- tai Intel-suoritin	
RAM-muisti	Mac OS X v10.5: Mac OS X v10.4:	Vähintään 512 Mt Vähintään 256 Mt
Liitäntä	USB	
Vapaa kiintolevytila	• Canon-apuohjelmat - ImageBrowser: Vähintään 300 Mt - PhotoStitch: Vähintään 50 Mt	
Näyttö	1 024 x 768 kuvapistettä/vähintään 32 000 väriä	

Valmistelut



Windows XP ja Mac OS X v10.4 ovat käytössä näissä ohjeissa.

1 Asenna ohjelmisto.

Windows



1 Aseta CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

2 Aloita asennus.

- Valitse [Easy Installation/Helppo asennus] ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.



3 Valitse [Restart/Käynnistä uudelleen] tai [Finish/Valmis].

- Jos valitset [Restart/Käynnistä uudelleen], tietokone käynnistetään uudelleen.

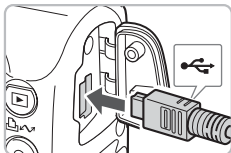
4 Poista CD-levy asemasta.

- Poista CD-levy asemasta, kun työpöytä tulee näyttöön.

Macintosh



- Aseta CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja kaksoisosoita  -symbolia.
- ▶ Vasemmalla näkyvä näyttö aukeaa.
- Valitse [Install/Asenna] ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.



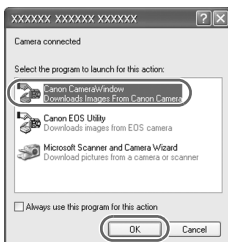
2 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Katkaise kamerasta virta.
- Avaa kameran liitäntöjen suojus ja kytke liitäntäkaapelin pienempi liitin kuvan osoittamalla tavalla.
- Kytke kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja liittämisestä saat tietokoneen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.



3 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla -painiketta.
- Kameran ja tietokoneen välinen yhteys on nyt muodostettu.



4 Avaa CameraWindow.

Windows

- Valitse [Canon CameraWindow] ja valitse [OK].
- CameraWindow aukeaa.
- Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Start/Käynnistä]-valikkoa ja valitse [All Programs/Kaikki ohjelmat] tai [Programs/Ohjelmat], [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- Suora siirto -valikko avautuu kameran näyttöön ja -painike palaa sinisenä.



Macintosh

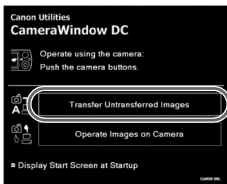


- ▶ CameraWindow aukeaa.
- Jos CameraWindow ei tule näyttöön, osoita työpöydän alareunan tehtäväpalkissa olevaa [CameraWindow]-symbolia.
- ▶ Suora siirto -valikko avautuu kameran näyttöön ja -painike palaa sinisenä.



Et voi kuvata, kun Suora siirto -valikko on kameran näytössä.

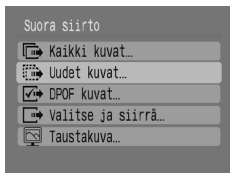
Kuvien siirtäminen tietokoneen avulla



Siirrä kuvat.

- Valitse [Transfer Untransferred Images/ Siirrä siirtämättömät kuvat].
- ▶ Tietokoneeseen siirretään kaikki kuvat, joita ei ole aiemmin siirretty.
- Kun kuvat on siirretty, katkaise kamerasta virta ja irrota kaapeli.
- Tietoja muista toiminnoista on *Ohjelmiston aloitusoppaassa*.

Kuvien siirtäminen kameran avulla



1 Valitse [Uudet kuvat].

- Valitse [Uudet kuvat] ▲▼-painikkeilla.
- Jos vasemmalla näkyvä näyttö ei aukea, paina -painiketta.



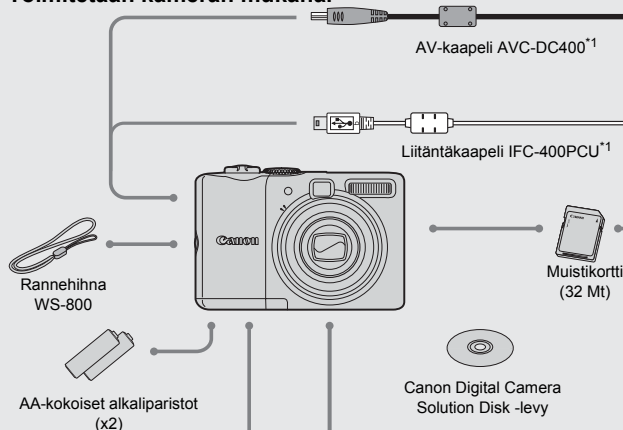
2 Siirrä kuvat.

- Paina -painiketta.
- ▶ Tietokoneeseen siirretään kaikki kuvat, joita ei ole aiemmin siirretty.
- Kun kuvat on siirretty, katkaise kamerasta virta ja irrota kaapeli.
- Tietoja muista toiminnoista on *Ohjelmiston aloitusoppaassa*.

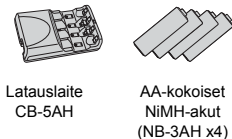


Siirretyt kuvat lajitellaan päivämäärän mukaan ja tallennetaan erillisiin kansioihin Windowsin Omat kuvatiedostot -kansioon tai Macintoshin Kuvat-kansioon.

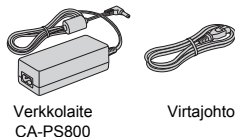
Toimitetaan kameras mukana.



Akku- ja latauslaitesarja CBK4-300^{*3}



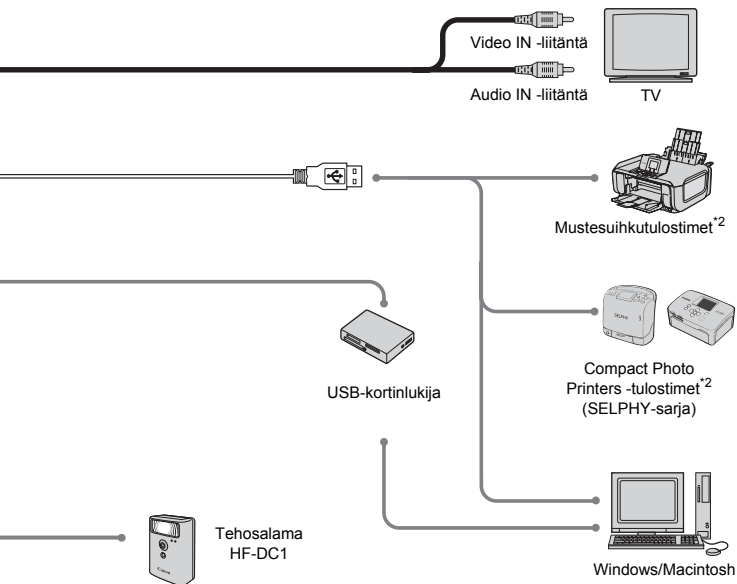
Verkkolaitesarja ACK800



^{*1} Saatavana myös erikseen.

^{*2} Lisätietoja tulostimesta ja liitäntäkaapeleista on tulostimen käyttöoppaassa.

^{*3} Myös akku- ja latauslaitesarjaa CBK4-200 voi käyttää.



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.

Erikseen myytävät varusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat myynnissä erikseen.

Joitakin lisävarusteita ei myydä kaikissa maissa tai ne eivät enää ole myynnissä.

Virtalähteet

- **Akku- ja latauslaitesarja CBK4-300**

Tähän sarjaan kuuluu latauslaite ja neljä ladattavaa AA-kokoista NiMH (nikkelimetallihydridi) -akkuja. Suositellaan käytettäväksi, kun kameraa käytetään pitkiä aikoja yhtäjaksoisesti.

Akut (NiMH-akku NB4-300) ovat myynnissä myös erikseen.

- **Verkkolaitesarja ACK800**

Laite, jonka avulla voit liittää kameran tavalliseen pistorasiaan. Suositellaan käytettäväksi, kun kameraa käytetään pitkiä aikoja yhtäjaksoisesti tai kun kamera liitetään tietokoneeseen. Ei voida käyttää kameran sisällä olevien akkujen lataamiseen.

Muut lisävarusteet

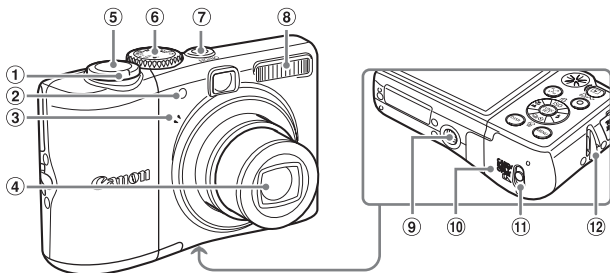
- **Tehosalama HF-DC1**

Tätä salamaa voi käyttää täydentämään sisäänrakennettua salamaa silloin, kun sisäänrakennettu salama ei riitä valaisemaan kaukana olevia kohteita.

Laajat käyttöohjeet

Tässä luvussa esitellään kameran osat ja perustoiminnot.

Kameran osat



- | | |
|---|--|
| ① Zoomausvipu
Kuvaaminen: (Laajakulma)/
(Tele) (s. 22)
Toisto: (Luettelokuva)/
(Suurennos) (s. 94) | ⑤ Laukaisin (s. 21) |
| ② Lamppu (Tarkennuksen apuvalo,
punasilmäisyyden vähennyslamppu,
itselaukaisun merkkivalo)
(s. 23, 122, 123) | ⑥ Valintakieppo |
| ③ Mikrofoni (s. 29) | ⑦ ON/OFF-painike (s. 21) |
| ④ Objektiivi | ⑧ Salama (s. 59) |
| | ⑨ Jalustakierre |
| | ⑩ Muistikorttipaikan ja paristotilan
kansi (s. 14) |
| | ⑪ Muistikorttipaikan ja paristotilan
kannen lukko (s. 14) |
| | ⑫ Rannehinnan pidike (s. 13) |

Valintakieppo

Vaihda kuvaustilaa kääntämällä valintakiekkoo. Jos käännät valintakiekkoo toistotilassa, kamera siirtyy kuvaustilaan.

Ohjelmoitu automaatiikka -tila (s. 67)

Voit määrittää useita erilaisia toimintoja,
jotta saat kuvista haluamasi kaltaisia.

Automaattitila (s. 22)

Kamera määrittää
kuvasasetukset automaattisesti.

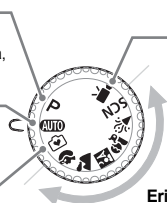
Helppo-tila (s. 54)

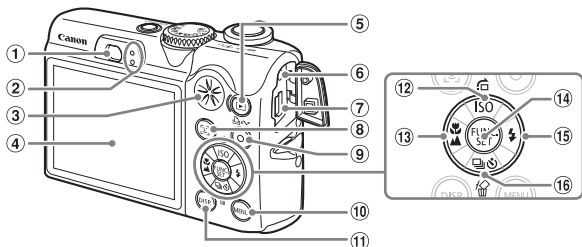
Voit kuvata huolettomasti
vain laukaisinta painamalla.

Videotila (s. 28, 89)

Eri kuvaustilat (s. 53)

Voit kuvata käyttämällä kohdetta
ihanteellisesti vastaavia asetuksia.





- | | |
|---|--|
| ① Etsin (s. 77) | ⑩ MENU -painike (s. 47) |
| ② Merkkivalot (s. 42) | ⑪ DISP. (DISP.) -painike (s. 43, 45) |
| ③ Kaiutin | ⑫ ISO (s. 72) / (Selaus) (s. 95) / -painike |
| ④ Näyttö (nestekidenäyttö) (s. 43) | ⑬ (Makro) (s. 64) / (Ääretön) (s. 65) / -painike |
| ⑤ (Toisto) -painike | ⑭ (Toiminto/asetus) -painike |
| ⑥ DC IN -liitäntä (tulovirtaliitäntä) | ⑮ (Salama) (s. 59) / -painike |
| ⑦ A/V OUT DIGITAL (digitaalisen äänen ja kuvan ulostulo) -liitäntä (s. 26, 33, 100) | ⑯ (Jatkuva) (s. 69) / (Yhden kuvan poisto) (s. 25) / -painike |
| ⑧ (Kasvon valinta) -painike (s. 83) | |
| ⑨ (Tulosta/jaa) -painike (s. 26, 124) | |

-painike

Kun objektiivi on pidennettynä, voit siirtyä kuvaus- ja toistotilojen välillä painamalla -painiketta. Kun objektiivi on kamerasisällä, voit tällä painikkeella kytkeä kameraan virran ja katkaista siitä virran toistotilassa.

Objektiivi on pidennettynä



Objektiivi on kamerasisällä



Merkkivalot

Kameran takana sijaitsevat merkkivalot (s. 41) syttyvät tai vilkkuvat seuraavasti.

Sijainti	Värit	Tila	Toiminnon tila
Ylämerkkivalo	Vihreä	Palaa	Kuvauksen valmistelu on valmis (s. 22)/liitettynä tietokoneeseen/näytön ollessa pois päältä
		Vilkkuu	Kameraa käynnistetään/kuvaa tallennetaan/kuvaa luetaan/kuvaa poistetaan/kuvaa siirretään (liitettynä tietokoneeseen)
	Oranssi	Palaa	Kuvauksen valmistelu on valmis (salama käytössä) (s. 22)
		Vilkkuu	Kameran tärähdysvaroitusta, salamavaloa ladataan (s. 59)
Alamerkkivalo	Keltainen	Palaa	Kuvataan makrotilassa/tarkennuksen lukitus -tilassa
		Vilkkuu	Kun kamera ei voi tarkentaa (s. 23)



Kun merkkivalo vilkkuu vihreänä, tietoja tallennetaan, luetaan, poistetaan tai siirretään.

Älä katkaise virtaa, avata muistikorttipaikan ja akkutilan kantta tai ravista tai heiluta kameraa. Muutoin kuvatiedot voivat vioittua tai kamera tai muistikortti voi vahingoittua.

Virransäästötoiminto (automaattinen virrankatkaisu)

Kamerasta katkeaa virta automaattisesti, kun kameraa ei käytetä tietyn ajan kuluessa. Tämä säästää virtaa.

Kuvauksen virransäästötila

Näytöstä katkeaa virta, kun kameraa ei käytetä noin minuuttiin. Noin kolmen minuutin kuluttua objektiivin sulkeutuu ja kamerasta katkaistaan virta. Kun näytöstä on katkaistu virta mutta objektiivin on vielä pidennettynä, voit käynnistää näytön ja jatkaa kuvaamista painamalla laukaisimen puoleenväliin (s. 21).

Toiston virransäästötila

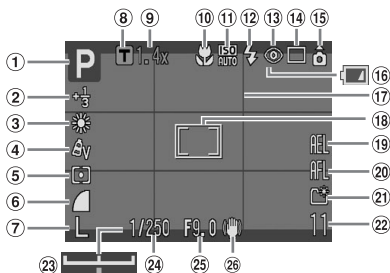
Kamerasta katkeaa virta, kun kameraa ei käytetä noin viiteen minuuttiin.



- Voit poistaa virransäästötilan käytöstä (s. 118).
- Voit määrittää ajan, jonka jälkeen näytöstä katkeaa virta (s. 119).

Näytössä näkyvät tiedot

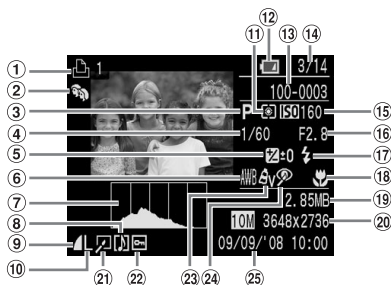
Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | |
|--|---|
| ① Kuvaustila | ⑬ Pariston varauksen ilmaisin (s. 16) |
| ② Valotuksen korjaus/pitkä valotus -tila (s. 74, 88) | ⑭ Ristikko (s. 123) |
| ③ Valkotasapaino (s. 73) | ⑮ □ Tarkennusalue (s. 80) |
| ④ My Colors (s. 75) | ⑯ [] Automaattivalotuksen mittauspiste (s. 85) |
| ⑤ Mittaustapa (s. 85) | ⑰ Valotuksen lukitus/salamavalotuksen lukitus (s. 86, 87) |
| ⑥ Pakkaussuhde (s. 70) | ⑱ Tarkennuksen lukitus (s. 76) |
| ⑦ Kuvakoko (s. 70) | ⑲ Luo kansio (s. 120) |
| ⑧ Digitaalinen telejatke (s. 62) | ⑳ Stillkuvat: tallennettavat kuvat (s. 17) |
| ⑨ Zoomauskerroin (s. 61) | Video: jäljellä oleva aika/käytetty aika (s. 29) |
| ⑩ Makro/ääretön-tila (s. 64, 65) | ㉑ Valotuksen korjauspalkki (s. 91) |
| ⑪ ISO Herkkyys (s. 72) | ㉒ Valotusaika |
| ⑫ Salama (s. 59) | ㉓ Aukko |
| ⑬ Punasilmäkorjaus (s. 122) | ㉔ Kuvanvakain (s. 124) |
| ⑭ Kuvaustapa (s. 60, 69, 78) | |
| ⑮ Autom. kääntö* (s. 120) | |

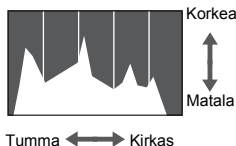
* ☀ : normaali, ☀ : oikea reuna alhaalla, ☀ : vasen reuna alhaalla
Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein, kun kameralla osoitetaan suoraan ylös tai alas.

Toisto (tarkka tietonäyttö)



- | | |
|---|---|
| ① Tulostuslista (s. 111) | ⑮ ISO Herkkyys (s. 72) |
| ② Autom.ryhmitys/Omat ryhmät (s. 96) | ⑯ Aukko |
| ③ Kuvaustila | ⑰ Salama (s. 59) |
| ④ Valotusaika | ⑱ Makro/ääretön-tila (s. 64, 65) |
| ⑤ Valotuksen korjaus (s. 74) | ⑲ Tiedoston koko (s. 71) |
| ⑥ Valkotasapaino (s. 73) | ⑳ Stillkuvat: Kuvakoko (s. 71) |
| ⑦ Histogrammi | ⑳ Videot: Videon pituus (s. 91) |
| ⑧ Äänikommentti (s. 107) | ㉑ Punasilmäkorjaus/Muuta kuvakoko (s. 102, 105) |
| ⑨ Pakkaussuhde (s. 70) | ㉒ Suojaus (s. 102) |
| ⑩ Kuvakoko (s. 70) | ㉓ My Colors (s. 75) |
| ⑪ Mittaustapa (s. 85) | ㉔ Punasilmäkorjaus (s. 105, 122) |
| ⑫ Pariston varauksen ilmaisin (s. 16) | ㉕ Kuvauspäivä ja -aika (s. 18) |
| ⑬ Kansion numero-Kuvan numero (s. 119) | |
| ⑭ Näytettävän kuvan numero ja kokonaiskuvamäärä | |

Histogrammi



- Tarkassa tietonäytössä näkyvää kaaviota kutsutaan histogrammiksi. Histogrammin avulla voit arvioida kuvan kirkkautta. Kun kaavio lähenee oikeaa puolta, kuva on kirkas, mutta kun se lähenee vasenta puolta, kuva on tumma. Näin voit tarkistaa kuvan valotuksen.

Näytön vaihtaminen

Voit vaihtaa näyttöä -painikkeella.

Kuvaaminen



Toisto



Voit vaihtaa näyttöä myös painamalla -painiketta, kun kuva näkyy näytössä hetken kuvaamisen jälkeen. Yksinkertainen tietonäyttö ei kuitenkaan aukea. Voit määrittää, mikä näyttö näytetään ensin. Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse sitten [Esikats. info].

Näyttö hämäräkuvausta varten

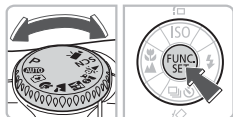
Näyttö valaistetaan hämärissä kuvausoloissa, jolloin voit tarkistaa kuvaussommitelman (yönäyttötoiminto). Näytössä näkyvän ja varsinaisen tallennetun kuvan kirkkaus voivat poiketa kuitenkin toisistaan. Kuvassa voi esiintyä kohinaa, ja kohteen liike voi vaikuttaa näytössä epätarkalta. Tämä ei vaikuta tallennettuun kuvaan.

Ylivalotusvaroitusta toiston aikana

Kuvan ylivalotetut alueet vilkkuvat näytössä, kun käytössä on tarkka tietonäyttö.

FUNC.-valikko – perustoiminnot

Voit määrittää useita toimintoja FUNC.-valikon avulla. Käytössä oleva kuvaustila vaikuttaa siihen, mitkä asetukset ovat valittavissa FUNC.-valikosta (s. 40).



1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila kääntämällä valintakiekkoa.

2 Avaa FUNC.-valikko.

- Paina FUNC. SET-painiketta.

3 Valitse valikkokohte.

- Valitse valikkokohte ▲▼-painikkeilla.
- ▶ Valikkokohteen valittavissa olevat asetukset näkyvät näytön vasemmassa alakulmassa.



Valikkokohteet

4 Valitse aset.

- Valitse aset. ◀▶-painikkeilla.
- Osan aset. vaihtoehdoista voi valita vain painamalla DISP-painiketta asetuksen valitsemisen jälkeen.



5 Tee haluamasi aset.

- Paina FUNC. SET-painiketta.
- ▶ Palaat kuvausnäyttöön, ja valittu aset. tulee näyttöön.



Lisätietoja kuvaustiloista ja FUNC.-valikon asetuksista on [sivulla 134](#).

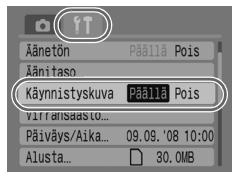
MENU-toiminnot – perustoiminnot

Valikon avulla voit määrittää useita erilaisia toimintoja. Valikkokohteet on järjestetty välilehtiin. Näyttöön tulevat välilehdet ja valikkokohteet vaihtelevat sen mukaan, onko käytössä kuvaustila (s. 40) vai toistotila (s. 41).



1 Avaa valikko.

- Paina -painiketta.



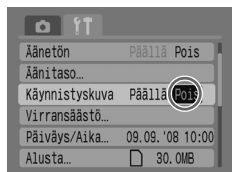
2 Valitse välilehti.

- Valitse välilehti -painikkeilla.
- Voit valita välilehden myös siirtämällä zoomausvipua (s. 40) vasemmalle tai oikealle.



3 Valitse valikkokohde.

- Valitse valikkokohde -painikkeilla.
- Osa asetuksista on määritettävissä vasta, kun olet vaihtanut näyttöä -painikkeella.

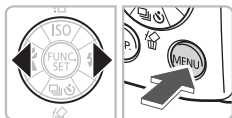


4 Valitse asetus.

- Valitse asetus -painikkeilla.

5 Tee haluamasi asetukset.

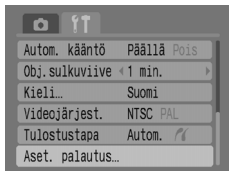
- Paina -painiketta.
- Palaat vakionäyttöön.



Lisätietoja välilehdistä ja valikkokohdista on [sivulla 136](#).

Kameran asetusten palauttaminen

Jos valitset vahingossa väärän asetuksen, voit palauttaa kameras oletusasetukset.

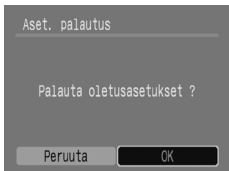


1 Avaa valikko.

- Paina -painiketta.

2 Valitse [Aset. palautus].

- Valitse -välilehti -painikkeilla.
- Valitse [Aset. palautus] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



3 Palauta asetukset.

- Valitse [OK] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Kameran oletusasetukset palautetaan.



Mitä toimintoja ei voi palauttaa oletusasetuksiin?

● FUNC.-valikko

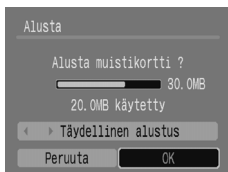
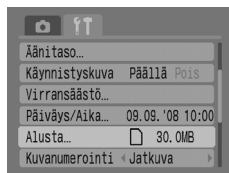
Mukautetulla valkotasapainoasetuksella tallennetut valkotasapainoasetukset ([s. 73](#))

● -välilehti

[Päiväys/Aika] ([s. 18](#)), [Kieli] ([s. 20](#)), [Videojärjest.] ([s. 100](#))

Muistikorttien alustaminen

Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa käytettyä muistikorttia, alusta se tässä kamerassa. Kun muistikortti alustetaan, sen kaikki tiedot poistetaan. Poistettuja tietoja ei voi palauttaa. Toimi harkiten, kun alustat muistikortin.



1 Avaa valikko.

- Paina -painiketta.

2 Valitse [Alusta].

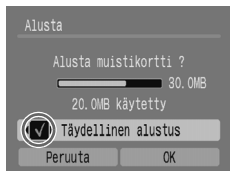
- Valitse -välilehti -painikkeilla.
- Valitse [Alusta] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

3 Alusta muistikortti.

- Valitse [OK] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Muistikortti alustetaan.
- ▶ Kun muistikortti on alustettu, kamera palaa valikkonäyttöön.

Täydellinen alustus

Suorita täydellinen alustus, jos muistikortin tallennus- tai lukunopeus on hidastunut.



- Avaa [Alusta]-näyttö noudattamalla edellisen sivun vaiheita 1–2.
- Valitse [Täydellinen alustus] ▲▼-painikkeilla ja tuo ✓ näyttöön ◀▶-painikkeilla.
- Valitse [OK] ▲▼◀▶-painikkeilla ja paina sitten FUNC/SET-painiketta.
- ▶ Täydellinen alustus alkaa.

? Tietoja alustamisesta

- Vakiovarusteisiin kuuluva muistikortti on jo alustettu.
- Jos näyttöön tulee viesti "Mistikortti häiriö" tai jos kamera ei toimi oikein, muistikortin alustaminen voi ratkaista ongelman. Kopioi muistikortin kuvat tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen ennen alustamista.



Muistikortin alustaminen tai sillä olevien tietojen poistaminen ainoastaan muuttaa muistikortilla olevia tiedostonhallintatietoja eikä se takaa, että kortin sisältö on poistettu. Ole varovainen siirtäessäsi tai hävittäessäsi muistikorttia. Kun hävität muistikortin, estä henkilökohtaisten tietojen joutuminen asiattomille henkilöille suorittamalla riittävät varotoimet, esimerkiksi tuhoamalla muistikortti fyysisesti.

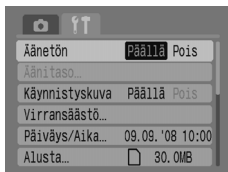


- [Alusta]-näytössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa lukeva kokonaiskapasiteetti.
- Täydellinen alustus voi kestää pidempään kuin normaali alustus, sillä kaikki tallennetut tiedot poistetaan.
- Voit lopettaa muistikortin täydellisen alustuksen valitsemalla [Pysäytä]. Jos pysäytät täydellisen alustuksen, muistikortin tiedot poistetaan mutta muistikorttia voi käyttää ongelmitta.

Äänimerkkien muuttaminen

Voit poistaa kameran painikkeiden äänet sekä säätää kameran äänimerkkien äänenvoimakkuutta.

Äänetön-asetus



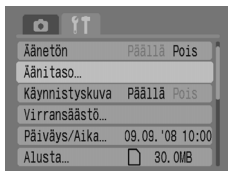
1 Avaa valikko.

- Paina -painiketta.

2 Valitse [Äänetön].

- Valitse -välilehti -painikkeilla.
- Valitse [Äänetön] -painikkeilla ja valitse [Päällä] painamalla -painikkeita.

Äänenvoimakkuuden säätäminen



1 Avaa valikko.

- Paina -painiketta.

2 Valitse [Äänitaso].

- Valitse -välilehti -painikkeilla.
- Valitse [Äänitaso] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

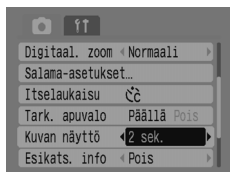


3 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Valitse kohde ▲▼-painikkeilla ja säädä äänenvoimakkuutta ◀▶-painikkeilla.

Kuvien näyttöajan muuttaminen

Kuvat näkyvät ottamisen jälkeen näytössä noin kahden sekunnin ajan. Voit säätää, miten pitkään kuva näkyy näytössä.



1 Avaa valikko.

- Paina MENU-painiketta.

2 Valitse [Kuvan näyttö].

- Valitse [Kameran välilehti] -painikkeilla.
- Valitse [Kuvan näyttö] ▲▼-painikkeilla ja valitse näyttöaika ◀▶-painikkeilla.
- Jos valitset [Pois], kuvaa ei näytetä.
- Jos valitset [Pito], kuva näkyy näytössä, kunnes laukaisin painetaan puoleenväliin.

Erikoiskuvaus ja yleisten toimintojen käyttäminen

Tässä luvussa kuvataan aloittelijoille sopivaa Helppo-tilaa ja kerrotaan erilaisten kohteiden kuvaamisesta ihanteellisten asetusten avulla.

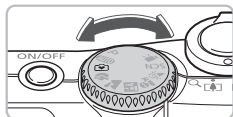
Luvussa käsitellään myös muita yleisiä toimintoja, kuten salamaa ja itselaukaisinta.

- Tässä luvussa oletetaan, että kuvaustilaksi on valittu **AUTO**. Lisätietoja muista kuvaustiloista on osassa Eri kuvaustilojen toiminnot ([s. 134](#)).



Kuvien ottaminen (Helppo-tila)

Kun siirrät valintakiekkon kohtaan  (Helppo-tila), voit ottaa kuvia helposti laukaisinta painamalla. Kamera määrittää ihanteelliset asetukset automaattisesti, joten voit kuvata huolettomasti kaikissa kuvausoloissa.



1 Valitse kuvaustila.

- Siirrä valintakiekko kohtaan .

2 Kuvaa.

• Ihmisten helppo kuvaaminen

Kun kuvaat ihmisiä, kamera havaitsee kasvot ja tarkentaa automaattisesti. Näin kuvat otetaan juuri oikealla hetkellä.

• Lähikuvien helppo kuvaaminen

Tarkentamisesta ei tarvitse huolehtia edes lähikuvia otettaessa.

• Kuvien katseleminen

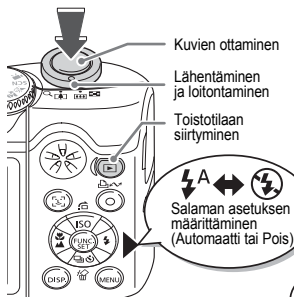
Voit katsella ottamiasi kuvia painamalla -painiketta. Noudata näyttöön tulevia ohjeita kuvia tarkastellessasi.



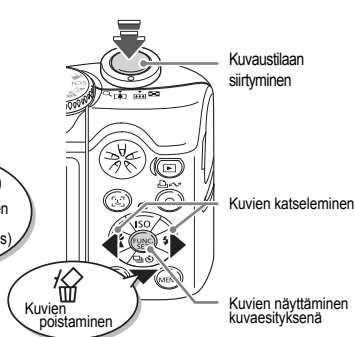
Helppo-tilan ominaisuudet

Voit käyttää seuraavia toimintoja helppo-tilassa. Muut painikkeet eivät ole käytettävissä. Väärien toimintojen käyttämisestä ei näin ollen tarvitse huolehtia.

Kuvien ottaminen (Kuvaustila)

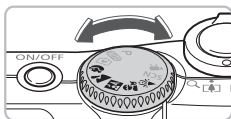


Kuvien katseleminen (Toistotila)



Kuvaa erilaisia kohteita

Kamera ottaa käyttöön kuvattavan kohteen kannalta optimaaliset asetukset, kun käännät valintakiekon haluamasi kuvaustilan kohdalle.



1 Valitse kuvaustila.

- Siirrä valintakiekko haluamasi kuvaustilan kohdalle.

2 Kuvaa.



(Muotokuva)

Ota muotokuvia

- Antaa kuville pehmeän sävyn ihmisiä kuvattaessa.



(Maisemakuvaus)

Ota maisemakuvia

- Laajojen maisemien kuvaamiseen.



(Nopea yökuva)

Ota kuvia yöllä

- Voit ottaa kauniisti valaistuja kuvia ihmisistä, joiden taustalla on upea öinen kaupunkinäkyvä tai muu yöllinen maisema.
- Jos otat kamerasta vakaasti otteen kuvattessasi, kameran värinä vähenee etkä tarvitse jalustaa.



(Lapset ja lemmikit)

Ota kuvia lapsista ja lemmikeistä

- Voit ottaa kuvia liikkuvista kohteista, kuten lapsista ja lemmikeistä.



(Sisätila)

Ota kuvia sisätiloissa

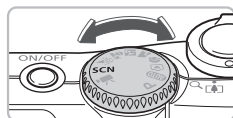
- Voit ottaa luonnollisen värisiä kuvia sisätiloissa.



-, - ja -tilassa otetut kuvat voivat näyttää karkeilta, koska ISO-herkkyyttä (s. 72) lisättiin vastaamaan kuvausoloja.

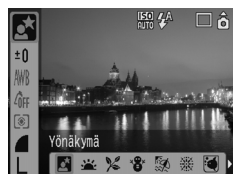
SCN Erikoiskuvaus

Kamera ottaa käyttöön kuvattavan kohteen kannalta optimaaliset asetukset, kun valitset haluamasi kuvaustilan.



1 Valitse kuvaustila.

- Siirrä valintakiekko kohtaan **SCN** ja paina sitten -painiketta.
- Valitse  painamalla --painikkeita ja valitse kuvaustila --painikkeilla.
- Paina -painiketta.



2 Kuvaa.



(Yönäkymä)

Ota yökuvia

- Voit ottaa upeasti valaistuja kuvia öisistä kaupunkinäköistä tai muista yöllisistä maisemista.



(Auringonlasku)

Auringonlaskun kuvaaminen

- Voit kuvata auringonlaskuja kirkkain värein.



(Kasvillisuus)

Ota kuvia kasveista

- Voit tallentaa otoksia puista ja lehdistä, kuten keväisistä hiirenkorvista, syksyn ruskasta tai kukista, kirkkain värein.



(Lumi)

Ota kuvia ihmisistä ja lumesta

- Voit ottaa oikein valotettuja kuvia lumisissa maisemissa olevista ihmisistä luonnollisin värein.



(Ranta)

Ota kuvia ihmisistä rannalla

- Voit ottaa oikein valotettuja kuvia ihmisistä rannalla, jossa auringonvalo heijastuu voimakkaasti.



(Ilotulitus)

Ota kuvia ilotulituksista

- Voit ottaa kuvia ilotulituksista kirkkain värein.



(Akvaario)

Ota kuvia akvaarion eläimistä ja kasveista

- Voit kuvata akvaarioiden sisältöä luonnollisin värein.



(ISO3200)

Kuvaaminen suurella ISO-herkkyydellä

- Voit määrittää ISO-herkkyyksiasetukseksi 3 200. Kun käytössä on suuri ISO-herkkyys, valotusaika on nopea. Samalla kuvasta saadaan tarkka ja kameran värinä vähenee kuvattaessa.
- Kuvakooksi määritetään **M3** (1600 x 1200 pikseliä).



- -tilassa otetut kuvat voivat näyttää karkeilta, jos ISO-herkkyyttä (s. 72) lisättiin.
- Jos käytät - tai -tilaa, liitä kamera jalustaan, jotta kameran liike ei aiheuta kuviin epätarkkuutta. Jalustaa käytettäessä on suositeltavaa asettaa [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois] (s. 124).
- Varmista -tilaa käyttäessäsi, ettei kuvauskohde liiku salaman välähdyksen jälkeen ja ennen kuin kamerasta kuuluu laukaisinääni.
- -tilassa kohina voi olla merkittävää.

Salaman poistaminen käytöstä

Voit poistaa salaman käytöstä, kun kuvaat paikoissa, joissa salamavalon käyttö on kiellettyä.



1 Paina ►-painiketta.



2 Valitse .

- Valitse  painamalla ◀▶-painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶  näkyy näytössä.
- Kun olet ottanut kuvan, valitse  noudattamalla yllä olevia ohjeita.



? Entä jos merkkivalo vilkkuu oranssina ja näytössä näkyy vilkkuva ?

Kun painat laukaisimen puoleenväliin hämärässä kuvaustilanteessa, jossa kameran tärähtäminen on todennäköistä, merkkivalo vilkkuu oranssina ja näytössä vilkkuu . Liitä kamera jalustaan, jotta kamera ei liiku.

Salaman ottaminen käyttöön

Valitse jokin muu kuvaustila kuin **AUTO**. Tällöin salama välähtää aina, kun otat kuvan.

- Valitse  kohdan "Salaman poistaminen käytöstä" vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Salaman toiminta-alue on noin 30 cm – 4,0 m suurimmalla laajakulma-asetuksella ja noin 30 cm – 2,0 m suurimmalla teleasetuksella.
- Kun olet ottanut kuvan, valitse  noudattamalla yllä olevia ohjeita.

Itselaukaisun käyttäminen

Käytä itselaukaisua, kun haluat olla itse mukana kuvassa.

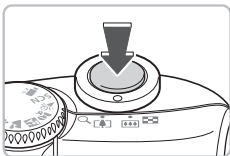


1 Paina ▼-painiketta.



2 Valitse laukaisuviive.

- Valitse painamalla ▲▼-painikkeita, jos haluat 10 sekunnin viiveen ennen kuvan ottamista. Jos haluat 2 sekunnin viiveen, valitse .
- Paina -painiketta.
- ▶ Asetettu laukaisuviive näkyy näytössä.



3 Kuvaa.

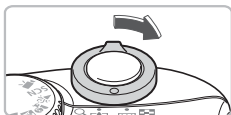
- Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoleenväliin ja paina se sitten pohjaan asti.
- ▶ Lamppu vilkkuu, ja kamera toistaa itselaukaisun merkkiään.
- ▶ Kaksi sekuntia ennen kuvan ottamista äänimerkki ja lampun vilkkuminen nopeutuvat.
- Kun kuva on otettu, palaa vaiheeseen 2 ja valitse .



Voit muuttaa viivettä ja otettavien kuvien määrää (s. 78).

Kaukana oleviin kohteisiin tarkentaminen

Digitaalisen zoomauksen avulla voit suurentaa kohteen jopa 16-kertaiseksi ja kuvata kohteita, jotka ovat optisen zoomauksen kannalta liian kaukana (s. 22). Kuvat voivat valitun kuvakoon (s. 70) ja zoomauskertoimen mukaan näyttää karkeilta.



1 Siirrä zoomausvipua kohti [A]-merkkiä.

- Pidä zoomausvipua paikallaan, kunnes zoomaus pysähtyy.



2 Vapauta zoomausvipu ja siirrä sitä sitten uudelleen kohti [A]-merkkiä.

- ▶ Kamera tarkentaa lähemmäs kohteeseen.

Kuvanlaadun heikkeneminen digitaalista zoomausta käytettäessä

Kuvakoko	Optinen zoomaus	Digitaalinen zoomaus
L	4.0x →	
M1	4.0x →	
M2		5.6x →
M3		9.1x →
S		16x →



Kuvanlaatu ei heikkene (zoomauskerroin näkyy valkoisena)

Kuvanlaatu heikkenee (zoomauskerroin näkyy sinisenä)

Zoomauskerroin, johon zoomaus pysähtyy hetkeksi (zoomauksen varmistustoiminto)



Digitaalisen zoomauksen poistaminen käytöstä

Poista digitaalinen zoomaus käytöstä painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [P]-välilehti ja valitsemalla sitten [Digitaal. zoom] -asetukseksi [Pois].

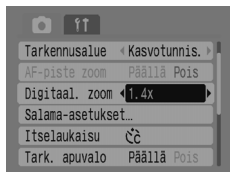


Polttoväli on digitaalista zoomausta käytettäessä 35–560 mm (vastaava 35 mm:n kamerassa).

Digitaalinen telejatke

Objektiivin polttoväliä voidaan lisätä 1.4x:n ja 2.3x:n kertoimella. Näin valotusaika lyhenee ja kameran tärähtäminen vähenee tavalliseen zoomiin (myös digitaaliseen zoomaukseen) verrattuna samaa zoomauskerrointa käytettäessä.

Kuvat voivat kuitenkin valitun kuvakoon (s. 70) ja käytettävien telejatkeasetusten mukaan näyttää karkeilta.



1 Valitse [Digitaal. zoom].

- Paina -painiketta.
- Valitse -välilehti ja valitse sitten [Digitaal. zoom]  -painikkeilla.

2 Hyväksy asetus.

- Valitse [1.4x] tai [2.3x]  -painikkeilla.
- Kun painat -painiketta, kamera palaa kuvausnäyttöön.
- ▶ Näyttöä suurennetaan, ja näytössä näkyvät  sekä zoomauskerroin.
- Kun olet ottanut kuvan, valitse [Digitaal. zoom] -asetukseksi [Normaali].

Kuvanlaadun heikkenemistä aiheuttavat yhdistelmät

- [1.4x]-asetus ja kuvakokoasetus  tai **M1** aiheuttavat kuvanlaadun heikkenemistä. (Zoomauskerroin näkyy sinisenä.)
- [2.3x]-asetus ja kuvakokoasetus , **M1** tai **M2** aiheuttavat kuvanlaadun heikkenemistä. (Zoomauskerroin näkyy sinisenä.)



- Polttoväli [1.4x]- ja [2.3x]-asetusta käytettäessä on 49–196 mm ja 80,5–322 mm (vastaava 35 mm:n kamerassa).
- Digitaalista telejatketta ei voi käyttää yhdessä digitaalisen zoomauksen kanssa.

Päivämäärän ja kellonajan lisääminen

Kuvan ottopäivä ja -aika voidaan tallentaa kuvan oikeaan alakulmaan. Kun tiedot on lisätty kuvaan, niitä ei voi enää poistaa. Varmista siksi, että päivämäärä ja kellonaika on määritetty oikein (s. 18).



1 Valitse kuvakoko.

- Paina -painiketta.
- Valitse  painamalla --painikkeita.

2 Valitse (s. 70).

- Valitse  -painikkeilla.
- Jos haluat lisätä päivämäärän ja kellonajan, paina -painiketta, valitse [Päiväys&aika] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

3 Kuva.

- Kuvan ylä- ja alaosan harmaita alueita ei tulosteta. Varmista, että kuvattava kohde on tulostettavalla alueella.



Päivämäärän ja kellonajan lisääminen ja tulostaminen, kun tilaksi ei ole valittu 

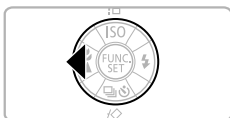
- Käytä DPOF-tulostusasetuksia (s. 111).
- Käytä tulostamiseen kameras mukana toimitettua ohjelmistoa. Lisätietoja on *Ohjelmiston aloitusoppaassa*.
- Liitä kamera tulostimeen. Lisätietoja on *Suora tulostus -käyttöoppaassa*.



- -tilassa otetuissa kuvissa käytetään pientä kuvakokoa. Jos tällainen kuva tulostetaan postikortti- tai L-kokoa suuremmalle paperille, tulosteesta tulee karkea (s. 71).
- Näytön ylä- ja alaosan harmaita alueita ei tulosteta, mutta kuva tallennetaan kokonaisuudessaan.

Lähikuvien (Makro) ottaminen

Voit kuvata lähellä olevaa kohdetta tai voit lähestyä kohdetta lähikuvan ottamista varten. Objektiivin tarkennusetaisyys on 3–50 cm.



1 Paina -painiketta.



2 Valitse .

- Valitse  painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶  näkyy näytössä.
- Kun olet ottanut kuvan, valitse  toistamalla vaiheen 2 ohjeet.



-tilan käyttäminen

Kun kamera on kiinnitetty jalustaan, voit välttää kameran tärähtämisen määrittämällä itselaukaisun asetukseksi .



Kuvan reunat voivat tummua, jos käytät salamaa.

▲ Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen

Valitse jokin muu kuvaustila kuin **AUTO** ja käytä sitten Ääretön-tilaa, kun kuvauskohde on yli 3 metrin etäisyydellä objektiivista.



- Valitse jokin muu kuvaustila kuin **AUTO** ja noudata edellisen sivun kohdan "Lähikuvien (Makro) ottaminen" vaiheen 2 ohjeita. Valitse sitten ▲.
- ▲ näkyy näytössä.
- Kun olet ottanut kuvan, noudata edellisen sivun vaiheen 2 ohjeita ja valitse ▲.

Kuvausasetusten määrittäminen

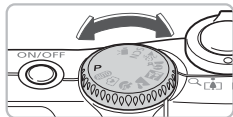
Tässä luvussa kerrotaan **P** (Ohjelmoitu automatiikka) -tilan käyttämisestä sekä useista kameran toiminnoista.

- Tässä luvussa oletetaan, että kuvaustilaksi on valittu **P**. Lisätietoja muista kuvaustiloista on osassa Eri kuvaustilojen toiminnot ([s. 134](#)).

P Kuvaaminen Ohjelmoitu automaatiikka -tilassa

Kamera määrittää automaattisesti perustoiminnot, mutta toisin kuin **AUTO**-tilassa ja kuvaustiloissa, voit säätää asetuksia mielesi mukaan.

* AE tulee sanoista Auto Exposure



- 1 Siirrä valintakiekko kohtaan **P**.
- 2 Määritä asetukset tarpeen mukaan. (s. 69 – 78)
- 3 Kuvaa.



Entä jos valotusaika ja aukon arvo näkyvät punaisina?

Jos valotuksen säätö ei onnistu, kun laukaisin painetaan puoleenväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät punaisina. Säädä valotusta seuraavasti.

- Kytke salamaan virta. (s. 59)
- Valitse suurempi ISO-arvo. (s. 72)
- Vaihda mittausmenetelmää. (s. 85)

Jatkuva kuvaus

Voit kuvata jatkuvasti (noin 1,3 kuvaa sekunnissa).



1 Paina ▼-painiketta.



2 Valitse .

- Valitse  painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten -painiketta.

3 Kuvaa.

- Kamera kuvaa kuvan toisensa jälkeen niin kauan kun pidät laukaisinta alhaalla.



Muistikortin kuvaaminen täyteen

Jos käytät täydellisesti alustettua (s. 50) muistikorttia, voit käyttää jatkuvaa kuvausta, kunnes muistikortti tulee täyteen.



- Kun kuvien määrä kasvaa, kuvausväli voi pidentyä.
- Jos salama välähtää, kuvausväli voi olla pidempi.

Kuvakoon muuttaminen

Valittavana on seitsemän tyyppiä.



1 Valitse kuvakoko.

- Paina -painiketta ja valitse **L**  -painikkeilla.

2 Valitse valikkokohte.

- Valitse valikkokohte  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



- Jos valitset  tai **W**, et voi käyttää digitaalista zoomia (s. 61) tai digitaalista telejatketta (s. 62).
- -tilan harmaita alueita ei tulosteta, mutta koko näytössä näkyvä kuva tallennetaan.

Kuvanlaadun (pakkaussuhteen) muuttaminen

Valittavissa on kolme kuvanlaatua korkeimmasta matalimpaan:

 (Erikoishieno),  (Hieno),  (Normaali).



1 Valitse pakkaussuhde.

- Paina -painiketta ja valitse   -painikkeilla.

2 Valitse valikkokohte.

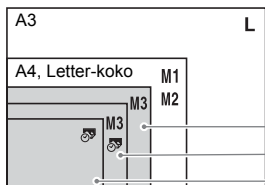
- Valitse valikkokohte  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

Kuvakoon ja pakkaussuhteen keskimääräiset arvot

Kuvakoko	Kuvanlaatu	Koko (Noin kt)	Tallennettavissa olevat kuvat/muistikortti		
			32 Mt (vakiovaruste)	2 Gt	8 Gt
L (Suuri) 10 M/3648 x 2736		4 332	6	448	1 792
		2 565	11	749	2 994
		1 226	23	1 536	6 140
M1 (Keskitaso 1) 6 M/2816 x 2112		2 720	10	714	2 855
		1 620	17	1 181	4 723
		780	37	2 363	9 446
M2 (Keskitaso 2) 4 M/2272 x 1704		2 002	14	960	3 837
		1 116	26	1 707	6 822
		556	52	3 235	12 927
M3 (Keskitaso 3) 2 M/1600 x 1200		1 002	29	1 862	7 442
		558	52	3 235	12 927
		278	99	6 146	24 562
S (Pieni) 0.3 M/640 x 480		249	111	6 830	27 291
		150	171	10 245	40 937
		84	270	15 368	61 406
 (Päiväysmerkki)		558	52	3 235	12 927
W (Laajakuva) 3648 x 2048		3 243	8	596	2 384
		1 920	15	1 007	4 026
		918	31	2 048	8 187

* Taulukon luvut on määritetty Canonin mittausoloissa. Luvut voivat vaihdella kuvausaiheen, muistikortin merkin, kameran asetusten sekä muiden tekijöiden mukaan.

Paperikoon keskimääräiset arvot



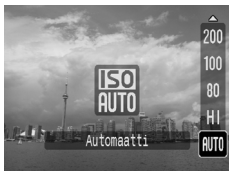
- **S** Sopii kuvien lähettämiseen sähköpostin liitetiedostoina.
- **W** Suurikokoiselle paperille tulostamiseen.

2L-koko
Postikorttikoko
L-koko

ISO-herkkyyden muuttaminen



1 Paina ▲-painiketta.



2 Valitse valikkokohde.

- Valitse valikkokohde ▲▼-painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

ISO-herkkyyden keskimääräiset arvot

	Määrittää automaattisesti kuvaustilan ja kuvausympäristön mukaisen optimaalisen herkkyyden.	
	Määrittää automaattisesti kuvaustilan ja kuvausympäristön sekä aiheen tai kameran liikkeen mukaisen optimaalisen herkkyyden. Kuvauskohteen mukaan herkkyys voidaan määrittää ISO Automaatti -herkkyttä korkeammaksi, jolloin epätarkkuuden ja kameran tärähtämisen vaikutus pienenee.	
	Matala Korkea	Kaunis ilma, ulkokuvaus.
		Pilvinen, iltahämärä
		Yönäyttö hämärä sisätila



Optimaalisen ISO-herkkyyden määrittäminen

- Pienempi ISO-herkkyysasetus tuottaa tarkempia kuvia.
- ISO-herkkyysasetuksen nostaminen nopeuttaa valotusaikaa ja vähentää kameran tärähtämistä. Salama tavoittaa kaukaisemmatkin aiheet. Kuvat voivat kuitenkin olla karkeampia.



- Kun kameran tilaksi on asetettu tai , voit tuoda automaattisesti asetetun ISO-herkkyyden näyttöön painamalla laukaisimen puoleenväliin.
- ISO 3200 -asetuksella saat käyttöön vieläkin korkeamman ISO-herkkyyden ([s. 58](#)).

Sävyn säätäminen (Valkotasapaino)

Valkotasapainotoiminto säätää kuvan valkotasapainoa ja pyrkii näin tuottamaan kuviin mahdollisimman luonnolliset värit.



1 Valitse valkotasapainoasetus.

- Paina -painiketta ja valitse AWB -painikkeilla.

2 Valitse valikkokohde.

- Valitse valikkokohde -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Palauta kuvaamisen jälkeen asetukseksi AWB.

AWB	Automaatti	Asettaa automaattisesti sijainnin kannalta optimaalisen valkotasapainoasetuksen.
	Päivänvalo	Kaunis ilma, ulkokuvaus.
	Pilvinen	Pilvinen, hämärä, iltahämärä.
	Keinovalo	Keinovalo, hehkulampun tyyppinen kolmiaallonpituisen loisteputki.
	Loisteputki	Lämpimän ja kylmän valkoinen, lämpimän valkoisen tyyppinen (kolmiaallonpituisen) loisteputki.
	Loisteputki H	Päivänvaloloisteputki, päivänvalotyyppinen (kolmiaallonpituisen) loisteputki.
	Oma asetus	Valkotasapainon asettaminen manuaalisesti.



Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos My Colors -asetuksena on tai .

Mukautettu valkotasapaino

Voit säätää valkotasapainoa kuvauspaikan valonlähteen mukaan ja saada näin kuviin luonnolliset värit. Varmista, että asetat valkotasapainon kuvauspaikan valonlähteen alla.



- Noudata yllä mainitun vaiheen 2 ohjeita ja valitse . Varmista, että valkoinen kohde täyttää koko näytön, ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Näytön värisävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on asetettu.
- Palauta kuvaamisen jälkeen asetukseksi AWB.

Kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

Voit säätää kameran määrittämää normaalivalotusta 1/3 yksikön askelin alueella -2+2.



1 Valitse valotuksen korjaus.

- Paina -painiketta ja valitse ± 0  -painikkeilla.

2 Säädä kirkkautta.

- Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta painamalla ensin  -painikkeita ja sitten -painiketta.
- Kun olet ottanut kuvan, palauta asetukseksi  (nolla).

Kuvan värisävyyn muuttaminen (My Colors)

Voit kuvaa ottaessasi muuttaa kuvan värisävyksi esimerkiksi seepian tai mustavalkosävy.



1 Valitse My Colors -asetus.

- Paina -painiketta ja valitse -painikkeilla.

2 Valitse valikkokohde.

- Valitse valikkokohde -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Palauta kuvaamisen jälkeen asetukseksi .

My Colors pois	–
Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvaan saadaan kirkkaat värit.
Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvaan saadaan neutraalit värit.
Seepia	Seepiasävyt.
Mustavalko	Mustavalkokuvat.
Värien säädöt	Voit säätää kuvan kontrastia, tarkkuutta ja värikylläisyyttä viidessä vaiheessa.

Värien säädöt



- Noudata yllä olevan vaiheen 2 ohjeita, valitse ja paina sitten -painiketta.
- Valitse kohde -painikkeilla, valitse arvo -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Voit säätää arvoa voimakkaammaksi tai syvemmäksi siirtämällä valitsinta oikealle. Kun siirrät valitsinta vasemmalle, arvo muuttuu heikommaksi tai kevyemmäksi.

Kuvattavan kohteen sommittelun muuttaminen (Tarkennuksen lukitus)

Kamera säätää tarkennuksen ja valotuksen, kun painat laukaisimen puoleenväliin. Voit nyt sommitella kuvan uudelleen ja ottaa kuvan. Tätä kutsutaan tarkennuksen lukitukseksi.



1 Tarkenna kohteeseen.

- Kohdista kamera samalla etäisyydellä keskellä olevaan kohteeseen ja paina laukaisin puoleenväliin.
- Varmista, että kohteen ympärillä oleva tarkennusalue näkyy vihreänä.



2 Sommittele kuva uudelleen.

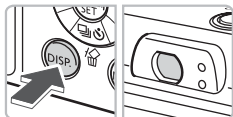
- Pidä laukaisinta puolessavälissä ja sommittele kohde uudelleen.

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin pohjaan asti.

Kuvaaminen etsimen avulla

Jos haluat säästää paristoja, voit kuvata näytön sijaan etsimen avulla. Voit käyttää samoja toimintoja kuin näyttöä käyttäessäsi, mutta etsimen näkymä ja otettu kuva voivat poiketa toisistaan.



1 Katkaise näytöstä virta (s. 45).

- Katkaise näytöstä virta painamalla -painiketta.

2 Sommittele kohde ja kuvaa.

- Sommittele kohde etsimen avulla ja ota kuva.

Kuvaaminen television avulla

Voit käyttää televisiota kameran näyttönä.

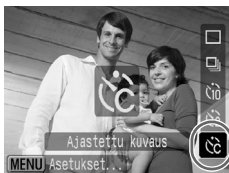
- Liitä kamera tietokoneeseen kohdassa Kuvien katseleminen televisiossa (s. 100) kuvatulla tavalla ja valitse kuvaustila.
- Voit käyttää samoja toimintoja kuin käyttäessäsi kameran näyttöä.

Itselaukaisun mukauttaminen

Voit muuttaa viivettä (0–30 s) ja kuvien määrää (1–10).

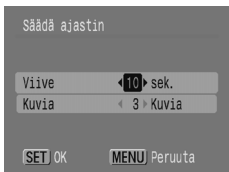


1 Paina ▼-painiketta.



2 Valitse .

- Valitse ▲▼-painikkeilla ja paina sitten nopeasti MENU-painiketta.



3 Tee haluamasi asetukset.

- Valitse kohde ▲▼-painikkeilla, valitse arvo ◀▶-painikkeilla ja paina sitten FUNC. SET-painiketta.

? Entä jos kuvien määräksi valitaan yli kaksi otosta?

- Valotus- ja valkotasapainoasetus lukittuvat ensimmäiselle kuvalle määritettyihin asetuksiin.
- Kun viive on asetettu vähintään kahteen sekuntiin, itselaukaisimen lamppu ja äänimerkki nopeutuvat kaksi sekuntia ennen kameraseläyksen aloitusta.



- Jos salama välähtää, kuvausväli voi olla pidempi.
- Jos asetat kuvien lukumääräksi suuren arvon, kuvausväli voi olla pidempi.
- Jos muistikortti täyttyy, kuvaus keskeytyy automaattisesti.

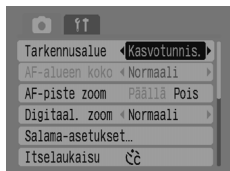
Kameran ominaisuuksien hyödyntäminen

Tässä luvussa käsitellään tarkemmin luvussa 4 kuvattuja asioita ja kerrotaan kuvien ottamisesta eri toiminnoilla.

- Tässä luvussa oletetaan, että kuvaustilaksi on valittu **P**. Lisätietoja muista kuvaustiloista on osassa Eri kuvaustilojen toiminnot ([s. 134](#)).

Tarkennusalueen muuttaminen

Voit halutessasi siirtyä käyttämään AF (Autom.tark.) -tilaa.



1 Valitse [Tarkennusalue].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti.
- Valitse [Tarkennusalue] -painikkeilla.

2 Tee haluamasi asetus.

- Valitse asetus -painikkeilla.

Kasvotunnistus

- Tunnistaa kasvat ja tarkentaa, säätää valotuksen (vain arvioivaa mittausta käytettäessä) sekä valkotasapainon (vain AWB).
- Kun tähtää kameralla kuvauskohteeseen, kameral arvioiman pääkohteen ympärillä näkyy valkoinen kehys ja muiden kasvojen ympärillä näkyy harmaa kehys (enintään 2). Kun painat laukaisimen puoleenväliin, tarkennettavien kasvojen ympärillä näkyy korkeintaan 9 vihreää kehystä.



- Jos kamera ei havaitse kasvoja ja näytössä näkyy vain harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä), asetukseksi valitaan automaattisesti [AiAF].
- Kamera ei havaitse seuraavanlaisia kasvoja:
 - Kasvat ovat erittäin kaukana tai lähellä.
 - Kasvat ovat tummat tai vaaleat.
 - Kasvat näkyvät sivulta, vinottain tai vain osittain.
- Kamera voi vahingossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Ei käytettävissä, kun näytöstä on katkaistu virta (s. 45).
- Jos kamera ei voi tarkentaa, kun painat laukaisimen puoleenväliin, tarkennusalue ei tule näyttöön.

AiAF

Kamera valitsee automaattisesti 9 tarkennusalueesta.



Jos kamera ei voi tarkentaa, kun painat laukaisimen puoleenväliin, tarkennusalue ei tule näyttöön.

Keskellä

Tarkennusalue lukitaan keskelle. Tämä asetus on tehokas tarkennettaessa tiettyyn pisteeseen.



Voit pienentää tarkennusalueen kokoa

Paina -painiketta, valitse -välilehti, valitse [AF-alueen koko] ja valitse sitten [Pieni].

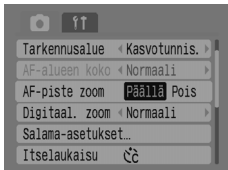
- Asetus on [Normaali] digitaalista zoomausta tai telejatketta käytettäessä.



Jos kamera ei voi tarkentaa, kun painat laukaisimen puoleenväliin, tarkennusalue muuttuu keltaiseksi.

Tarkennuksen ja kuvattavien henkilöiden kasvonilmeiden tarkistaminen (AF-piste zoom)

Voit zoomata tarkennusalueen näytön ja näin tarkistaa tarkennuksen kuvauksen aikana. Jos haluat kuvata henkilöiden kasvojen ilmeitä, aseta [Tarkennusalue]-asetuksen (s. 80) arvoksi [Kasvotunnis.]. Jos haluat tarkistaa tarkennuksen kuvatessasi makrotilassa, aseta [Tarkennusalue]-asetuksen arvoksi [Keskellä].



1 Valitse [AF-piste zoom].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti.
- Valitse [AF-piste zoom] -painikkeilla.

2 Hyväksy asetetus.

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



3 Tarkista tarkennus.

- Tarkista tarkennus painamalla laukaisin puoliväliin.
- Jos Tarkennusalue-asetuksena on [Kasvotunnis.], kameras pääkohteeksi määrittämät kasvot näkyvät suurennettuina. Jos Tarkennusalue-asetuksena on [Keskellä], kuvan keskiosa näkyy suurennettuna.

4 Kuva.

- Paina laukaisin pohjaan asti.



Tarkennuspiste ei näy suurennettuna seuraavissa tapauksissa:

- Tarkennusalue-asetukseksi on määritetty [AiAF].
- [Kasvotunnis.] on valittuna mutta kamera ei tunnista kasvoja tai kasvot ovat liian suuret suhteessa näytön kokoon.
- Kohde on epätarkka.
- Digitaalinen zoomaus on käytössä.
- Näytöstä katkaistaan virta (s. 45).
- Kuva näytetään televisiossa.

Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvojen valinta ja seuranta)

Voit valita kasvot, joihin haluat tarkentaa, ja ottaa kuvan.



1 Valitse Kasvon valinta -tila.

- Suuntaa kamera kasvoihin ja paina -painiketta.
- Kasvon valinta -tila aktivoituu, ja näytössä näkyy valkoinen kasvokehys () niiden kasvojen ympärillä, joihin kamera tarkentaa. Vaikka kohde liikkuisi, kehys seuraa kohdetta tietyllä alueella.



2 Valitse kasvot, joihin haluat tarkentaa.

- Paina -painiketta. Kasvokehys siirtyy kasvoihin, joihin haluat tarkentaa. Jos kehys on siirtynyt kaikkiin havaittavissa oleviin kasvoihin, Kasvon valinta -tila peruutetaan.
- Jos pidät -painiketta alhaalla, kaikkien havaittujen kasvojen kasvokehukset (enintään 35) tulevat näyttöön (vihreä: tarkennettavat kasvot, valkoinen: havaitut kasvot).



3 Kuva.

- Paina laukaisin puoliväliin. Tarkennettujen kasvojen kehys muuttuu -muotoon ja näkyy vihreänä.
- Ota kuva painamalla laukaisin pohjaan asti.



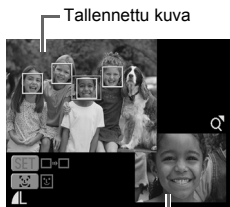
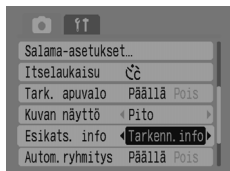
Seuraavissa tapauksissa Kasvojen valinta -tila peruuntuu.

- Kameran virta katkaistaan ja kytketään sitten uudelleen tai kuvaustilaa vaihdetaan.
- Valikkonäyttö avataan.
- Käytössä on digitaalinen zoomaus tai digitaalinen telejatke.
- Kuvakooksi vaihdetaan .
- Näytöstä katkaistaan virta (s. 45).
- Kamera ei havaitse kasvoja.

Tarkennuksen tarkastaminen välittömästi kuvaamisen jälkeen (Tarkenn. info)

Voit tarkistaa heti kuvaamisen jälkeen, tarkensiko kamera kohteeseen.

-välilehden [Kuvan näyttö] -asetukseksi kannattaa etukäteen määrittää [Pito].



Oranssin kehyksen sisältö

1 Valitse [Esikats. info].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti.
- Valitse [Esikats. info]  -painikkeilla.

2 Hyväksy asetukset.

- Valitse [Tarkenn.info] painamalla  -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

3 Kuva.

- ▶ Tallennetun kuvan tarkennuspisteessä näkyy tarkennusalue tai kasvokehys (valkoinen kehys kasvojen ympärillä). Näytön oikeassa alakulmassa näkyy sisältö oranssissa kehyksessä.

4 Tarkista tarkennus.

- Jos näytössä näkyy monta valkoista kehystä, voit tarkistaa kunkin kehyksen tarkennuksen painamalla - tai -painiketta.
- Voit suurentaa oranssin kehyksen sisältöä siirtämällä zoomausvipua kohti -merkkiä.
- Kun painat sulkimen puoleenväliin, kamera palaa kuvausnäyttöön.



Voit poistaa kuvan tarkennusta tarkastaessasi (kun vaiheessa 3 kuvattu näyttö aukeaa), kun painat -painiketta.

Mittaustavan muuttaminen

Voit muuttaa kirkkauden mittaustapaa vastaamaan ottamaasi kuvaa.



1 Valitse mittaustapa.

- Paina -painiketta ja valitse ▲▼-painikkeilla.

2 Valitse valikkokohde.

- Valitse valikkokohde ◀▶-painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

Arvioiva

Soveltuu normaaleihin kuvausoloihin taustavalaistut kohteet mukaan lukien. Säättää valotusta automaattisesti niin, että kohde on valaistu aina oikein kuvausympäristön mukaisesti.

Keskiarvomittaus

Laskee keskiarvon koko ruudusta mitatusta valosta mutta painottaa keskiosaa.

Pistemittaus

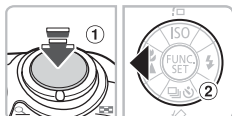
Mittaa vain näytön keskellä näkyvän [] (AE-mitt.piste) –kehysten alueelta.

AFL Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita tarkennuksen. Kun tarkennus on lukittu, se pysyy lukittuna, kunnes vapautat laukaisimen.

1 Tarkenna.

- Suuntaa kamera niin, että tarkennusalueella näkyy kohde, joka on yhtä kaukana kuin kuvattava kohde.



2 Lukitse tarkennus.

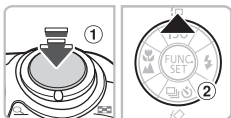
- Pidä laukaisinta puolessavälissä ja paina -painiketta .
- ▶ Tarkennus on lukittu, ja näytössä näkyy AFL.

3 Sommittele kohde ja kuvaa.

- Peruuta tarkennuksen lukitus painamalla kuvaamisen jälkeen -painiketta.

AEL Valotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotusasetuksen ja ottaa kuvan. Valotusta ja tarkennusta voidaan säätää erikseen.



1 Lukitse valotus.

- Suuntaa kamera kohteeseen, jonka valotusasetuksen haluat lukita. Paina laukaisin puoleenväliin ① ja paina ▲-painiketta ②.
- ▶ AEL tulee näyttöön, ja valotus lukitaan.

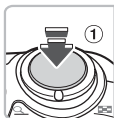
2 Sommittele kohde ja kuvaa.

- Peruuta valotuksen lukitus painamalla kuvaamisen jälkeen ▲-painiketta.

FEL Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit valotuksen lukituksen tapaan (s. 85) lukita salamavalon lukituksen.

1 Valitse ⚡ (s. 59).



2 Lukitse salamavalotus.

- Suuntaa kamera kohteeseen, jonka valotusasetuksen haluat lukita. Paina laukaisin puoleenväliin ① ja paina ▲-painiketta ②.
- ▶ Salamavalo välähtää, ja näyttöön tulee FEL. Salamavalon teho säilyy.

3 Sommittele kohde ja kuvaa.

- Peruuta salamavalotuksen lukitus painamalla kuvaamisen jälkeen ▲-painiketta.

Valotusajan pidentäminen (Pitkä valotus -tila)

Voit määrittää valotusajan pitkäksi, jolloin tummat kohteet vaikuttavat kirkkaammilta. Kiinnitä kamera jalustaan, jotta kamera ei tärähdä.



1 Valitse Pitkä valotus -tila.

- Paina **FUNC SET**-painiketta ja valitse ± 0 $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ -painikkeilla. Paina **DISP**-painiketta.



2 Muuta valotusaikaa.

- Muuta valotusaikaa $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ -painikkeilla ja paina **FUNC SET**-painiketta.
- Mitä suurempi arvo, sitä pidempi valotusaika ja kirkkaammat kuvat.



Jalustaa käytettäessä on suositeltavaa asettaa [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois] (s. 124).

6

Videotoimintojen käyttäminen

Tässä luvussa kerrotaan videoiden kuvaamiseen ja katselemiseen käytettävistä toiminnoista.

- Siirrä valintakiekko kohtaan , ennen kuin aloitat kameran käyttämisen.

Videotilan muuttaminen



1 Valitse kuvaustila.

- Paina **FUNC SET**-painiketta ja valitse **▲▼**-painikkeilla.

2 Valitse valikkokohde.

- Valitse valikkokohde **◀▶**-painikkeilla ja paina sitten **FUNC SET**-painiketta.



Normaali

Tämä on Normaali-tila. Voit käyttää digitaalista zoomausta kuvattaessasi ([s. 61](#)).



Pakattu

Kuvattaessa käytetään pienempää kuvakokoa, zoomausta ei voi käyttää kuvattaessa.

Kuvanlaadun muuttaminen -tilassa



1 Valitse kuvanlaatu.

- Paina **FUNC SET**-painiketta ja valitse **640** **▲▼**-painikkeilla.

2 Valitse valikkokohde.

- Valitse valikkokohde **◀▶**-painikkeilla ja paina sitten **FUNC SET**-painiketta.
- ▶ Tekemäsi asetukset näkyvät näytössä.

Tilat ja kuvanlaatu -taulukko

Tila	Kuvakoko/kuvataajuus	Sisältö
	640 640 x 480 pikseliä, 30 kuvaa/sek.	Vakiolaatuisten videoiden kuvaamiseen.
	640 LP 640 x 480 pikseliä, 30 kuvaa/sek. LP	Kuvanlaatu on heikempi kuin 640 -tilassa, mutta voit kuvata kaksi kertaa pidempään.
	320 320 x 240 pikseliä, 30 kuvaa/sek.	Kuvakoko on pienempi, joten kuvanlaatu on heikempi kuin 640 -tilassa, mutta voit kuvata kolme kertaa pidempään.
	160 160 x 120 pikseliä, 15 kuvaa/sek.	Tiedostokoko on pieni, joten tämä sopii sähköpostin liitetiedostoksi.

Arvioitu kuvausaika

Tila	Kuvanlaatu (kuvataajuus)	Kuvausaika		
		32 Mt (vakiovaruste)	2 Gt	8 Gt
	640	15 sek	16 min 47 sek	1 h 7 min 6 sek
	640p	30 sek	33 min 2 sek	2 h 12 min 3 sek
	320	43 sek	46 min 33 sek	3 h 6 min 4 sek
	160	3 min 30 sek	3 h 24 min 54 sek	13 h 38 min 45 sek

- Taulukon luvut on määritetty Canonin mittausoloissa.
- Videoleikkeen enimmäispituus -tilassa on noin tunti. Tallennus päättyy myös, jos tiedoston koko saavuttaa 4 Gt.
- Käytössä olevan muistikortin mukaan tallennus voi päättyä, vaikka videon enimmäispituutta ei olisikaan saavutettu. SD Speed Class 4 -muistikortin tai uudemman version käyttöä suositellaan.
- Videoleikkeen enimmäispituus -tilassa on noin 3 minuuttia. Yllä olevat luvut osoittavat jatkuvan kuvauksen enimmäisajan.

Videoiden kuvaaminen kiinteää valotusasetusta käytettäessä

Voit ennen kuvaamisen aloitusta lukita valotuksen (Valot. lukitus) tai muuttaa valotusta (Valotuksen korjaus).



Valotuksen korjauspalkki

1 Lukitse valotus.

- Kun painat -painiketta, valotus lukitaan ja näyttöön tulee valotuksen korjauspalkki.

2 Säädä valotusta.

- Säädä valotusta -painikkeilla.
- Peruuta kuvaamisen jälkeen painamalla -painiketta.

Muut kuvaustoiminnot

Seuraavia toimintoja voidaan käyttää samaan tapaan kuin vastaavia stillkuvatoimintoja.

-  **Itselaukaisun käyttäminen (s. 60)**
- **Kaukana oleviin kohteisiin tarkentaminen (s. 61)**
Voit käyttää digitaalista zoomaus -tilassa, mutta optinen zoomaus ei ole käytettävissä.
Jos haluat kuvata suurinta suurennustasoa, säädä optinen zoomaus enimmäisarvoon ennen kuvaamisen aloittamista.
-  **Lähikuvien ottaminen (Makro) (s. 64)**
-  **Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (s. 65)**
- **Sävyn säätäminen (Valkotasapaino) (s. 73)**
- **Kuvan värisävyn muuttaminen (My Colors) (s. 75)**
- **Kuvaaminen television avulla (s. 77)**
- **AFL Tarkennuksen lukituksen käyttäminen (s. 85)**

Toistotoiminnot

Seuraavia toimintoja voidaan käyttää samaan tapaan kuin stillkuvia kuvattaessa.

- **Kuvien poistaminen (s. 25)**
- **Kuvien pikahaku (s. 94)**
-  **Kuvien järjestäminen ryhmän mukaan (Omat ryhmät) (s. 96)**
-  **Kuvaesitysten näyttäminen (s. 98)**
- **Kuvien katseleminen televisiossa (s. 100)**
-  **Kaikkien kuvien poistaminen (s. 101)**
-  **Kuvien suojaaminen (s. 102)**

Tiivistelmä: Videoiden katseleminen (s. 30)

	Lopeta toisto ja palaa yhden kuvan toistoon.
	Tulostaminen (lisätietoja on <i>Suora tulostus -käyttöoppaassa</i>)
	Toistaminen
	Hidastustoiminto (Voit hidastaa toistoa  -painikkeella tai nopeuttaa sitä  -painikkeella. Ääntä ei toisteta.)
	Ensimmäisen ruudun näyttäminen
	Edellinen ruutu (Selaus taaksepäin, jos pidät  -painiketta alhaalla.)
	Seuraava ruutu (Selaus eteenpäin, jos pidät  -painiketta alhaalla.)
	Viimeisen ruudun näyttäminen

Toistotoimintojen ja muiden toimintojen käyttäminen

Tässä luvussa esitellään kuvien toistaminen ja muokkaaminen.

Tässä selitetään myös, miten kuvat siirretään tietokoneeseen ja tulostusasetukset määritetään.

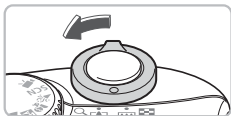
- Aseta kamera toistotilaan painamalla  -painiketta ennen kameran käyttöä.



Tietokoneessa muokatut kuvat, tiedostot, joiden nimeä on muutettu, tai eri kameralla otetut kuvat saattavat näkyä väärin.

Yhdeksän kuvan näyttäminen (luettelokuvan toistotila)

Yhdeksän kuvan näyttäminen kerralla nopeuttaa kuvahakua.



1 Valitse Luettelokuvan toistotila.

- Siirrä zoomausvipua kohti -merkkiä.
- Kuvat näytetään luettelossa. Valitussa kuvassa on vihreä kehys, ja kuva on suurennettu.



2 Valitse kuva.

- Siirrä vihreää kehystä painamalla    -painikkeita.

3 Näytä vain valittu kuva.

- Siirrä zoomausvipua kohti -merkkiä.
- Yhden kuvan toisto näyttää vihreässä kehyksessä olevan kuvan.

Yhdeksän kuvan hakeminen kerralla



Selauspalkki

1 Valitse Luettelokuvan toistotila.

- Siirrä zoomausvipua kohti -merkkiä.

2 Näytä selauspalkki.

- Siirrä zoomausvipua kohti -merkkiä.
- Selauspalkki tulee näyttöön.

3 Muuta näytettäviä kuvia.

- Voit siirtyä yhdeksän kuvan näytöstä toiseen painamalla   -painikkeita.
- Voit palata Luettelokuvan toistotilaan siirtämällä zoomausvipua kohti -merkkiä.



Voit siirtyä suoraan ensimmäiseen tai viimeiseen kuvaryhmään pitämällä -painiketta alhaalla ja painamalla   -painikkeita.

Siirtyminen kuviin (selausnäyttö)

Kun muistikortissa on paljon kuvia, voit siirtyä kuviin tietyllä hakuehdolla.



1 Valitse hakuehto.

- Paina yhden kuvan toistotilassa ▲-painiketta.
- Hakuehto ja näytössä olevan kuvan sijainti näkyvät näytön alaosassa.
- Valitse haluamasi hakuehto painamalla ▲▼-painikkeita.



Näytettävän kuvan sijainti.

2 Siirry kuvaan.

- Paina ◀▶-painikkeita.
- Kamera siirtyy kuvaan valitun hakuehdon mukaan.
- Palaa yhden kuvan toistotilaan painamalla (MENU)-painiketta.

	Siirry kuva pvm	Siirtyy kunkin kuvauspäivän ensimmäiseen kuvaan.
	Ihmiset	Siirtyy kunkin ryhmän kuviin Omat ryhmät (s. 96) –toiminnon avulla.
	Maisemat	
	Tapahtumat	
	Ryhmä 1–3	
	Työn alle	
	Siirry kansioon	Siirtyy kunkin kansion ensimmäiseen kuvaan.
	Videoselaus	Siirtyy videoon.
	Siirry 10 kuvaa	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
	Siirry 100 kuvaa	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.



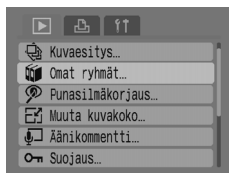
- Jos hakuehto on muu kuin  tai , hakuehtoa vastaavien kuvien määrä näkyy näytön oikeassa laidassa.
- Haluamasi hakuehto ei välttämättä näy näytön alalaidassa, jos hakuehtoa vastaavia kuvia ei ole.

Kuvien järjestäminen ryhmän mukaan (Omat ryhmät)

Kuvat voidaan lajitella ennalta määritettyihin ryhmiin ja järjestää ryhmän mukaan.

	Ihmiset
	Maisemat
	Tapahtumat

	Ryhmä 1–3
	Työn alle



1 Valitse [Omat ryhmät].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Omat ryhmät] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



2 Ryhmitä kuvat.

- Valitse kuva -painikkeilla. Valitse ryhmä -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- -painikkeen painaminen peruuttaa valinnan.

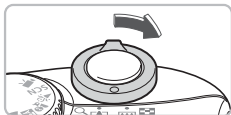
Automaattinen ryhmitys kuvaamisen aikana

Kuvat lajitellaan automaattisesti kuvaamisen aikana. Katso seuraava taulukko.

Ihmiset	-, - tai -tilassa otetut kuvat tai kuvat, joissa havaitaan kasvoja [Tarkennusalue] (s. 80) -asetuksen arvon ollessa [Kasvotunnus.].
Maisemat	-, -, - tai -tilassa otetut kuvat.
Tapahtumat	-, -, -, tai -tilassa otetut kuvat.

- Jos et halua ryhmittää kuvia automaattisesti, valitse -välilehdessä [Autom.ryhmitys]-asetukseksi [Pois].

Q Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen
summittainen sijainti

Suureнна kuva.

- Siirrä yhden kuvan toistotilassa zoomausvipua kohti Q-merkkiä ja pidä sitä paikallaan. **SET** tulee näyttöön, ja kuva suurennetaan noin kymmenkertaiseksi.
- Voit siirtää näytettävää aluetta painamalla -painikkeita.
- Siirrä zoomausvipua kohti -merkkiä, kun haluat pienentää suurennustasoa tai palata yhden kuvan toistoon.
- Jos painat **FUNC SET** -painiketta, näyttöön tulee **SET** . Voit siirtyä samalla suurennustasolla olevien kuvien välillä painamalla -painikkeita. Palaa normaalinäyttöön painamalla **FUNC SET** -painiketta uudelleen.



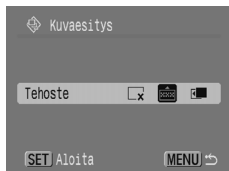
Kuvaesitysten näyttäminen

Muistikorttiin tallennetut kuvat voidaan toistaa automaattisesti. Kukin kuva näytetään noin 3 sekunnin ajan.



1 Valitse [Kuvaesitys].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Kuvaesitys] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



2 Valitse siirtymätapatehoste.

- Valitse siirtymätapatehoste -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kuvaesitys alkaa hetki "Kuvan haku..." -ilmoituksen jälkeen.
- Kuvaesitys keskeytetään ja käynnistetään uudelleen painamalla -painiketta
- Lopeta kuvaesitys painamalla -painiketta.

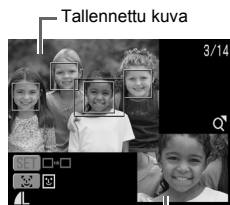
	Kuvat näytetään ilman siirtymätapatehostetta.
	Seuraava kuva näytetään vähitellen.
	Kuva liukuu vasemmalle, ja seuraava kuva tulee näkyviin.



- Jos painat -painikkeita kuvaesityksen aikana, kuva vaihtuu (painikkeiden pitäminen alhaalla nopeuttaa kuvien vaihtumista).
- Virransäästötoiminto ei toimi kuvaesityksen aikana (s. 42).

Tarkennuksen ja kuvattavien henkilöiden kasvonilmeiden tarkistaminen (Tarkenn.info-näyttö)

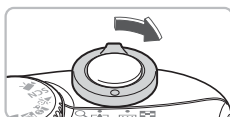
Tarkennus tai kuvattavien henkilöiden kasvonilmeet voidaan tarkistaa otetusta kuvasta.



Oranssin kehyksen sisältö

1 Näytä Tarkenn.info-näyttö.

- Paina **(DISP.)**-painiketta toistuvasti, kunnes Tarkenn.info-näyttö tulee näkyviin.
- ▶ Tallennetun kuvan tarkennuspisteessä näkyy tarkennusalue (kehys, jossa on tarkennettu kohde), kasvokehys (valkoinen kehys kasvojen ympärillä) tai harmaat kehykset (toiston aikana havaittujen kasvojen ympärillä).
- ▶ Oranssi kehys näyttää kuvan alueen näytön oikeassa alalaidassa.



2 Tarkista tarkennus.

- Siirrä zoomausvipua kohti **Q**-merkkiä.
- ▶ Oranssin kehyksen sisältö näkyy suurennettuna näytön oikeassa alalaidassa.
- Muuta näytön kokoa zoomausvivulla ja näytön sijaintia **▲▼◀▶**-painikkeilla tarkennusta tarkistaessasi.
- Sulje suurennusnäyttö painamalla **(MENU)**-painiketta.



Näytössä on useita kehyksiä

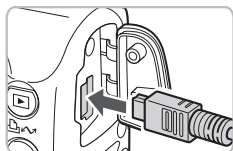
Kun näytössä on useita kehyksiä, voit siirtyä kehyksestä toiseen painamalla **(FUNC. SET)**- tai **(DISP.)**-painiketta. Kumman tahansa painikkeen painaminen siirtää oranssia kehystä.

Kuvien katseleminen televisiossa

Voit toistaa kuvia televisiossa liittämällä kameras televisioon mukana toimitetulla AV-kaapelilla.

Valmisteltavat kohteet

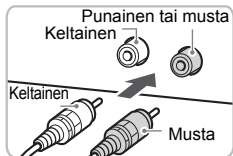
- Kamera ja televisio
- Kameran mukana toimitettu AV-kaapeli (s. 2)



1 Katkaise kamerasta ja televisiosta virta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Avaa kameras suojus ja kytke AV-kaapeli kameras A/V OUT –liitäntään.
- Kytke kaapelin toisen pääs liittimet television videotuloliitäntöihin kuvan osoittamalla tavalla.



3 Avaa televisio ja kytke se videotilaan.



4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla -painiketta.
- ▶ Kuva näkyy televisiossa (kameran näytössä ei näy mitään).
- Kun olet katsellut kuvat, katkaise kamerasta ja televisiosta virta ja irrota AV-kaapeli.

? Jos televisiossa ei näy kuvaa?

Jos kameras videojärjestelmä (NTSC/PAL) ei vastaa television järjestelmää, kuvat eivät näy oikein. Paina siinä tapauksessa -painiketta, valitse -välilehti ja valitse [Videojärjest.]-valikkokohteessa oikea videojärjestelmä.

Kuvan siirtymätavan muuttaminen

Voit valita jonkin kolmesta eri siirtymätapatehosteesta siirryttäessä kuvien välillä yhden kuvan toistotilassa.



Valitse [Siirtymätapa].

- Paina -painiketta, valitse -välilehti, valitse [Siirtymätapa] ja sitten haluamasi siirtymätapa  -painikkeilla.



Vaihtaa kuvat heti ilman siirtymätapatehostetta.



Näytetty kuva häipyä, kun uusi kuva tulee näkyviin.

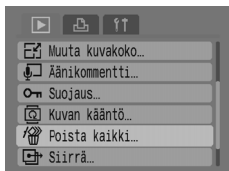


Kuvat siirtyvät vasemmalle.



Kaikkien kuvien poistaminen

Yksittäisten kuvien valitsemisen ja poistamisen lisäksi kaikki kuvat voidaan poistaa yhtä aikaa. Koska poistettuja kuvia ei voi palauttaa, kuvia on poistettava harkiten. Suojattuja kuvia ei voi poistaa.

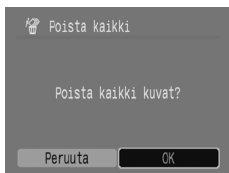


1 Valitse [Poista kaikki].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Poista kaikki]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

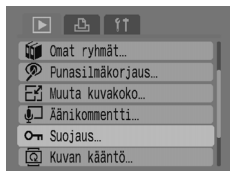
2 Poista kaikki kuvat.

- Valitse [OK]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Kaikki kuvat poistetaan muistikortista.



Kuvien suojaaminen

Tärkeät kuvat voidaan suojata tahattomalta poistamiselta.



1 Valitse [Suojaus].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Suojaus]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



2 Suojaa kuva.

- Valitse haluamasi kuva  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Suojattujen kuvien yhteydessä näkyy .
- Peruuta suojaus painamalla uudelleen -painiketta, jolloin  poistuu.
- Toista edelliset vaiheet muiden suojattavien kuvien kohdalla.



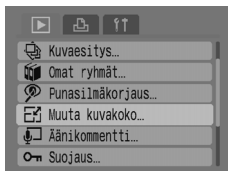
Muistikortin alustaminen (s. 49) poistaa myös suojatut kuvat.



- Suojattuja kuvia ei voi poistaa kameran poistotoiminnolla. Jos haluat poistaa kuvan, poista ensin sen suojaus.
- Jos valitset [Poista kaikki] -komennon (s. 101) haluamiesi kuvien suojaamisen jälkeen, kaikki muut kuvat poistetaan. Tarpeettomat kuvat on kätevää poistaa näin.

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa suurella kuvakokoasetuksella tallennetun kuvan uudelleen uutena tiedostona, jonka kuvakokoasetus on pienempi.



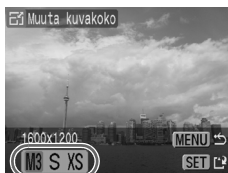
1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Muuta kuvakoko]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse haluamasi kuva  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



3 Valitse kuvakoko.

- Valitse haluamasi asetus  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



4 Tallenna uusi kuva.

- Valitse [OK]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.

5 Näytä uusi kuva.

- Kun painat -painiketta, [Muunnetun kuvan näyttö?] –kysymys näkyy näytössä. Valitse [Kyllä] painamalla  -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.



- Kuvan kokoa ei voi muuttaa, jos muistikortissa ei ole riittävästi vapaata tilaa.
- **W**-tilassa otettujen videoiden kuvien kokoa ei voi muuttaa.

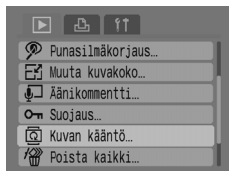


Kuvan kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.



Kuvien kääntäminen

Pystysuorassa olevalla kameralla otetut kuvat voidaan kääntää vaaka-asentoon.



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina **(MENU)**-painiketta ja valitse **[▶]**-välilehti. Valitse [Kuvan kääntö] **▲▼**-painikkeilla ja paina sitten **(FUNC SET)**-painiketta.

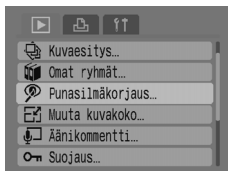


2 Käännä kuvaa.

- Valitse haluamasi kuva **◀▶**-painikkeilla ja paina sitten **(FUNC SET)**-painiketta.
- ▶ Suunta vaihtuu asentojen 90°/270°/alkuperäinen välillä joka kerta, kun painat **(FUNC SET)**-painiketta.

Punasilmäkorjaus

Punaiset silmät voidaan korjata automaattisesti ja kuvat tallentaa uusina tiedostoina.



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Punasilmäkorjaus] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



2 Valitse korjattava kuva.

- Valitse haluamasi kuva -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Kameran havaitsemien punaisten silmien ympärille ilmestyy kehys.



3 Korjaa kuva.

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



4 Tallenna uusi kuva.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.

5 Näytä uusi kuva.

- Kun painat -painiketta, [Muunnetun kuvan näyttö?] -kysymys näkyy näytössä. Valitse [Kyllä] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.

Käsinkorjaus

Jos kamera ei havaitse ja korjaa punasilmäisyyttä automaattisesti, se voidaan korjata käsin.



1 Lisää korjauskehys.

- Valitse edellisen sivun vaiheessa 3 [Näytä kehys] ja paina sitten -painiketta.



2 Määritä sijainti ja koko.

- Siirrä (vihreä) korjauskehys punaisten silmien kohdalle painamalla -painikkeita ja säädä sitten kehysten kokoa zoomausvivulla niin, että kehyksessä ovat vain punaiset silmät.
- Kehystetty alue näkyy suurennettuna näytön oikeassa alalaidassa.
- Kun painat -painiketta, ensimmäinen kehys valitaan (valkoinen) ja uusi kehys tulee näyttöön.
- Kun kehysten sijainnit ja koot on valittu, paina -painiketta ja seuraa sitten edellisen sivun vaiheita 3 ja 4.
- Voit lisätä enintään 35 korjauskehystä.

Kehysten poistaminen

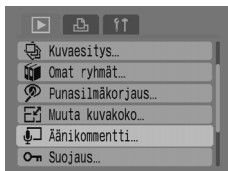
- Valitse edellisen sivun vaiheessa 3 [Poista kehys] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse haluamasi kehys -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Paina -painiketta ja seuraa sitten edellisen sivun vaiheita 3 ja 4.



- Joitain kuvia ei ehkä voi korjata kunnolla.
- Jos muistikortin tila ei riitä, punasilmäisyyttä ei voi korjata.
- Saman kuvan korjaaminen useasti voi heikentää kuvan laatua.
- Kun edellisen sivun vaiheessa 4 valitaan [Korvaa], korjaamaton kuva korvataan korjatuilla tiedoilla ja alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.

Äänikommenttien liittäminen

Kuvaan voi tallentaa ja liittää WAVE-muotoisen äänikommentin. Kunkin kuvan äänikommentti voi olla enintään noin yhden minuutin pituinen.



1 Valitse [Äänikommentti].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Äänikommentti]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse haluamasi kuva  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



3 Nauhoita kommentti.

- Valitse  painamalla  -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Tallentaminen alkaa.
- Tallennus keskeytetään ja käynnistetään painamalla -painiketta
- Jos haluat lopettaa tallennuksen, paina  -painikkeita ja valitse . Paina sitten -painiketta.

Äänikommenttien käyttöpaneeli

	Poistu
	Tauko
	Poista

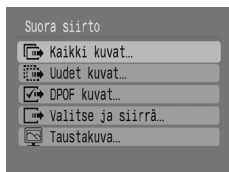
	Kuvaa
	Toista



- Kuvaan liitettyä ääntä voidaan toistaa myös mukana toimitetulla ohjelmistolla.
- Suojattujen kuvien äänikommentteja ei voi poistaa.

Kuvien siirtäminen tietokoneeseen

Luvun 1 kohdassa ”Kuvien siirtäminen kameran avulla” (s. 35) kerrottiin kuvien siirtämisestä [Uudet kuvat] -toiminnon avulla. Tässä osassa kerrotaan muista kuvansiirtotavoista.

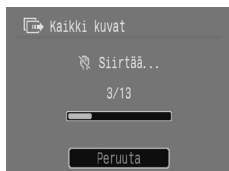


1 Valmistele.

- Näytä Suora siirto -valikko [sivulla 33](#) olevien vaiheiden 2–4 mukaisesti.

2 Valitse asetus.

- Valitse asetus ▲▼-painikkeilla.



3 Siirrä kuvat.

ja

- Paina -painiketta.
- ▶ Kamera palaa Suora siirto -valikkoon kuvien siirtämisen jälkeen.
- ja
- Paina -painiketta ja valitse kuva -painikkeilla. Paina sitten uudelleen -painiketta.
- ▶ Valittua asetusta vastaavat kuvat siirretään.
- Palaa Suora siirto -valikkoon painamalla -painiketta.

Suora siirto -asetukset

Kaikki kuvat	Siirtää kaikki kuvat muistikortista tietokoneeseen.
Uudet kuvat	Siirtää tietokoneeseen kaikki uudet kuvat, joita ei ole aiemmin siirretty (s. 35).
DPOF kuvat	Siirtää kaikki siirrettäviksi määritetyt kuvat kerralla (s. 109).
Valitse ja siirrä	Valitse ja siirrä kuvat yksitellen.
Taustakuva	Valitse ja siirrä kuva käytettäväksi tietokoneen taustakuvana. (Vain JPEG)

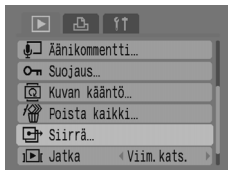


Voit peruuttaa toiminnon siirtämisen aikana painamalla -painiketta.

Siirrettävien kuvien määrittäminen (DPOF)

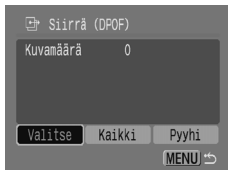
Siirrettävät kuvat voidaan määrittää [DPOF kuvat] -toiminnolla (s. 108). Määrittystavat ovat DPOF-standardien mukaisia.

Kuvien määrittäminen yksitellen



1 Valitse [Siirrä].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Siirrä]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



2 Valitse [Valitse].

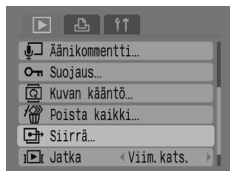
- Valitse [Valitse]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



3 Valitse kuva.

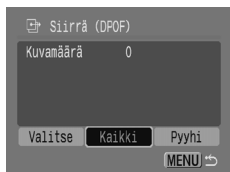
- Valitse haluamasi kuva  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kuvan määrittämisen jälkeen näkyy ✓.
- Peruuta määrittäminen painamalla uudelleen -painiketta, jolloin ✓ poistuu.
- Määritä muita kuvia toistamalla edelliset vaiheet. Enintään 998 kuvaa voidaan määrittää.
- Asetukset tallennetaan muistikorttiin ja valikkonäyttöön palataan painamalla -painiketta kahdesti.

Kaikkien kuvien määrittäminen



1 Valitse [Siirrä].

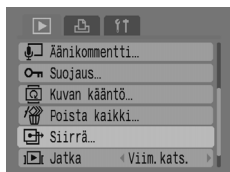
- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Siirrä]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



2 Valitse [Kaikki].

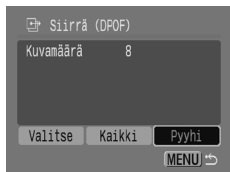
- Valitse [Kaikki] painamalla  -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [OK]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kaikki kuvat määritetään yhdessä.

Asetusten palautus



1 Valitse [Siirrä].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Siirrä]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.



2 Valitse [Pyyhi].

- Valitse [Pyyhi]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [OK]  -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kaikki siirrot poistetaan.



Näyttöön voi tulla , kun muistikortin siirtoasetukset on määritetty toisessa kamerassa. Jos asetuksia muutetaan tässä kamerassa, aiemmat asetukset korvataan.

Tulostettavien kuvien määrittäminen (DPOF)

Muistikortissa oleviin kuviin (enintään 998 kuvaan) voidaan lisätä tulostusasetuksia, esimerkiksi mitkä kuvat ja kuinka monta kuvaa tulostetaan. Määrittystavat ovat DPOF-standardien mukaisia.

Lisääminen tulostuslistaan -painikkeella

Näytä tulostettava kuva ja lisää se tulostuslistaan (DPOF) painamalla -painiketta.



1 Valitse kuva.

- Valitse haluamasi kuva -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

2 Määritä tulosteiden määrä.

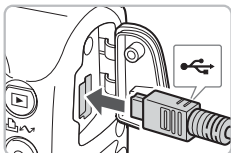
- Määritä tulosteiden määrä -painikkeilla.

3 Lisää tulostuslistaan

- Valitse [Lisää] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
 - ▶ -kuvake ja tulosteiden määrä näkyvät näytössä.
- Jos haluat poistaa kuvan tulostuslistasta, näytä poistettava kuva. Paina -painiketta, valitse [Poista] -painikkeilla ja paina -painiketta.

Tulostaminen tulostuslistasta (DPOF)

Voit tulostaa valitut kuvat helposti, kun olet määrittänyt tulostuslistan (DPOF) ja kytkenyt kameran tulostimeen. Lisätietoja on *Suora tulostus* -käyttöoppaassa.



1 Katkaise kamerasta ja tulostimesta virta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa suojus ja kytke kaapelin pienempi liitin kameran liitäntää kuvan osoittamalla tavalla.
- Kytke kaapelin suurempi liitin tulostimen liitäntään. Lisätietoja tulostimen liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.



3 Kytke tulostimeen virta.

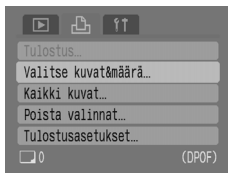
4 Kytke kameraan virta.



5 Tulostaminen.

- Valitse [Tulosta] painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Tulostus alkaa.
- Tarkista tulostuslistan kuvat painamalla ◀▶-painikkeita.

Kuvien valitseminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina **[MENU]**-painiketta ja valitse **[Valitse kuvat&määrä]**-välilehti. Valitse [Valitse kuvat&määrä] **[▲▼]**-painikkeilla ja paina sitten **[FUNC SET]**-painiketta.



2 Valitse kuva.

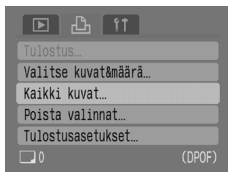
- Valitse haluamasi kuva **[◀▶]**-painikkeilla ja paina sitten **[FUNC SET]**-painiketta.
- Voit määrittää tulosteiden määrän.
- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, ✓ näkyy näytössä.



3 Määritä tulosteiden määrä.

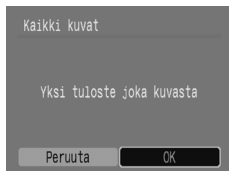
- Määritä tulosteiden määrä (enintään 99) **[▲▼]**-painikkeilla.
- Määritä muut kuvat ja tulosteiden määrä toistamalla vaiheet 2 ja 3.
- Tulosteiden määrää ei voi määrittää, jos valittuna on [Luettelokuva]-asetus. Valitse vain kuvat.

Kaikkien kuvien yhden kopion tulostaminen



1 Valitse [Kaikki kuvat].

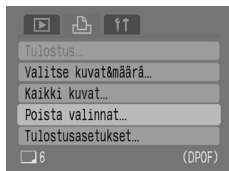
- Paina **[MENU]**-painiketta ja valitse **[Kaikki kuvat]**-välilehti. Valitse [Kaikki kuvat] **[▲▼]**-painikkeilla ja paina sitten **[FUNC SET]**-painiketta.



2 Tee haluamasi asetukset.

- Valitse [OK] ◀▶-painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Jokaisesta kuvasta määritetään tulostettavaksi yksi kopio, ja kamera palaa valikkonäyttöön.

Kaikkien valintojen poistaminen

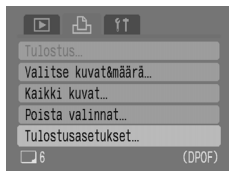


Valitse [Poista valinnat].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Poista valinnat] ▲▼-painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [OK] ◀▶-painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kaikki valinnat poistetaan.

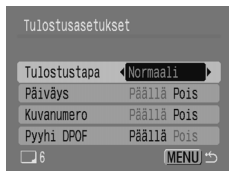
Tulostusasetukset

Tulostustavan, päivämäärän ja kuvanumeron asetuksia voidaan määrittää. Asetukset vaikuttavat kaikkiin valittuihin kuviin, eikä niitä voi määrittää erikseen.



1 Valitse [Tulostusasetukset].

- Paina -painiketta ja valitse -välilehti. Valitse [Tulostusasetukset] painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten -painiketta.



2 Tee haluamasi asetukset.

- Valitse kohde painamalla ▲▼-painikkeita ja valitse asetus ◀▶-painikkeilla.

Tulostustapa	Normaali	Tulostaa yhden kuvan sivulle.
	Luettelokuva	Tulostaa samalle sivulle useita pienennettyjä kuvia.
	Molemmat	Tulostaa kuvat sekä normaalikokoisina että luettelon.
Päiväys	Päällä	Tulostaa päiväyksen kuvaustiedoista.
	Pois	–
Kuvanumero	Päällä	Tulostaa kuvanumeron.
	Pois	–
Pyyhi DPOF	Päällä	Poistaa kaikki tulostusasetukset tulostamisen jälkeen.
	Pois	–



- Tulostusasetukset voivat vaihdella tulostimen ja kehityspalvelun mukaan.
- Näyttöön voi tulla , kun muistikortin siirtoasetukset on määritetty toisessa kamerassa. Jos asetuksia muutetaan tässä kamerassa, aiemmat asetukset korvataan.
- Kuviin, joihin on lisätty päiväys  -toiminnoilla (s. 63), tulostetaan aina päiväys [Päiväys]-asetuksesta huolimatta. Tämän vuoksi jotkin tulostimet voivat tulostaa päiväyksen kahdesti, jos [Päiväys]-asetuksena on [Päällä].



- Kun asetukseksi on valittu [Luettelo], [Päiväys] ja [Kuvanumero] eivät voi olla yhtäaikaa [Päällä].
- Päiväys tulostetaan siinä [Päiväys/Aika]-muodossa, joka on valittu -välilehdessä (s. 19).

Kameran mukauttaminen

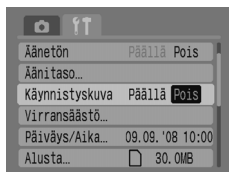
Tässä luvussa kerrotaan kamerasäädösten hyödyllisten toimintojen määrittämisestä sekä kuvaustilan asetusten muuttamisesta.

Toimintojen muuttaminen

Y↑-välilehden toiminnot voit määrittää tavallista käyttöä varten. Voit määrittää nämä toiminnot kuvaus- tai toistotilaa varten painamalla -painiketta.

Käynnistyskuvan poistaminen käytöstä

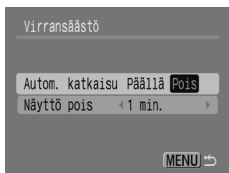
Voit poistaa käytöstä käynnistyskuvan, joka tulee näyttöön, kun kytket kameraan virran.



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

Virransäästötoiminnon poistaminen käytöstä

Voit määrittää virransäästötoiminnon (s. 42) asetukseksi [Pois]. Asetusta [Päällä] on suositeltavaa käyttää, sillä se säästää virtaa.

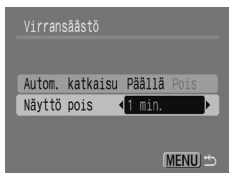


- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [Autom. katkaisu] -painikkeilla ja valitse [Pois] painamalla -painikkeita.
- Jos määrität [Autom. katkaisu] -asetukseksi [Pois], älä unohda katkaista kamerasta virtaa käytön jälkeen.

Virransäästö kuvauksen aikana

Voit muuttaa aikaa, jonka jälkeen näytöstä katkeaa automaattisesti virta kuvaamisen jälkeen (s. 118). Tämä toimii myös silloin, kun [Autom. katkaisu] -asetuksena on [Pois].

Virransäästön kannalta on suositeltavaa valita asetukseksi vähemmän kuin [1 min.].

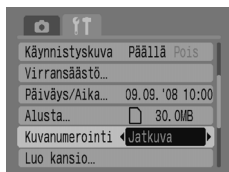


- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [Näyttö pois] ▲▼-painikkeilla ja valitse aika ◀▶-painikkeilla.

Kuvanumeroinnin muuttaminen

Otetuille kuville määritetään automaattisesti kuvanumerot. Kuvanumerot (0001–9999) määrittyvät ottojärjestyksen mukaan, ja kuvat tallennetaan kansioihin, jotka voivat sisältää enintään 2 000 kuvaa.

Voit muuttaa kuvanumerointimäärittystä.



- Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus ◀▶-painikkeilla.
- [Jatkuva]: Vaikka kuvaat uudelle muistikortille, kuvien numerointi ei katkea, ennen kuin 9999 kuvaa on otettu/tallennettu.
[Aut.nollaus]: Jos otat uuden muistikortin käyttöön, kuvanumerointi alkaa uudelleen 0001:stä.



- Jos muistikortilla on jo kuvia, uudet määritetyt kuvanumerot voivat valitusta asetuksesta [Jatkuva] tai [Aut.nollaus] riippumatta sisältää jo aiemmin määritettyjä numeroita. Jos haluat aloittaa kuvanumeroinnin 0001:stä, alusta muistikortti ennen käyttöä (s. 49).
- Lisätietoa kansiorakenteesta ja kuvatyypeistä on *Ohjelmiston aloitusoppaassa*.

Kansion luominen

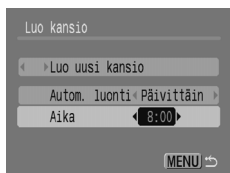
Voit luoda uusia kansioita kuvien tallentamista varten.



- Valitse [Luo kansio] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [Luo uusi kansio] ▲▼-painikkeilla ja valitse ✓ painamalla ◀▶-painikkeita.
- ▶ Jos kamera on kuvaustilassa, näyttöön tulee . Uudet kuvat tallennetaan uuteen kansioon.

Kansioiden luominen päivän ja ajan mukaan

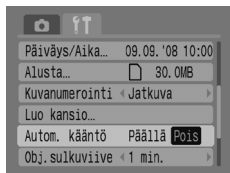
Voit määrittää päivän ja ajan kansion luomista varten.



- Valitse [Luo kansio] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [Autom. luonti] ▲▼-painikkeilla ja valitse aikaväli painamalla ◀▶-painikkeita.
- Valitse [Aika] ▲▼-painikkeilla ja aseta aika ◀▶-painikkeilla.
- ▶ Uusi kansio luodaan määritettynä päivänä ja kellonaikana. Luontipäivän jälkeen otetut kuvat tallennetaan uuteen kansioon.

Automaattisen käynnön poistaminen käytöstä

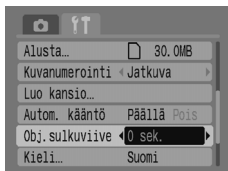
Kun toistat kuvia, pystysuunnassa kuvatut kuvat käännetään automaattisesti ja näytetään pystysuuntaisina. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä.



- Valitse [Autom. kääntö] ja valitse [Pois] ◀▶-painikkeilla.

Objektiivin sulkemisajan muuttaminen

Turvallisuussyistä objektiivi sulkeutuu noin minuutti sen jälkeen, kun kamera on siirretty toistotilaan. Voit määrittää sulkemisajaksi [0 sek.].



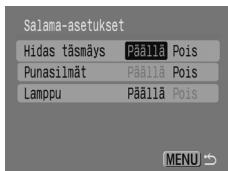
- Valitse [Obj.sulkuviive] ja valitse sitten [0 sek.] ◀▶-painikkeilla.

Kuvaustoimintojen muuttaminen

Kun kamera on kuvaustilassa, voit muuttaa -välilehden toimintoja (MENU)-painiketta painamalla. Eräät toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa. Lisätietoja on (Kuvaaminen) -välilehden valikko-osassa (s. 136).

Hitaan täsmäytyksen käyttäminen

Kuvaa salaman ja pitkän valotusajan avulla. Valaisee tummat taustat kuvattaessa öisiä maisemia tai sisätiloja salaman avulla. Hidas täsmäytys tuottaa samanlaisen tuloksen kuin (s. 57).



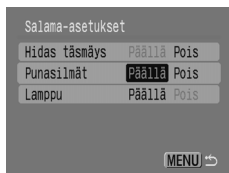
- Valitse [Salama-asetukset] ja paina sitten (FUNC. SET)-painiketta.
- Valitse [Hidas täsmäys] ▲▼-painikkeilla ja valitse [Päällä] painamalla ▶▶-painikkeita.



Liitä kamera jalustaan, jotta kameran värinä ei aiheuta kuviin epätarkkuutta. Jalustaa käytettäessä on suositeltavaa asettaa [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois] (s. 124).

Automaattisen punasilmäkorjaustoiminnon käyttäminen

Tämä toiminto vähentää kuvista automaattisesti punasilmäisyyttä. Muistikortille tallennetaan vain korjattu kuva.



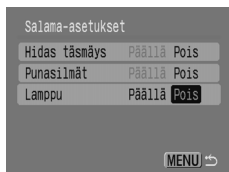
- Valitse [Salama-asetukset] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [Punasilmät]  -painikkeilla ja valitse [Päällä] painamalla  -painikkeita.



- Punasilmäkorjaus voi vaikuttaa myös muihin punaisiin alueisiin. Se voi vaikuttaa esimerkiksi silmien lähellä olevaan punaiseen meikkiin.
- Kuvan mukaan punasilmäkorjaus ei välttämättä tunnista automaattisesti punaisia silmiä eivätkä korjatut tulokset ehkä ole toivotun kaltaisia. Korjaa tällöin kuva valitsemalla -välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (s. 105).

Lampun poistaminen käytöstä

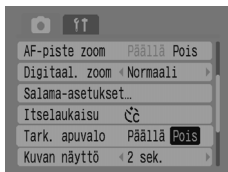
Lamppu vähentää punasilmäisyyttä, kun kuvia otetaan hämärässä ja käytössä on salamavallo. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä.



- Valitse [Salama-asetukset] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse [Lamppu]  -painikkeilla ja valitse [Pois] painamalla  -painikkeita.

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

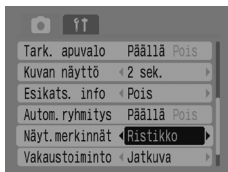
Jos kamera ei tarkenna toivotulla tavalla painaessasi laukaisimen puoleenväliin, tarkennuksen apuvalo syttyy automaattisesti tarkennusta tehostamaan. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä.



- Valitse [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] ◀▶-painikkeilla.

Merkintöjen näyttäminen

Voit avata näyttöön pysty- ja vaakasuorista viivoista koostuvan ristikon tai 3:2-kehysten vahvistamaan L-kokoisten ja postikorttikokoisten tulosteiden tulostettavan alueen.

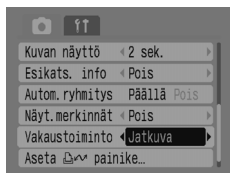


- Valitse [Näyt. merkinnät] ja valitse asetus ◀▶-painikkeilla.
- [Ristikko]: Näyttöön tulee ristikko.
[3:2 kehys]: 3:2-alueen ulkopuolelle jäävät osat näkyvät harmaina. Nämä osat eivät tulostu, kun tulostuksessa käytetään 3:2-kuvasuhdetta.



- Et voi ottaa [3:2 kehys]- tai [Molemmat]-asetusta käyttöön , - ja -tilassa.
- Ristikko ei tallennu kuvaan.
- Näytön ylä- ja alaosan harmaita alueita ei tulosteta, mutta kuva tallennetaan kokonaisuudessaan.

Kuvan vakauttamisen muuttaminen (Vakaustoiminto)

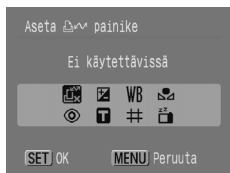


- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse sitten asetus -painikkeilla.
- [Jatkuva]: Kuvan vakautus on aina käytössä. Voit varmistaa tuloksen suoraan näytöstä. Näin kuvan sommittelun sekä aiheen tarkennuksen tarkastaminen on helppoa.
- [Laukaisin]: Kuvan vakautus on käytössä vain kuvaushetkellä.
- [Panorointi]: Toiminto vakauttaa vain kamerasuuntaisen liikkeen vaikutusta kuvaan. Tätä toimintoa suositellaan käytettäväksi kuvattaessa vaakasuoraan liikkuvia kohteita.



- Jos kamerasuunta on voimakasta, kiinnitä kamera jalustaan. Jalustaa käytettäessä on suositeltavaa asettaa [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois].
- Kun käytössä on [Panorointi]-asetus, varmista, että käytät kameraa vaakasuunnassa. Kuvanvakaustoiminto ei toimi, kun kamera on pystyasennossa.

-painikkeen toimintojen rekisteröinti



- Valitse [Aseta -painike] ja paina sitten -painiketta.
- Valitse rekisteröitävät toiminnot -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- Kun painat -painiketta, voit käyttää rekisteröityä toimintoa tai avata valitun toiminnon asetusnäytön.



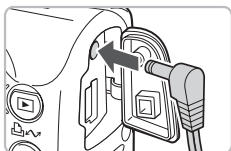
- Valitse , jos haluat peruuttaa toiminnon.
- Kun kuvakkeen oikeassa alakulmassa näkyy , toimintoa ei voi käyttää valitussa kuvaustilassa.
- Kun kamera on -tilassa, -painiketta painamalla voit tallentaa valkotasapainotiedot (s. 73) ja muuttaa valkotasapainoasetukseksi .

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Tässä luvussa esitellään kameran lisävarusteet. Lisäksi tämä luku sisältää kameran toimintojen luettelon sekä hakemiston.

Pistorasian käyttäminen

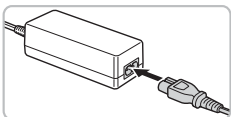
Jos käytät lisälaitteena hankittavaa ACK800-verkkolaitesarjaa, paristojen varauksen riittävydestä ei tarvitse huolehtia.



1 Katkaise kamerasta virta.

2 Liitä johto kameraan.

- Avaa kameran liitäntöjen suojus kansi ja työnnä liitin kameraan.



3 Liitä virtajohto.

- Liitä virtajohto verkkolaitteeseen ja liitä sitten johdon toinen pää pistorasiaan.
- Voit nyt kytkeä kameraan virran ja aloittaa kameran käyttämisen.
- Kun olet valmis, katkaise kamerasta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.



Älä irrota virtajohtoa, kun kamera on käytössä. Muutoin otetut kuvat voivat kadota tai kamera voi vahingoittua.

Lisäsalaman käyttäminen

Erikseen myytävää HF-DC1-tahosalamaa voi käyttää täydentämään kameran sisäänrakennettua salamaa, kun kohde on etäällä. Lisätietoja tahosalaman kiinnittämisestä ja käyttämisestä on salaman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Laitteet

- Tämä kamera on elektroninen tarkkuuslaite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä koskaan sijoita kameraa magneettien tai voimakkaan magneettikentän tuottavien moottoreiden lähelle. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä ja pilata kuvatiedot.
- Jos kameran tai nestekidenäytön päälle on pudonnut vesipisaroita tai juuttunut likaa, pyyhi ne pois kuivalla pehmeällä kankaalla tai silmälasien puhdistuspyyhkeellä. Älä hiero pintaa voimakkaasti.
- Älä koskaan puhdista kameraa tai nestekidenäyttöä orgaanisilla liuottimilla tai muilla puhdistusaineilla.
- Puhdista pöly objektiivista puhallusharjalla. Jos lika on pinttynyttä, ota yhteys lähimpään Canon-asiakastukipalveluun. Toimipaikat on lueteltu Canonin takuujärjestelmäkirjasessa.
- Kun siirrät kameran nopeasti kylmästä kuumaan lämpötilaan, kameran sisä- tai ulkopinnalle voi tiivistyä kosteutta. Vältä kosteuden muodostuminen sijoittamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua uuteen lämpötilaan hitaasti ennen pussin avaamista.
- Jos kameraan tiivistyy kosteutta, lopeta kameran käyttäminen välittömästi. Käytön jatkaminen saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja paristot kamerasta. Älä käytä kameraa, ennen kuin kaikki kosteus on haihtunut kokonaan.

Muistikortit

- Muistikortit ovat elektronisia tarkkuuslaitteita. Älä taivuta niitä tai altista niitä koville iskuille. Muutoin muistikortin kuvatiedot voivat vioittua.
- Älä läikytä nestettä muistikortille. Älä kosketa muistikortin liitäntöjä käsilläsi tai metalliesineillä.
- Älä sijoita muistikorttia television, kaiuttimien tai muiden magneettikentän tai staattista sähköä luovien laitteiden lähelle. Muutoin muistikortin kuvatiedot voivat vioittua.
- Älä säilytä muistikortteja kuumissa, kosteissa tai pölyisissä paikoissa.

Ongelmatilanteet

Jos kohtaat ongelmatilanteen, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos et saa ongelmaa ratkaistua alla olevien ohjeiden avulla, ota yhteys lähimpään Canon-asiakastukipalveluun. Toimipaikat on lueteltu Canonin takuujärjestelmäkirjasessa.

Virta

Painoit ON/OFF-painiketta, mutta mitään ei tapahtunut.

- Varmista, että paristot on asennettu kameraan oikein (s. 14).
- Varmista, että muistikorttipaikan/paristotilan kansi on kunnolla kiinni (s. 15).
- Varmista, että pattereissa on virtaa (s. 16).
- Puhdista liitännät puuvillapyyhkeellä ja asenna paristot uudelleen useita kertoja.

Paristot kuluvat nopeasti.

- Varmista, että käyttämäsi paristotyyppi on oikea (s. 16).
- Matalissa lämpötiloissa paristojen suorituskyky voi olla heikko. Lämmitä paristoja esimerkiksi taskussasi.
- Jos paristojen liitännät ovat likaiset, paristojen suorituskyky voi olla heikko. Puhdista liitännät puuvillapyyhkeellä ja asenna paristot uudelleen useita kertoja.

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikorttipaikan ja akkutilan kantta, kun kameraan on kytketty virta. Kun olet sulkenut kannen, kytke kameraan virta ja katkaise se (s. 14).

Television käyttäminen

Kuva on vääristynyt tai ei näy televisiossa.

- Määritä television videoasetus (NTSC tai PAL) (s. 100).

Kuvaaminen

Näyttö on pimeä.

- Kytke näyttöön virta painamalla -painiketta (s. 45).

Näyttö ei toimi kunnolla kuvattaessa.

- Näyttö kirkastuu automaattisesti, kun kuvaat hämärässä. Kuvassa voi esiintyä kohinaa, ja kohteen liike voi vaikuttaa näytössä epätarkalta. Tämä ei vaikuta tallennettuun kuvaan (s. 45).

Seuraavat tekijät eivät tallennu stillkuvaan mutta ne tallentuvat videokuvaan.

- Kun kameran lähellä on voimakkaita valonlähteitä, näyttö voi tummentua.
- Näyttö voi vilkkua loisteputkivalaistuksessa.
- Kun kuvaat kirkkaita valonlähteitä, näytössä voi näkyä valopalkki (punainen tai violetti).

Näyttö sammuu kuvattaessa.

- Kun salama on latautunut, näyttö palaa (s. 23).

** näkyy, kun laukaisin painettiin puoleenväliin.**

- Määritä Vakaustoiminto-asetukseksi [Jatkuva] (s. 124).
- Aseta salaman asetukseksi mikä tahansa muu asetus kuin  (s. 59).
- Lisää ISO-herkkyyttä (s. 72).
- Liitä kamera jalustaan, jotta kamera ei liiku.

Kuva on epätarkka.

- Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoleenväliin ja paina se sitten pohjaan asti (s. 21).
- Kuva niin, että kohde on sopivalla tarkennusetaisyysdellä (s. 140).
- Lisätietoja on yllä kohdassa  näkyy, kun laukaisin painettiin puoleenväliin.
- Määritä Tark. apuvalo -asetukseksi [Päällä] (s. 123).
- Varmista, ettet ole asettanut toimintoja (esim. makro), joita et aio käyttää.
- Käytä kuvatessasi tarkennuksen lukitusta (s. 85).

Kehys ei tule näyttöön eikä kamera tarkenna, kun painat laukaisimen puoleenväliin.

- Jos kohdistat kameran kohteen tumman ja vaalean alueen kontrastikohtaan ja painat laukaisimen puoleenväliin tai painat laukaisimen toistuvasti puoleenväliin, kehys tulee näyttöön ja kamera tarkentaa.

Kohde on liian tumma tai kirkas (ylivalottunut).

- Aseta salaman asetukseksi ^A (s. 59).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjauksella (s. 74).
- Käytä valotuksen lukitusta tai mittauspistettä (s. 85, 86).
- Kohde on liian kirkas ympäristön valon vuoksi.

Kuva on tumma salaman käytöstä huolimatta.

- Käytä salamaa vain kuvatessasi riittävän kaukaa (s. 140).
- Lisää ISO-herkkyyttä (s. 72)

Kuvassa oleva aihe on liian kirkas (ylivalottunut) salamaa käytettäessä.

- Käytä salamaa vain kuvatessasi riittävän kaukaa (s. 140).
- Aseta salaman asetukseksi  (s. 59).

Kuvassa näkyy valkoisia pisteitä salamaa käytettäessä.

- Salaman valo on heijastunut ilmassa olevista pölyhiukkasista tai muista kohteista.

Kuva on karkea tai rakeinen.

- Käytä pienempää ISO-herkkyyttä (s. 72).
- Kuvaustilan mukaan ISO-herkkyys voi olla liian suuri ja kuva voi näyttää rakeiselta tai karkealta (s. 55, 58).

Silmät näkyvät kuviissa punaisina.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä]. Tätä asetusta käytettäessä kohteen tulee katsoa suoraan punasilmäisyyttä vähentävään lamppuun. Vielä parempi tulos saavutetaan lisäämällä sisätilojen valaistusta tai siirtymällä lähemmäs kohdetta. Suljin sulkeutuu vasta noin sekunnin kuluttua lampun syttymisestä (s. 23).
- Kun määrität [Punasilmät]-asetukseksi [Päällä], kamera korjaa punaiset silmät automaattisesti kuvaamisen yhteydessä. [Punasilmäkorjaus]-toiminnolla voit korjata kuvia myös niiden ottamisen jälkeen (s. 105, 122).

Etsimessä näkyvä kuva poikkeaa hieman tallennetusta kuvasta.

- Voit tarkistaa kuvan todellisen koon näytöstä (s. 45). Makrotilaa käytettäessä ero on voimakkaampi. Sommittele kuva näytön avulla.

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää pitkään, tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Muistikortin täydellinen alustus kamerassa voi ratkaista ongelman (s. 50).

Kuvaustoimintoja tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi määrittää.

- Käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat kuvaustilan mukaan. Lisätietoja on osassa Eri kuvaustilojen toiminnot (s. 134).

Videoiden kuvaaminen

Tallennusaika ei näy oikein, tai kuvaaminen pysähtyy odottamatta.

- Alusta muistikortti kamerassa tai käytä suorituskyvyltään nopeaan tallennukseen sopivaa muistikorttia. Vaikka kuvausaika ei näy oikein, video tallentuu muistikortille oikein (s. 29, 49).

< ! > näkyy näytössä, ja kuvaaminen päättyi automaattisesti.

- Kameran sisäinen muisti ei riitä. Kokeile jotakin seuraavista menetelmistä.
- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (s. 50).
- Valitse pienempi kuvakoko (s. 90).
- Käytä muistikorttia, joka soveltuu nopeaan tallentamiseen.

Zoomaus ei toimi.

- Zoomaa ennen videon kuvaamista. Voit käyttää digitaalista zoomausta kuvatessasi -tilassa (s. 90).

Toistaminen

Toistaminen ei onnistu.

- Kuvia tai videoita ei ehkä voi toistaa, jos tiedoston nimeä tai kansiorakennetta muutettiin tietokoneessa. Lisätietoa kansiorakenteesta ja tiedostonimistä on *Ohjelmiston aloitusoppaassa*.

Toisto päättyy, tai ääni ei kuulu.

- Käytä tässä kamerassa alustettua korttia (s. 49).
- Jos kopioit videon hitaasti lukevalle kortille, toisto voi keskeytyä hetkellisesti.
- Kun toistat videoita tietokoneessa, tietokoneen suorituskyvyn mukaan osa kuvista voi jäädä näyttämättä tai ääntä ei ehkä kuulu.

Painikkeita tai zoomausvipua ei voi käyttää.

- Kun valitset Helppo-tilan valintakiekolla, osaa painikkeista sekä zoomausta ei voi käyttää (s. 54).

Viestien luettelo

Näytössä näkyy viestejä.

- Lisätietoja on Virheilmoitukset-osassa (s. 132).

Virheilmoitukset

Jos näytössä näkyy virheilmoituksia, kokeile seuraavia menetelmiä.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on ehkä asennettu väärin. Asenna muistikortti oikein (s. 14).

Kortti lukittu!

- SD-muistikortin tai SDHC-muistikortin kirjoitussuojaliuska on lukittu. Poista kirjoitussuojaliuskan lukitus (s. 14, 17).

Ei voi tallentaa!

- Yritit ottaa kuvan, mutta muistikorttia ei ole asennettu tai muistikortti on asennettu väärin (s. 14).
- Videoihin ei voi liittää äänikommentteja.

Muistikortti häiriö

- Muistikortissa on toimintahäiriö. Muistikortin alustaminen voi poistaa ongelman (s. 49). Jos tämä virhesanoma tulee näyttöön, vaikka käytettäisiin kameran mukana toimitettua muistikorttia, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun, koska kamerassa voi olla vikaa.

Muistikortti täynnä

- Muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa. Vapauta tilaa uusia kuvia varten poistamalla kuvia (s. 25, 101) tai asenna kameraan tyhjä muistikortti (s. 14).

Vaihda paristot

- Akkujen/paristojen varaus on vähäinen. Vaihda akut/paristot (s. 16).

Ei kuvaa

- Näytettäviä kuvia ei ole.

Suojattu!

- Suojattuja kuvia, videoita tai äänikommentteja ei voi poistaa. Poista suojaus ensin (s. 102).

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / RAW

- Kamerassa ei voi näyttää kuvia tai tietoja, joita kamera ei tue tai jotka ovat vioittuneet.
- Kamerassa ei ehkä voi näyttää kuvia, joita on muokattu tietokoneessa, joiden tiedostonimeä on muutettu tai jotka on otettu toisella kameralla.

Ei voi suurentaa! / Ei voi kääntää / Kuvan muunnos ei mahdollista

- Kamerassa ei voi suurentaa (s. 97), kääntää (s. 104) tai muokata (s. 103, 105) kuvia, joita kamera ei tue.
- Kamerassa ei ehkä voi suurentaa, kääntää tai muokata kuvia, joita on muokattu tietokoneessa, joiden tiedostonimeä on muutettu tai jotka on otettu toisella kameralla.
- Videoita ei voi suurentaa (s. 97) tai muokata (s. 103, 105).

Yhteensopimaton WAVE

- Koska aiemmin luodun äänikommentin tietotyyppi ei kelpaa, uutta äänikommenttia ei voi lisätä tai toistaa (s. 107).

Virheellinen nimi!

- Tiedostonimen luominen ei onnistunut, koska kuvalla on sama nimi kuin järjestelmässä jo olevalla kansiollla tai koska kuvien enimmäismäärä on saavutettu (s. 120). Määritä **FF**-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (s. 119) tai alusta muistikortti (s. 49).

Ei voida siirtää!

- Kamera ei voi siirtää kuvatietoja, joita kamera ei tue tai jotka ovat vioittuneet, vaikka suora siirto olisikin käytössä (s. 34, 108).
- [Taustakuva]-asetuksella valittuja videoita ei voi siirtää (s. 108).

Liian monta kuvaa valittu

- Tulostus- tai siirtoasetusten kuvien lukumäärä on isompi kuin 998. Määritä siirrettävien tai tulostettavien kuvien määräksi enintään 998 (s. 109, 111).

Toimintoa ei voi suorittaa!

- Tulostus- tai siirtoasetuksia ei voitu tallentaa oikein. Vähennä asetusten määrää ja yritä uudelleen (s. 109, 111).

Kuvaa ei voi valita

- Tulostettavaksi ei voi valita kuvia, joita ei tueta (s. 111).
- Kamera ei ehkä tue kuvia, joita on muokattu tietokoneessa, joiden tiedostonimeä on muutettu tai jotka on otettu toisella kameralla.

Yhteyshäiriö

- Kuvan siirtäminen tietokoneeseen epäonnistui, koska muistikortille on tallennettu erittäin paljon kuvia (noin 1 000 kuvaa). Käytä erikseen hankittavaa USB-kortinlukijaa kuvien siirtämiseen.

Häiriö, käynnistä uudelleen

- Kamerassa havaittiin objektiivivirhe. Katkaise kamerasta virta ja kytke virta uudelleen ON/OFF-painikkeella (s. 22). Jos virheilmoitus toistuu, ota yhteyttä lähimpään Canon-asiakastukipalveluun, koska objektiivissa voi olla vikaa.
- Tämä virhe voi tapahtua, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikuessa tai kameraa käytetään erittäin pölyisessä tai hiekkaisessa ilmassa.

Exx (xx: numero)

- Kamera havaitsi virheen. Katkaise kamerasta virta ja kytke virta uudelleen ON/OFF-painikkeella (s. 22). Jos virhekoodi näkyy heti kuvan ottamisen jälkeen, kuva ei ehkä ole tallentunut. Tarkista kuva toistotilassa.
- Jos virhekoodi toistuu, kirjoita numero muistiin ja ota yhteyttä lähimpään Canon-asiakastukipalveluun, koska kamerassa voi olla vikaa.

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustilat	P	Pitkä valotus	AUTO	
ISO Herkkyys (s. 72)	ISO *1	○	—	○	—
	ISO HI	○	—	○	○
	ISO 80 100 160 200 400 800 1600	○	○	—	—
	ISO 3200	—	—	—	—
Salama (s. 59)		○	—	○	○
		○	○	—	—
		○	○	○	○
Kuvaustapa (s. 60, 69, 78)		○	○	○	○
		○	○	—	—
	Itselaukaisu	○	○	○	—
		○	○	○	—
Kuvausalue (s. 64, 65)		○	○	○	—
		○	○	○	—
		○	○	—	—
	Koko alue	—	—	—	○
Kasvon valinta (s. 83)		○	○	○	—
Valotuksen/salaman lukitus (stillkuvat) (s. 86, 87)		○	—	—	—
Valotuksen lukitus, valotuksen korjaus (videot) (s. 91)		—	—	—	—
Tarkennuksen lukitus (s. 85)		○	○	—	—
Nestekidenäytön asetukset (s. 45)	Näyttö pois	○	○	○	—
	Ei tietoja	○	○	○	—
	Tietonäkymä	○	○	○	○

Toimintovalikko					
Valotuksen korjaus (s. 74)		○	—	—	—
Pitkä valotus (s. 88)		—	○	—	—
Valkotasapaino (s. 73)	AWB *1	○	○	○	○
		○	○	—	—
My Colors (s. 75)		○	○	—	—
Mittausjärjestelmä (s. 85)		○	○	○	○
		○	—	—	—
		○	—	—	—
Pakkaussuhde (stillkuvat) (s. 70)		○	○	○	—*2
Kuvakoko (stillkuvat) (s. 70)	L M1 M2 M3 S W	○	○	○	—*3
		○	○	○	—
Tallennettavien pikseleiden määrä, kuvataajuus, pakkaus (video) (s. 90)	640	—	—	—	—
	320	—	—	—	—
	160	—	—	—	—

*1 Kamera määrittää automaattisesti optimaalisen arvon. *2 Asetukseksi on määritetty (Hieno).

*3 Asetukseksi on määritetty L (Suuri). *4 Asetukseksi on määritetty M3.

					SCN									
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐											

(Kuvaaminen) -välilehden valikko

Toiminto		Kuvaustilat	P		AUTO	
				Pitkä valotus		
Tarkennusalue (s. 80)	Kasvotunnistus	☐	☐	☐	☐	
	AiAF	☐	☐	☐	—	
	Keskellä	☐	☐	☐	—	
AF-alueen koko (s. 81)	Normaali	☐	☐	☐	☐	
	Pieni	☐	☐	—	—	
AF-piste zoom (s. 82)		☐	☐	☐	—	
Digitaal. zoom*1 (s. 61)	Normaali	☐	☐	☐	○*2	
	Digitaalinen telejatke 1.4x/2.3x	☐	☐	☐	—	
Salama-asetukset (s. 121, 122)	Hidas täsmäys	☐	○*2	—	—	
	Punasilmät	☐	☐	☐	—	
	Lamppu	☐	☐	☐	○*2	
Itselaukaisu (Ajastettu kuvaus) (s. 78)		☐	☐	☐	—	
Tarkennuksen apuvalo (s. 123)		☐	☐	☐	○*2	
Kuvan näyttö (kuvausvalikon näyttö) (s. 52)		☐	☐	☐	○*3	
Esikats. info (s. 45)	Pois	☐	☐	☐	☐	
	Tarkka/Tarkenn.info	☐	☐	☐	—	
Autom.ryhmitys (s. 96)		☐	☐	☐	○*2	
Näyt. merkinnät (s. 123)	Pois	☐	☐	☐	☐	
	Ristikko	☐	☐	☐	—	
	3:2 kehys/Molemmat	☐	☐	☐	—	
Vakaustoiminto (s. 124)	Pois	☐	☐	☐	—	
	Jatkuva	☐	☐	☐	☐	
	Laukaisin/Panorointi	☐	☐	☐	—	
 Tulosta/jaa-painikkeen asetusten rekisteröinti (s. 124)		☐	☐	☐	—	

*1 Ei voi asettaa, kun  tai  on valittuna.

*2 Asetuksena aina [Päällä].

*3 Asetukseksi on määritetty [2 sek.].

*4 Käytettävissä vain, kun salama-asetuksena on .

					SCN									
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐											

⚙️ (Asetus) -välilehden valikko

Vaihtoehto	Asetukset/Tiivistelmä	Viitesivu
Äänetön	Päällä/Pois*	s. 51
Äänitaso	Pois/1/2*/3/4/5	s. 51
Käynnistyskuva	Päällä*/Pois	s. 118
Virransäästö	Autom. katkaisu: Päällä*/Pois Näyttö pois: 10, 20 tai 30 sek./1*, 2 tai 3 min.	s. 42, 118
Päiväys/Aika	Päivämäärän (v/k/p) ja ajan (h/m) asetukset	s. 18
Alustus	Muistikortin alustaminen, kaikkien tietojen poistaminen	s. 49
Kuvanumerointi	Jatkuva*/Aut.nollaus	s. 119
Luo kansio	Luo uusi kansio/Autom. luonti	s. 120
Autom. kääntö	Päällä*/Pois	s. 120
Obj.sulkuviive	1 min.*0 sek	s. 121
Kieli	Valitse näytön kieli	s. 20
Videojärjest.	NTSC/PAL	s. 100
Tulostustapa	Autom.*/ 	–
Aset. palautus	Palauttaa kameraan oletusasetukset	s. 48

*Oletusasetus



Tietoja Tulostustapa-asetuksesta

Valitse , jos tulostat  (laajakuva) -muodossa tallennetun kuvan koko sivun tulostuksella leveälle paperille Canon SELPHY CP750/740/730/CP720/CP710/CP510/CP520/CP530 Compact Photo Printer -tulostimilla. Koska tämä asetus pysyy muistissa, vaikka virta katkaistaan, varmista, että palautat asetuksen [Autom.]-asentoon muiden kuvakokojen tulostamista varten.

▶ (Toisto) -välilehden valikko

Vaihtoehto	Asetukset/Tiivistelmä	Viitesivu
Kuvaesitys	Toistaa kuvat automaattisesti.	s. 98
Omat ryhmät	Järjestää kuvat ryhmiin.	s. 96
Punasilmäkorjaus	Korjaa kuvan punaiset silmät.	s. 105
Muuta kuvakoko	Muuttaa kuvan kokoa ja tallentaa kuvan.	s. 103
Äänikommentti	Tallentaa ja liittää äänikommentin kuvaan.	s. 107
Suojaus	Suojaa kuvat.	s. 102
Kuvan kääntö	Kääntää kuvat.	s. 104
Poista kaikki	Poistaa kaikki suojaamattomat kuvat.	s. 101
Siirrä	Määrittää tietokoneeseen siirrettävät kuvat.	s. 109
Jatka	Määrittää kuvan, joka avataan näyttöön, kun toistoa jatketaan.	–
Siirtymätapa		s. 101

📄 (Tulosta) -välilehden valikko

Vaihtoehto	Asetukset/Tiivistelmä	Viitesivu
Tulosta	Tulostaa tulostettaviksi määritetyt kuvat.	s. 26
Valitse kuvat&määrä.	Määrittää tulostettavat kuvat.	s. 113
Kaikki kuvat	Määrittää kaikki kuvat tulostettaviksi.	s. 113
Poista valinnat	Peruuttaa kaikki tulostusasetukset.	s. 114
Tulostusasetukset	Määrittää tulostustyylin.	s. 114

Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit . . .	Noin 10,0 miljoonaa
Valoherkkä kenno	1/2,3 tuuman CCD (pikseleiden kokonaismäärä: Noin 10,3 miljoonaa)
Objektiivi	6,2 (L) – 24,8 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 35 (L) – 140 (T) mm) f/2.7 (L) – f/5.6 (T)
Digitaalinen zoomaus	noin 4,0x (enintään 16x yhdessä optisen zoomauksen kanssa)
Optinen etsin	Todellisen kuvan näyttävä zoomausetsin
Nestekidenäyttö	Noin 115 000 kuvapistettä, 2,5 tuuman TFT-nestekidenäyttö (kuvan peittävyys 100 %)
Tarkennustapa-tila	Kasvontunnis., AiAF (9 pistettä), Keskellä
Tarkennusetaisyys	Normaali: 50 cm–ääretön
(objektiivin päästä)	Makro: 3–50 cm (L) 30–50 cm (T) Ääretön: 3 m–ääretön Helppo: 3 cm–ääretön (L) 30 cm–ääretön (T) Lapset ja lemmikit: 1 m–ääretön
Laukaisin	Mekaaninen suljin ja elektroninen suljin
Valotusaika	1/60–1/1600 s 15–1/1600 s (sulkimen nopeuden kokonaisvaihteluväli. Käytettävissä oleva alue vaihtelee kuvaustilan mukaan.)
Kuvan vakauttaminen	Siirtyvätyyppinen
Mittausjärjestelmä	Arvioiva mittaus, Keskiarvomittaus tai Pistemittaus
Valotuksen korjaus	±2.0 EV 1/3-yksikön askelina
ISO-herkkyys	Autom., Autom. suuri herkkyys,
(normaali lähtöherkkyys,	ISO 80/100/200/400/800/1600
suositeltava valotusindeksi)	
Valkotasapaino	Automaatti, Päivänvalo, Pilvinen, Keinovallo, Loisteputki, Loisteputki H tai Oma asetus
Sisäänrakennettu salama . . .	Automaatti, Päällä, Pois
Sisäänrakennetun salaman käyttöalue	30 cm–4,0 m (L), 30 cm–2,0 m (T)
Kuvaustilat	P, Automaatti, Helppo, Maisemakuvaus, Nopea yökuva, Lapset ja lemmikit, Sisätilat, Erikoiskuvaus* ja Video** * Yönäkymä, Auringonlasku, Kasvillisuus, Lumi, Ranta, Ilotulitus, Akvaario ja ISO 3200 ** Normaali ja pakattu
Jatkuva kuvaus	Noin 1,3 kuvaa sekunnissa. (Suuri/Hieno-tila)
Itselaukaisu	Aktivoi laukaisimen noin 10/2 sekunnin viiveen jälkeen, Oma asetus
Tallennusväline	SD-muistikortti, SDHC-muistikortti, MultiMediaCard-kortti, MMCplus-kortti, HC MMCplus -kortti
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File Systemin mukainen ja DPOF-yhteensopiva

Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.2 (JPEG)		
	Videot: AVI (kuvatiedot: Motion JPEG; äänidata: WAVE (monofoninen))		
	Äänikommentit: WAVE (monofoninen)		
Pakkaus	Erikoishieno, Hieno, Normaali		
Kuvakoko	Stillkuvat	Suuri:	3 648 x 2 736 pikseliä
		Normaali 1:	2 816 x 2 112 pikseliä
		Normaali 2:	2 272 x 1 704 pikseliä
		Normaali 3:	1 600 x 1 200 pikseliä
		Pieni:	640 x 480 pikseliä
		Päiväysmerkki:	1 600 x 1 200 pikseliä
		Laajakuva:	3 648 x 2 048 pikseliä
	Videot:	Normaali:	640 x 480 pikseliä (30 kuvaa/sek.), 640 x 480 pikseliä (30 kuvaa/sek. LP), 320 x 240 pikseliä (30 kuvaa/sek.)
		Pakattu:	160 x 120 pikseliä (15 kuvaa/sek.)
Ääni (Videoselaus, Äänikommentti)	Bittinopeus: 8 bittiä		
	Näytteenottonopeus: 11 kHz		
Toistotavat	Yksittäinen/Luettelokuva/Suurennus/Helppo/Kuvaesitys/Omat ryhmät/Punasilmäkorjaus/Muuta kuvakoko/Äänikommentti/Suojaus/Kuvan kääntö/Tarkenn. info/Selauspalkki/Videon toisto		
Suora tulostus	PictBridge-, Canon Direct Print- ja Bubble Jet Direct -yhteensopiva.		
Liitäntä	Hi-Speed USB (mini-B), ääni-/videolähtöliitäntä (NTSC tai PAL valittavissa, monoääni)		
Tiedonsiirtoasetukset	MTP, PTP		
Virtalähteet	2 AA-kokoista alkaliparistoa		
	2 AA-kokoista NiMH-akkua NB4-300 (myydään erikseen)		
	Verkkolaitesarja ACK800 (myydään erikseen)		
Käyttölämpötilat	0–40 °C		
Käyttöympäristön ilmankosteus	10 – 90%		
Mitat	95,4 x 62,4 x 31,0 mm (ulokkeita lukuun ottamatta)		
Paino (pelkkä runko)	noin 155 g		

Numerolla alkavat

3:2 kehys 123

A

AF → Automaattitarkennus
 AF-piste zoom 82
 AV-kaapeli..... 2, 100
 AiAF..... 81
 Akvaario (kuvaustila)..... 58
 Alustaminen (muistikortti) 49
 Alustus → Muistikortit - Alustus,
 Laitteet - Oletusasetukset
 Audio 51
 Auringonlasku (kuvaustila) 57
 Automaattitarkennus →
 Tarkentaminen

D

DPOF 109, 111
 Digitaalinen telejatke..... 62
 Digitaalinen zoomaus..... 61
 Digital Camera Solution
 Disk -levy 2

E

Etsin 41, 77

F

FUNC. -valikko
 Perusluettelo 134
 Perustoiminnot..... 46

H

Helppo-tila..... 24, 54
 Hihna 2, 13
 Histogrammi 44

I

ISO3200 (kuvaustila) 58
 ISO-herkkyys..... 72
 Ilotulitus (kuvaustila) 58
 Itselaukaisu
 Kuvaaminen 60
 Viiveen ja otosten määrän
 muuttaminen..... 78

J

Jatkuva kuvaus..... 69

K

Kaikkien kuvien
 poistaminen..... 101
 Kameran osat..... 40
 Kameran tärähdys 59, 124
 Kasvillisuus (kuvaustila) 57
 Kasvon valinta 83
 Kasvotunnistus 80
 Katseleminen (toisto) 93
 AF-piste zoom 82
 Kuvaesitys 98
 Kuvien katseleminen
 televisiossa..... 100
 Luettelokuvan toistotila..... 94
 Suurennettu näyttö..... 97
 Yhden kuvan toisto 24
 Kuvaaminen television
 avulla 77
 Kuvaesitys..... 98
 Kuvakoko 70
 Kuvakoon muuttaminen
 (kuvien pienentäminen)..... 103
 Kuvanlaatu (pakkaussuhde) 70
 Kuvannumero 119

Kuvat	
Kuvien poistaminen.....	25
Muokkaaminen →	
Muokkaaminen	
Näyttöaika	52
Toisto → Katseleminen	24
Kuvauspäivä ja -aika →	
Päiväys/Aika	
Kuvien kääntäminen	104
Kuvien lukumäärä	17
Kuvien poistaminen	25
Kuvien siirtäminen	
tietokoneeseen ...	31, 34, 108, 109
Kuvien suurentaminen	97

L

Laajakuva	71
Laitteet	
Oletusasetukset.....	48
Ote kamerasta	13
Lamppu.....	40, 122
Lapset ja lemmikit	
(kuvaustila).....	55
Laukaisin.....	21
Liitännät	26, 33, 100, 126
Liitäntäkaapeli	26, 31
Lisäsalama.....	126
L-koko.....	71
Lumi (kuvaustila)	57

M

MENU-toiminnot –	
perustoiminnot.....	47
MMCplus/HC MMCplus	
-muistikortti, MultiMedia-kortti →	
Muistikortit	
Maisemakuvaus (kuvaustila)	55
Makro	64
Merkkivalo.....	41, 42
Mittaustapa	85

Muistikortit	
Alustus	49
Kuvien lukumäärä	17, 71
MultiMedia-kortit → Muistikortit	
Muokkaaminen	
Kuvakoon muuttaminen	
(kuvien pienentäminen)	103
Kääntäminen	104
Punasilmäkorjaus	105
Muotokuva (kuvaustila)	55
Mustavalkokuvat.....	75
My Colors.....	75

N

Nestekidenäyttö → Näyttö	
Nopea yökuva (kuvaustila)	55
Näyttö	
Kieli.....	20
Näytön vaihtaminen	45
Näytössä näkyvät tiedot	43
Valikkotoiminnot	46, 47
Näyttömerkinnät	123
Näytön kieli	20

O

ON/OFF-painike	22
Ohjelmisto	
Digital Camera Solution	
Disk -levy	2
Kuvien siirtäminen	
tietokoneeseen	31
Ohjelmoitu automatiikka	68
Oletusasetukset.....	48
Omat ryhmät	96

P

Pakkaus → Kuvanlaatu

Paristot ja akut

Akku- ja latauslaitesarja 38

Alkaliparistot 2, 14

Ladattavat akut

(Päiväys/Aika-akku) 19

NiMH-akku

(myydään erikseen) 16

Varauksen ilmaisin 16

Virransäästö 42, 118

PictBridge 26, 27

Pistorasia 126

Pitkä valotus 88

Poisto → Poistaminen

Postikorttikoko 71

Punasilmät

Automaattinen korjaus 122

Punasilmäkorjaus 105

Vähentäminen 122

Päivämäärä ja kellonaika →

Päiväys/Aika

Päiväys/Aika 18

Asetus 18

Lisääminen kuvaan 63

Muuttaminen 19

Päiväys/Aika-akku 19

R

Ranta (kuvaustila) 57

Ristikko 123

S

SD/SDHC-muistikortit → Muistikortit

Salama

Lisäsalama 126

Salama pois 59

Salama päällä 59

Salamavalotuksen lukitus 87

Seepiasävyt 75

Siirtymätapatehosteet 98

Sisätila (kuvaustila) 56

Suojaus 102

Suora tulostus 27

Suurennettu näyttö 82

Suuri herkkyys (ISO) 58, 72

Sävy (Valkotasapaino) 73

T

Tark. lukitus 85

Tarkenn. info 84

Tarkennuksen lukitus 76

Tarkennusalue 22, 80

Tarkentaminen 22

Tarkennusalue 80

Tehdasasetukset →

Oletusasetukset

Tehosalama 126

Toisto → Katseleminen

Toistopainike 41

Tulosta/jaa-painike 26, 124

Tulostaminen 26

Tulostin 26, 27, 112

Tulostusasetukset (DPOF) 114

Tulostuslista 111

V

Valikot 136

Valintakiekko 40

Valkotasapaino 73

Valotuksen lukitus 86

Valotus

Korjaus 74

Salamavalotuksen lukitus 87

Valotuksen lukitus 86

Varusteet	36
Verkkolaitesarja.....	126
Vianmääritys (Ongelmatilanteet)	128
Video → Videot	
Videot	28
Katseleminen (toisto)	30
Kuvakoko	90
Kuvanlaatu (kuvataajuus).....	91
Kuvausaika	29, 91
Tila	90
Virheilmoitukset	132
Virransäästö	42, 118
Virta → Paristot ja akut	

Y

Yönäkymä (kuvaustila).....	57
----------------------------	----

Z

Zoomauksen varmistustoiminto.....	61
Zoomaus.....	22, 28, 61

Ä

Ääni	51
Äänikommentit	107
Ääretön	65

Tavaramerkkitietoja

- SDHC-logo on tavaramerkki.

Rajoitukset

- Tätä opasta tai sen osaa ei saa painaa uudelleen, lähettää tai tallentaa tiedonhakujärjestelmään ilman Canonin myöntämää lupaa.
- Canon pidättää oikeuden muuttaa tämän oppaan sisältöä milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa hieman laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Tähän oppaaseen on pyritty sisällyttämään mahdollisimman täydelliset tiedot. Jos kuitenkin huomaat virheitä tai puutteellisia tietoja, ota yhteys Canonin asiakaspalvelukeskukseen, jonka yhteystiedot saat Canonin takuujärjestelmäkirjasesta.
- Yllä mainituista seikoista huolimatta Canon ei ole vastuussa virheellisestä toiminnosta aiheutuvista vahingoista.

Canon