

**Canon**

*PowerShot A4000 IS PowerShot A2300*

*PowerShot A4050 IS PowerShot A1300*

*PowerShot A3400 IS PowerShot A810*

*PowerShot A2400 IS*

## **Kameran käyttöopas**

- Lue tämä käyttöopas ja oppaan luku "Turvaohjeita" ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan avulla opit käyttämään kameraa oikein.
- Säilytä opas hyvin, niin voit käyttää sitä tarvittaessa.

**SUOMI**

# Pakkauksen sisältö

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



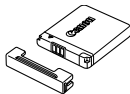
Kamera

A4000 IS

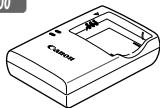
A3400 IS

A2400 IS

A2300



Akku NB-11L  
(ja liitännän kansi)



Latauslaite  
CB-2LD/CB-2LDE

A3400 IS



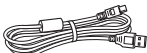
Piirtokärki

A1300

A810



AA-alkaliparistot (2 kpl)



Liitäntäkaapeli  
IFC-400PCU



Rannehihna  
WS-800



Aloitusopas



DIGITAL CAMERA  
Solution Disk -levy



Canonin  
takuujärjestelmäkirjanen

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (s. 3).

## Käyttöoppaat


Lisätietoja mukana tulevasta ohjelmistosta on *ImageBrowser EX käyttöoppaassa*, joka löytyy DIGITAL CAMERA Manuals Disk -levyltä (s. 30).



- PDF-oppaiden katseluun tarvitaan Adobe Reader. Word-oppaiden katselua varten voidaan asentaa Microsoft Word / Word Viewer (tarvitaan vain Lähi-idän oppaita varten).

## Yhteensopivat muistikortit

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

- SD-muistikortit\*
- SDHC-muistikortit\*
- SDXC-muistikortit\* 

\* SD-määrittysten mukainen. Kaikkien muistikorttien toimintaa kameran kanssa ei kuitenkaan ole voitu varmistaa.



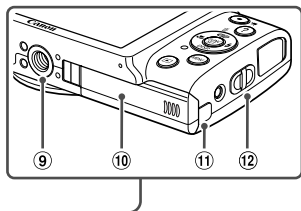
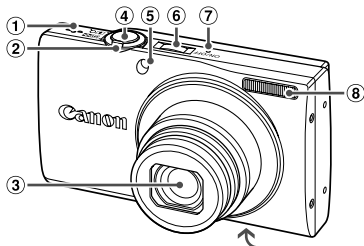
- Varmista aina etukäteen, että muut laitteet, kuten kortinlukijat ja tietokoneet (sekä käytössä oleva käyttöjärjestelmän versio) tukevat muistikortteja.

## Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

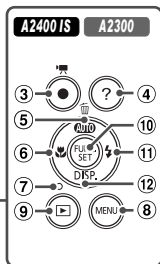
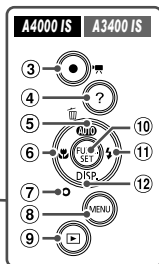
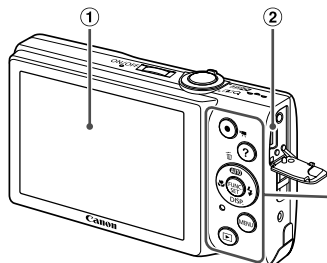
- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Tällä kameralla tallennetut kuvat on tarkoitettu henkilökohtaiseen käyttöön. Älä käytä kameraa tekijänoikeuslakeja rikkovien kuvien ottamiseen ja huomaa, että esitysten, näyttelyiden tai muiden kaupallisten kohteiden kuvaaminen saattaa loukata tekijänoikeuslakia tai muita säännöksiä, vaikka kuvat otettaisiinkin yksityiskäyttöön.
- Tietoja kameran takuusta on kameran mukana toimitetuissa takuutiedoissa.  
Canonin asiakastuen yhteystiedot ovat takuutiedoissa.
- Vaikka nestekidenäyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määrittysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Nestekidenäytön päällä saattaa olla ohut muovikalvo, joka suojaa näyttöä naarmuuntumiselta kuljetuksen aikana. Poista mahdollinen kalvo ennen kameran käyttämistä.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameran viasta.

# Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkitäytävät

A4000 IS A3400 IS A2400 IS A2300

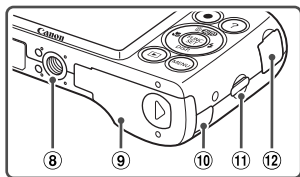
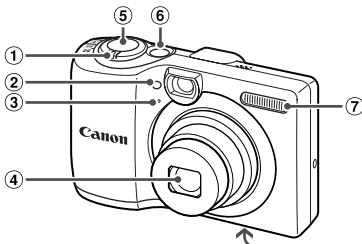


- ① Kaiutin
- ② Zoomausvipu  
Kuvaaminen: (telekuvaus)/  
 (laajakulma)  
Toistaminen: (suurennä)/  
 (hakemisto)
- ③ Objektiivi
- ④ Laukaisin
- ⑤ Valo
- ⑥ ON/OFF-painike
- ⑦ Mikrofoni
- ⑧ Salama
- ⑨ Jalustakierre
- ⑩ Muistikortti-/akkutilan kansi
- ⑪ DC-liitinjohdon portti
- ⑫ Hihnan pidike



- ① Näyttö (Nestekidenäyttö)
- ② AV OUT (Ääni-/videolähtö)/  
DIGITAL-liitäntä
- ③ Videopainike
- ④ ? (Ohje) -painike
- ⑤ **AUTO** (Automaattinen)/  
 (Yhden kuvan poisto)/  
Alas -painike
- ⑥ (Makro)/Vasen -painike
- ⑦ Merkkivalo
- ⑧ **MENU**-painike
- ⑨ (Toisto) -painike
- ⑩ **FUNC./SET**-painike
- ⑪ (Salama)/Oikea -painike
- ⑫ **DISP.** (Näyttö)/Alas -painike

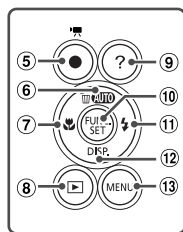
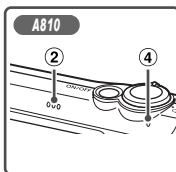
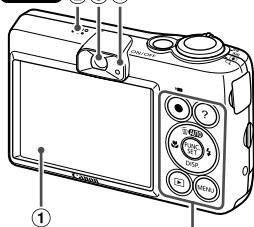
**A1300**    **A810**



- ① Zoomausvipu  
Kuvaaminen: (telekuvaus)/  
 (laajakulma)  
Toistaminen: (suurennus)/  
 (hakemisto)
- ② Valo
- ③ Mikrofoni
- ④ Objektiivi
- ⑤ Laukaisin

- ⑥ ON/OFF-painike
- ⑦ Salama
- ⑧ Jalustakierre
- ⑨ Muistikortti-/paristotilan kansi
- ⑩ DC-liitinjohdon portti
- ⑪ Hihnan pidike
- ⑫ AV OUT (Ääni-/videolähtö)/  
DIGITAL-liitäntä





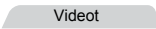






**A1300**    ② ③ ④



- ① Näyttö (Nestekidenäyttö)
  - ② Kaiutin
- A1300**
- ③ Etsin
  - ④ Merkkivalo
  - ⑤ Videopainike
  - ⑥ **AUTO** (Automaattinen)/  
 (Yhden kuvan poisto)/  
Alas -painike

- ⑦ (Makro)/Vasen -painike
- ⑧ (Toisto)-painike
- ⑨ ? (Ohje)-painike
- ⑩ FUNC./SET-painike
- ⑪ (Salama)/Oikea -painike
- ⑫ DISP. (Näyttö)/Alas -painike
- ⑬ MENU-painike

## Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran takana olevat painikkeet ilmaistaan kuvakkeilla:
  - ▲ Ylös-painike
  - ◀ Vasemmalle-painike
  - ▶ Oikealle-painike
  - ▼ Alas-painike
  -  FUNC./SET-painike
- Näytössä näkyvä teksti on merkitty hakasulkeisiin.
- : Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- : Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- (s. xx): Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkiksi "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.
  -  Stillkuvat : Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillkuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa.
  -  Videot : Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa.
- Seuraavilla kuvakkeilla ilmaistaan toiminnot, jotka vaihtelevat kameran mallin mukaan:
  -  **A4000 IS** Toiminnot ja turvatoimet malleille PowerShot A4000 IS ja PowerShot A4050 IS.
  -  **A3400 IS** Vain PowerShot A3400 IS -mallia koskevat toiminnot ja varoitukset.
  -  **A2400 IS** Vain PowerShot A2400 IS -mallia koskevat toiminnot ja varoitukset.
  -  **A2300** Vain PowerShot A2300 -mallia koskevat toiminnot ja varoitukset.
  -  **A1300** Vain PowerShot A1300 -mallia koskevat toiminnot ja varoitukset.
  -  **A810** Vain PowerShot A810 -mallia koskevat toiminnot ja varoitukset.
- Kaikki tämän oppaan ohjeissa käytetyt kuvat ja näyttökuvat ovat mallista PowerShot A4000 IS.

# Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö .....	2	<b>3 Muut kuvaustilat.....</b>	<b>73</b>
Yhteensopivat muistikortit .....	3	Erikoiskuvaus .....	74
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja .....	3	Erikoistehosteiden käyttäminen.....	78
Osiens nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat.....	4	Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten .....	85
Sisällysluettelo .....	7	iFrame-videoiden kuvaaminen .....	88
Sisällysluettelo: Perustoiminnot .....	9	<hr/>	
Turvaohjeita .....	11	<b>4 P-tila .....</b>	<b>89</b>
Kosketusnäytön toiminnot.....	15	Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa (P-tila).....	90
Alkuvalmistelut.....	16	Kuvan kirkkkaus (Valituksen korjaus) .....	90
Kameran kokeileminen .....	24	Väri ja jatkuva kuvaus .....	95
Mukana toimitettu ohjelmisto, oppaat.....	30	Kuvausetäisyys ja tarkennus.....	98
Lisävarusteet.....	36	Salama .....	106
Tekniset tiedot.....	38	Muut asetukset .....	108
<hr/>		<hr/>	
<b>1 Kameran perusteet .....</b>	<b>45</b>	<b>5 Toistotila .....</b>	<b>113</b>
Päällä/Pois .....	46	Katseleminen.....	114
Laukaisin.....	47	Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	117
Optinen etsin.....	48	Kuvien katselemisen asetukset .....	119
Kuvausnäytön asetukset.....	49	Kuvien suojaaminen .....	121
FUNC.- valikko.....	50	Kuvien poistaminen .....	122
<b>MENU .....</b>	<b>51</b>	Kuvien kääntäminen.....	123
Merkkivalonäyttö .....	52	Stillkuvien muokkaaminen.....	124
<hr/>		<hr/>	
<b>2 Auto-tila .....</b>	<b>53</b>	<b>6 Asetusvalikko .....</b>	<b>129</b>
Kuvaaminen Smart Auto -tilassa.....	54	Kameran perustoimintojen säättäminen.....	130
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia .....	62		
Kuvan mukauttamisominaisuudet ...	68		
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia....	71		
Kameran toiminnan mukauttaminen .....	72		

---

**7 Lisävarusteet..... 139**

Mukana toimitettujen lisävarusteiden käyttämiseen liittyviä vihjeitä .....	140
Valinnaiset lisävarusteet .....	140
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen .....	143
Kuvien tulostaminen .....	148

---

**8 Liite..... 161**

Vianmääritys .....	162
Näytössä näkyvät ilmoitukset .....	166
Näytössä näkyvät tiedot.....	168
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	172
Käsittelyohjeita.....	181
Hakemisto.....	182





## Kuvaaminen

- Kameran määrittäminen asetusten käyttäminen (Auto-tila)..... 54

### Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



### Erikoiskuvaustoiminnot



### Erikoistehosteiden käyttäminen



- Paikat, joissa äänet ja salama eivät ole sallittuja (Huomaamaton-tila)..... 75
- Kuva-asetusten säätäminen (Reaaliaikainen säätö) ..... 76
- Tarkentaminen kasvoihin..... 54, 74, 99
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) ..... 66
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) ..... 63, 85
- Kuvauspäivän ja -ajan lisääminen (Päiväysmerkki) ..... 67



## Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)..... 114
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) ..... 120
- Televisiossa ..... 143
- Tietokoneella ..... 30
- Kuvien selaaminen nopeasti..... 117, 118
- Kuvien poistaminen ..... 122



## Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen ..... 59, 88
- Videoiden katseleminen..... 114



## Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen ..... 148



## Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen ..... 33

# Turvaohjeita

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



## Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

• **Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä.**  
Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle metrin etäisyydellä pienistä lapsista.

• **Älä jätä laitetta lasten ulottuville.**

Hihna: Älä aseta kameran hihnaa lapsen kaulaan, sillä hihna saattaa aiheuttaa tukehtumisvaaran.

• **Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.**

• **Älä yritä purkaa tai kuumentaa tuotetta tai muuttaa sen rakennetta.**

• **Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.**

• **Älä koske tuotteen sisäosiin, jos tuote on pudonnut tai muuten vahingoittunut, sillä voit loukkaantua.**

• **Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.**

• **Älä puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.**

• **Älä altista tuotetta vedelle (esimerkiksi merivedelle) tai muille nesteille.**

• **Nesteitä tai vieraita esineitä ei saa päästä kameran sisään.**

Siitä voi aiheutua sähköisku tai tulipalo.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

Jos kameran sisään pääsee nesteitä tai vieraita esineitä, katkaise välittömästi kamerasta virta ja poista akku.

Jos latauslaite kastuu, irrota se pistorasiasta ja ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Canonin asiakastukipalveluun.

**A1300** **A810**

Jos kameran sisään pääsee nesteitä tai vieraita esineitä, katkaise välittömästi kamerasta virta ja poista paristot.

**A1300**

• **Älä katso kameran etsimen läpi kohti kirkkaita valonlähteitä (esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä).**

Tämä voi vahingoittaa näköä.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

- Käytä vain tähän laitteeseen suositeltua akkua.
- Älä sijoita akkua lähelle avotulta tai suoraan tuleen.
- Irrota virtajohto säännöllisin väliajoin ja puhdista pistoke sekä pistorasian ulkopuoli ja ympäristö pölystä ja liasta kuivalla kankaalla.
- Älä käsittele virtajohtoa märin käsin.
- Älä käytä laitetta niin, että virtalähteen tai kaapeleiden nimelliskapasiteetti ylittyy. Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai liitin on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.
- Pidä latauslaitteen liittimet ja pistoke puhtaina. Varo koskettamasta niitä metalliesineellä (kuten avaimella tai neulalla).

Akku voi räjähtää tai vuotaa, mikä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen ja aineellisia vaurioita. Jos akku vuotaa ja sen sisältämää happoa joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee heti vedellä.

**A1300** **A810**

- Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja paristoja.
- Älä aseta paristoja avotuleen tai sen lähelle.

Paristot voivat räjähtää tai vuotaa, mikä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen ja aineellisia vaurioita. Jos paristot vuotavat ja niiden sisältämää happoa joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee heti vedellä.

- **Katkaise kamerasta virta paikoissa, joissa kameran käyttö on kielletty.**

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

- **Älä toista kameran mukana toimitettuja CD-levyjä CD-asemassa, joka ei tue CD-datalevyjä.**

Musiikkisoittimessa toistetun CD-datalevyn voimakkaat äänet voivat kuulokkeita käytettäessä vaurioittaa kuuloa. Tämä voi myös vahingoittaa kaiuttimia.



### Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

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

Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

- **Varo altistamasta näyttöä koviille iskuille.**

Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

- **Kun käytät salamalaitetta, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi.**

Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

- Tuotetta ei saa käyttää eikä säilyttää seuraavissa paikoissa:
  - paikoissa, jotka ovat alttiina voimakkaalle auringonvalolle,
  - paikoissa, joissa lämpötila voi olla yli 40 °C,
  - kosteilla tai pölyisillä alueilla.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

Kameran säilyttäminen tällaisessa paikassa voi johtaa akun vuotamiseen, ylikuumentumiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

Korkea lämpötila saattaa aiheuttaa myös kameran tai akun latauslaitteen kotelon vääntymisen.

**A1300** **A810**

Kameran säilyttäminen tällaisessa paikassa voi johtaa paristojen vuotamiseen, ylikuumentumiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

## Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa.

- Älä suuntaa kameraa kohti kirkkaita valonlähteitä (esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä).

Tämä voi vaurioittaa kuvakennoa.

- Jos käytät kameraa rannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- Salamalaitteesta voi vapautua normaalissa käytössä hieman savua.

Se johtuu siitä, että voimakas salama polttaa pölyä ja muuta laitteen etuosan tarttunutta likaa. Poista pöly ja muu liika salamalaitteesta vanupuikolla, jottei laite kuumene liikaa ja vahingoitu.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

- Kun et käytä kameraa, poista akku kamerasta ja säilytä se erillään.

Jos akku jätetään kameran sisään, se saattaa vuotaa ja vahingoittaa kameraa.

**A1300** **A810**

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

Jos paristot jätetään kameran sisään, ne saattavat vuotaa ja vahingoittaa kameraa.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

- Ennen kuin hävität akun, peitä sen liitännät teipillä tai muulla eristeellä.

**A1300** **A810**

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

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

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

- Irrota latauslaite pistorasiasta heti lataamisen jälkeen ja silloin, kun et käytä sitä.
- Älä aseta akun latauslaitteen päälle mitään esinettä tai vaatetta, kun akkua ladataan.

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

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

- Älä sijoita akkuja lemmikkieläinten läheisyyteen.

Jos lemmikkieläin pääsee puremaan akkuja, ne voivat vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai vahinkoja.

**A1300** **A810**

- Älä lataa erityyppisiä akkuja samanaikaisesti äläkä käytä vanhoja paristoja yhdessä uudempien kanssa.
- Älä aseta paristoja kameraan + - ja - -navat väärin päin.

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- Älä istu alas, kun kamera on taskussasi.

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

- Kun laitat kamerasauhan laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa.

- Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä.

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



## Kosketusnäytön toiminnot

Kameran kosketusnäytön avulla voit käyttää kameras toimintoja helposti yksinkertaisesti koskettamalla tai napauttamalla näyttöä.

### Koskettaminen



**Kosketa näyttöä sormellasi lyhyen aikaa.**

- Tätä kosketuselettä käytetään muun muassa kuvaamiseen ja kameras toimintojen määrittämiseen.

### Vetäminen



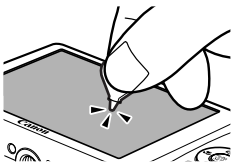
**Kosketa näyttöä ja siirrä sormeesi näytössä sivusuunnassa.**

- Tätä kosketuselettä käytetään muun muassa toistotilassa seuraavaan kuvaan siirtymisessä tai suurennettun kuva-alueen näyttökohdan vaihtamisessa.

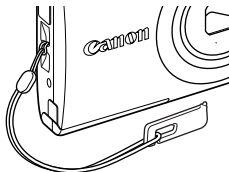


- Laite ei ehkä tunnista kosketuseleitä yhtä helposti kuin tavallisesti, jos näytössä on näyttösuojus, koska näytön toiminta perustuu sormen kosketuspaineen tunnistukseen.

### Piirtokärjen käyttäminen



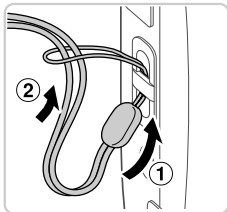
- Jos kameras käyttäminen kosketustoiminnoilla tuntuu vaikealta, käytä sen mukana tulevaa piirtokärkeä (s. 2). Älä käytä lyijykynää, kuulakärkikynää tai muita teräviä esineitä paitsi mukana toimitettua piirtokärkeä kosketusnäytön käyttämiseen. Jos huomaat eroja koskettamasi kohdan ja näytön havaitseman kosketuskohdan välillä, kalibroi näyttö (s. 136).
- Piirtokärki voidaan kiinnittää hihnaan kuvan osoittamalla tavalla.



# Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

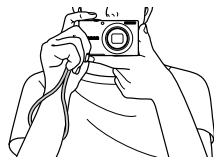
## Hihnan kiinnittäminen



### 1 Kiinnitä hihna.

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

## Kameran piteleminen



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

A4000 IS

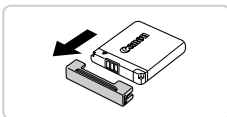
A3400 IS

A2400 IS

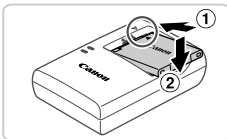
A2300

## Akun lataaminen

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



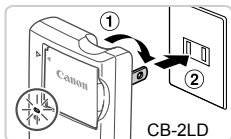
### 1 Irrota kansi.



### 2 Aseta akku.

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

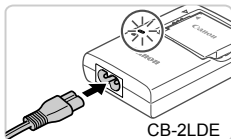




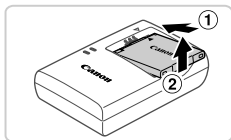
CB-2LD

### 3 Lataa akku.

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



CB-2LDE



### 4 Poista akku.

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



- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Kun latauslaitteessa on virtajohto, älä liitä latauslaitetta tai johtoa muihin laitteisiin. Siitä voi aiheutua toimintahäiriö tai se voi vahingoittaa tuotetta.

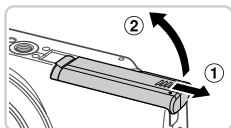


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä ja tallennusajasta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

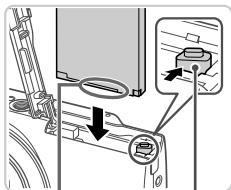
## Akun asettaminen

Aseta kameras mukana toimitettu akku kameraan.



### 1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).

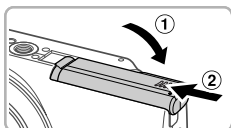


Liitännät

Akun lukitus

## 2 Aseta akku.

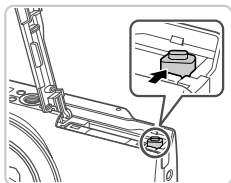
- Paina akun lukitusta nuolen suuntaan ja työnnä sitten akku paikalleen kuvan osoittamalla tavalla, kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Jos asetat akun paikalleen väärinpäin, sitä ei voi lukita paikalleen. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeansuuntaisesti ja että se lukittuu paikalleen asetettaessa.



## 3 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (2).

## ▼ Akun poistaminen



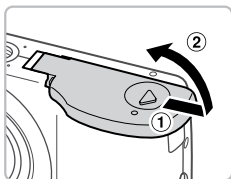
- Avaa kansi ja paina akun lukitusta nuolen suuntaan.
- ▶ Akku ponnahtaa ylös.

A1300

A810

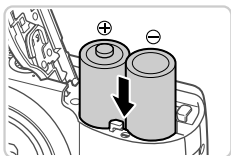
## Paristojen asettaminen

Aseta mukana toimitetut paristot kameraan.



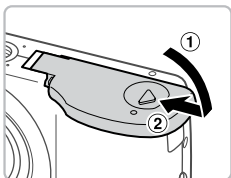
### 1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (①) ja avaa se (②).



### 2 Aseta paristot kameraan.

- Aseta paristot kameraan kuvan mukaisesti.



### 3 Sulje kansi.

- Sulje kansi (①) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (②).

### Yhteensopivat paristot

Käytä AA-kokoisia alkaliparistoja tai Canonin AA-kokoisia NiMH-paristoja (myydään erikseen) (s. 141).

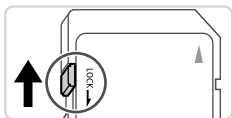


- Muun tyyppisten paristojen epäluotettavan toiminnan vuoksi vain ilmoitetun tyyppisten paristojen käyttöä suositellaan.
- NiMH-paristot kestävät kameroissa pidempään kuin alkaliparistot, erityisesti kylmällä ilmalla.

## Muistikortin asettaminen

Aseta muistikortti (myydään erikseen) paikalleen.

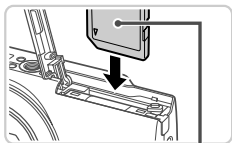
Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (s. 132).



### 1 Tarkista kortin kirjoitus suojaus.

- Jos muistikortissa on kirjoitus suojaus liuska, et voi tallentaa kuvia, kun liuska on lukitusasennossa (alhaalla). Työnnä liuskaa ylöspäin, kunnes se napsahtaa avattuun asentoon.

### 2 Avaa kansi.



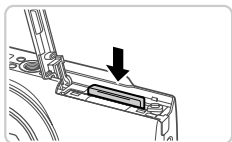
Etiketti

### 3 Aseta muistikortti paikalleen.

- Aseta muistikortti kuvassa osoitetulla tavalla ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen lukittuun asentoon.
- Varmista aina, että muistikortti on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti sitä asetettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.

### 4 Sulje kansi.

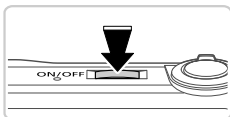
## Muistikortin poistaminen



- Avaa kansi ja työnnä muistikorttia sisään, kunnes kuulet napsahduksen. Vapauta sitten muistikortti hitaasti.
- ▶ Muistikortti ponnahtaa ylös.

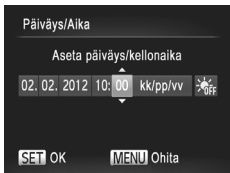
## Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

Päivämäärän ja kellonajan asetusnäyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta ensimmäistä kertaa. Muista määrittää päivämäärä ja kellonaika, koska kuviin tallennettavat päivämäärät ja kellonajan perustuvat tähän määrittelyyn.



### 1 Kytke kameraan virta.

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



### 2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ◀▶-painikkeita.
- Paina ▲▼-painikkeita tai valitse päivämäärä ja kellonaika.
- Kun olet valmis, paina FUNC. SET-painiketta.
- Voit sammuttaa kameran painamalla ON/OFF-painiketta.

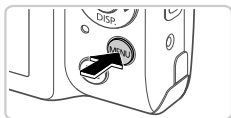


! • Jos et määritä päivämäärää ja kellonaikaa, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.

✎ • Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse ☀ vaiheessa 2 ja valitse sitten ☀ painamalla ▲▼-painikkeita.

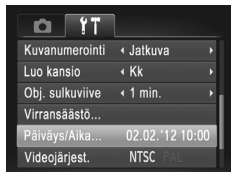
## Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



### 1 Siirry kameran valikkoon.

- Paina **MENU**-painiketta.



### 2 Valitse [Päiväys/Aika].

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

### 3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan s. 21 ohjeiden vaiheen 2 mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikko painamalla **MENU**-painiketta.



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Määritä päivämäärä ja kellonaika s. 21 vaiheiden mukaan.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

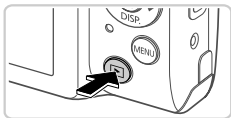
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen, s. 140), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.

**A1300** **A810**

- Kun asetat kameraan uudet paristot tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen) (s. 140), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.

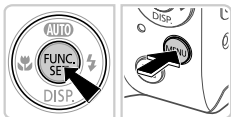
## Näytön kieli

Näytön kieliasetusta voi vaihtaa tarvittaessa.



### 1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.



### 2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pidä -painiketta painettuna ja paina MENU-painiketta.

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

### 3 Määritä näytön kieli.

- Paina -painikkeita kielen valitsemiseksi ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



- Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse -välilehdessä [Kieli ] painamalla MENU-painiketta.

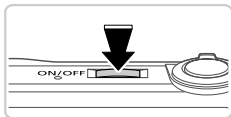
# Kameran kokeileminen

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

Stillkuvat

## Kuvaaminen (Smart Auto)

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



### 1 Kytke kameraan virta.

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



### 2 Siirry **AUTO**-tilaan.

- Paina ▲-painiketta toistuvasti, kunnes **AUTO** näkyy näytössä.
- Osoita kamera kohteeseen. Kun kamera määrittää kuvausolosuhteet, siitä kuuluu napsahdus.



**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS**



- ▶ Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.

**A2300** **A1300** **A810**

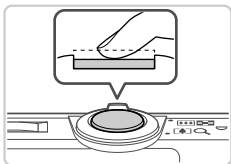
- ▶ Kuvauskuvake näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.
- ▶ Havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



### 3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta  (telekuvaus) tai zoomata loitommias kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta  (laajakulma).



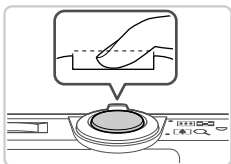


#### 4 Tarkenna.

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



Tarkennusalueet



#### 5 Kuva.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- ▶ Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama välähtää automaattisesti.
- ▶ Kuva näkyy näytössä noin kaksi sekuntia.
- Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisinta uudelleen, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.

## Videoiden kuvaaminen

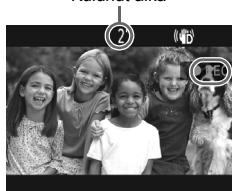
Voit kuvata videoita kameras määrittämällä asetuksilla painamalla vain videopainiketta.

### 1 Valmistele kamera kuvaamista varten.

- Kytke kameraan virta s. 24 vaiheiden 1 – 3 mukaisesti, aseta se **AUTO**-tilaan ja sommittele kuva.



Kulunut aika



### 2 Aloita kuvaaminen.

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

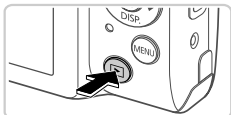


### 3 Lopeta kuvaaminen.

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

## Katseleminen

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



### 1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.
- ▶ Viimeinen kuva näytetään.



### 2 Selaat kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina -painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina -painiketta.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä -painikkeita painettuina. Kuvat näyttävät rakeisilta tämän aikana.



- Videot näytetään -kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.



### 3 Toista videot.

- Siirry videon ohjauspaneeliin painamalla -painiketta, valitse painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta uudelleen.
- ▶ Toisto alkaa, ja kun video on lopussa, näkyy näytössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla -painikkeita.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

### A3400 IS

- Voit aloittaa videon toiston myös koskettamalla . Voit säätää äänenvoimakkuutta vetämällä nopeasti näyttöä ylös- tai alaspäin toiston aikana.

### A3400 IS

## Kuvan valitseminen vetämällä näytön poikki



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

## Kuvien poistaminen

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

### 1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla -painikkeita.

### 2 Poista kuva.

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



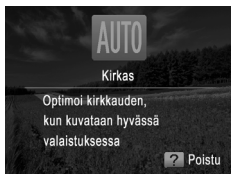
- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (s. 122).

## Ohjevalikon käyttäminen

Voit katsoa näytössä kuvauksen kameras havaitsemasta näkymästä, kuvausohjeita ja toisto-ohjeita seuraavasti.



- Avaa ohjevalikko painamalla ? -painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla ? -painiketta uudelleen.



- Kuvaustilassa näytössä näytetään kuvaus kameras havaitsemasta näkymästä. Näytössä näkyy myös kuvausohjeita näkymästä riippuen.



- Toistotilassa paina ▲▼ -painikkeita ja valitse kohde. Zoomausvipu ja painikkeet näytetään kameras kuvassa.
- Valitse kohde ja paina ► -painiketta. Kohteen selitys näytetään. Lue lisää painamalla ▲▼ -painikkeita, jotka vierittävät näyttöä ylös- tai alaspäin. Palaa vasemmanpuoleiseen näyttöön painamalla ◀ -painiketta.



- Ohjevalikkoa voi käyttää myös muissa kuvaustiloissa kuin **AUTO**-tilassa ja niissä se näyttää samat tiedot kuin toistotilassa.

## Mukana toimitettu ohjelmisto, oppaat

Mukana tulevalla CD-levyllä oleva ohjelmisto ja käyttöoppaat esitellään seuraavassa, jossa on ohjeet asentamiseen, kuvien tallentamiseen tietokoneelle ja käyttöoppaiden käyttämiseen.

### Mukana toimitetun ohjelmiston ominaisuudet

Kun olet asentanut CD-levyn ohjelmiston, voit tehdä seuraavia asioita tietokoneellasi.

#### ImageBrowser EX

- Tuo kuvia ja muuta kameran asetuksia
- Hallitse kuvia: katso, etsi ja järjestä
- Tulosta ja muokkaa kuvia
- Päivitä uusimpaan ohjelmistoversioon automaattisella päivitystoiminnolla

#### Automaattinen päivitystoiminto

Mukana tulevaa ohjelmistoa käyttämällä voit päivittää uusimpaan versioon ja ladata uusia toimintoja Internetin kautta (pois lukien jotkin ohjelmistot). Varmista, että asennat ohjelmiston tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, että voit käyttää tätä toimintoa.

- ! Tämä toiminnon käyttämiseen vaaditaan Internet-yhteys ja kaikki palveluntarjoajan yhteys- ja käyttömaksut on maksettava erikseen.

### Oppaat


Seuraavat oppaat ovat DIGITAL CAMERA Manuals Disk -levyllä.

#### Kameran käyttöopas

Kun olet tutustunut Aloitusoppaan tietoihin, voit katsoa tästä oppaasta tarkempia lisätietoja kameran käytöstä.

#### ImageBrowser EX käyttöopas

Käytä ohjelmisto-opasta apuna, kun käytät mukana toimitettua ohjelmistoa. Tämä opas voidaan avata ImageBrowser EX -ohjelmiston ohjeoiminnosta.

-  Riippuen maasta tai alueesta, josta kamera on ostettu, *ImageBrowser EX käyttöopas* ei ehkä ole käytettävissä ohjeoiminnossa. Siinä tapauksessa se on joko kameran mukana toimitetulla CD-levyllä tai voit ladata uusimman version Canonin sivustolta.

## Järjestelmävaatimukset

Mukana tulevaa ohjelmistoa voidaan käyttää seuraavissa tietokoneissa.

### Windows

Käyttöjärjestelmä	Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3
Tietokone	Tietokone, jossa käytetään jotakin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti ja Internet-yhteys
Suoritin	1,6 GHz tai nopeampi (stillkuvat), Core 2 Duo 1,66 GHz tai nopeampi (videot)
RAM-muisti	Windows 7 (64-bittinen): Vähintään 2 Gt (stillkuvat), vähintään 1 Gt (videot) Windows 7 (32-bittinen), Windows Vista (64-bittinen, 32-bittinen): Vähintään 1 Gt Windows XP: Vähintään 512 Mt (stillkuvat), vähintään 1 Gt (videot)
Liitännät	USB
Vapaa kiintolevytila	Vähintään 440 Mt*
Näyttö	1 024 x 768 tarkkuus tai suurempi

\* Windows XP -järjestelmää varten on asennettava Microsoft .NET Framework 3.0 tai uudempi (enintään 500 Mt). Asennukseen voi kuluu jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn mukaan.

### Macintosh

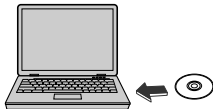
Käyttöjärjestelmä	Mac OS X 10.6
Tietokone	Tietokone, jossa käytetään jotakin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti ja Internet-yhteys
Suoritin	Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi
RAM-muisti	Vähintään 1 Gt
Liitännät	USB
Vapaa kiintolevytila	Vähintään 550 Mt
Näyttö	1 024 x 768 tarkkuus tai suurempi




\* Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset ja tuetut käyttöjärjestelmäversiot Canonin sivustolta.

## Ohjelmiston asentaminen

Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmiä käytetään tässä esimerkkeinä kuvissa. Automaattista päivitystoimintoa käyttämällä voit päivittää uusimpaan versioon ja ladata uusia toimintoja Internetin kautta (pois lukien jotkin ohjelmistot), joten varmista, että asennat ohjelmiston tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys.



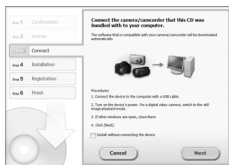
### 1 Aseta CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

- Aseta mukana toimitettu CD-levy (DIGITAL CAMERA Solution Disk) (s. 2) tietokoneen CD-asemaan.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, kaksoisosoita työpöydän levykuvaketta levyn asettamisen jälkeen. Kun levy on auennut, kaksoisosoita näytössä näkyvää  -symbolia.



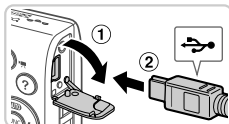
### 2 Aloita asennus.

- Suorita asennus valitsemalla [Easy Installation/Helpo asennus] ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

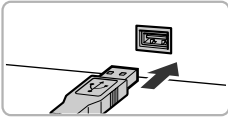


### 3 Kun esiin tulee ilmoitus, jossa pyydetään kytkemään kamera, kytkä se tietokoneeseen.

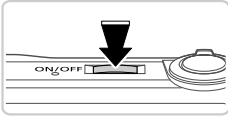
- Kun kamerasta on katkaistu virta, avaa kansi (1). Kun mukana toimitetun liitäntäkaapelin (s. 2) pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (2).







- Kytke liitäntäkaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.



#### 4 Asenna tiedostot.

- Kytke kameraan virta ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- ▶ Ohjelmisto ottaa Internetin kautta yhteyden ja päivittää ohjelmiston uusimpaan versioon ja lataa uudet toiminnot. Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Valitse [Finish/Valmis] tai [Restart/Käynnistä uudelleen] asennuksen jälkeen tulevasta näytöstä ja poista CD-levy, kun työpöytä tulee näyttöön.
- Katkaise kameran virta ja irrota kaapeli.



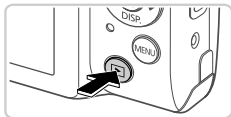
- Kun Internet-yhteyttä ei ole, käytössä ovat seuraavat rajoitukset:
  - Vaiheen 3 näyttöä ei näytetä.
  - Joitakin toimintoja ei ehkä asenneta.
  - Kun kytket kameran tietokoneeseen ensimmäisen kerran, ajurit asennetaan, joten voi kulua hetken aikaa ennen kuin kameran kuvat ovat käytettävissä.
- Jos sinulla on useita kameroita, joiden mukana tuli CD-levyllä ImageBrowser EX -ohjelmisto, käytä kutakin kameraa sen oman CD-levyn kanssa ja noudata kullekin näytössä annettuja asennusohjeita. Näin tekemällä varmistat, että kukin kamera vastaanottaa oikeat päivitykset ja uudet toiminnot automaattisen päivitystoiminnon avulla.

## Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmiä käytetään tässä esimerkkinä kuvissa.

### 1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Kytke kamera tietokoneeseen s. 32 vaiheen 3 mukaisesti.



## 2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke virta kameraan painamalla -painiketta.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Noudata alla olevia ohjeita Windows-käyttöjärjestelmässä.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä -linkkiä.



- Valitse [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/ Lataa kuvat Canon-kamerasta Canon CameraWindow -ohjelmiston avulla] ja valitse [OK].



- Kaksoisnapsauta -kuvaketta.

### CameraWindow




## 3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Valitse [Import Images from Camera/Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images/Tuo siirtämättömät kuvat].
- ▶ Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla -painiketta ja irrota kaapeli.

- Jos haluat ohjeita kuvien tarkastelemiseen tietokoneessa, tutustu *ImageBrowser EX käyttöoppaaseen*.



- Jos Windows 7 -käyttöjärjestelmässä ei tule näyttöön vaiheessa 2 kuvattua näyttöä, napsauta tehtäväpalkin  -kuvaketta.
- Voit käynnistää CameraWindow-ohjelman Windows Vista- tai Windows XP -käyttöjärjestelmässä valitsemalla vaiheessa 2 kameran käynnistyksen yhteydessä näyttöön tulevasta näytöstä vaihtoehdon [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/ Lataa kuvat Canon-kamerasta Canonin CameraWindow-ohjelmiston avulla]. Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Käynnistä]-valikkoo ja valitse [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- Jos Macintosh-tietokoneessa ei tule näyttöön CameraWindow-ohjelmaa vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin (työpöydän alareunan tehtäväpalkin) [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman mukana toimitettua ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
  - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
  - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
  - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
  - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
  - Kaikki mukana toimitetun ohjelmiston tarjoamat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tällaisia toimintoja voi olla esimerkiksi videoiden muokkaaminen tai kuvien palauttaminen kameraan.

# Lisävarusteet

A4000 IS

A3400 IS

A2400 IS

A2300

## Mukana toimitettavat lisävarusteet



Rannehihna  
WS-800



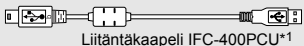
Akku  
NB-11L\*1  
(ja liitännän kansi)



Latauslaite  
CB-2LD/CB-2LDE\*1



DIGITAL  
CAMERA  
Solution Disk  
-levy



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU\*1



Piirtokärki

### Virta



Verkkolaitesarja  
ACK-DC90

### Salamalaite



Tehosalama  
HF-DC2\*2



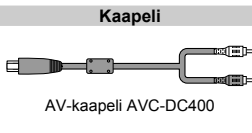
Muistikortti



Kortinlukija



Windows/  
Macintosh-  
tietokone



AV-kaapeli AVC-DC400



TV/Video-  
järjestelmä

### Canonin PictBridge-yhteensopivat tulostimet



\*1 Voidaan ostaa myös erikseen.

\*2 Myös tehosalama HF-DC1 on tuettu.

\*3 DC-liitäntä DR-DC10 vaaditaan.

A1300

A810

## Mukana toimitettavat lisävarusteet



Rannehihna  
WS-800



AA-alkaliparistot  
(2 kpl)



DIGITAL CAMERA  
Solution Disk -levy



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU\*1



Muistikortti



Kortinlukija



Windows/  
Macintosh-  
tietokone

### Kaapeli



AV-kaapeli AVC-DC400



TV/Video-  
järjestelmä

### Virta



Akku- ja  
latauslaitesarja  
CBK4-300



Verkkolaitesarja  
ACK800\*3

### Salamalaite



Tehosalama  
HF-DC2\*2

### Canonin PictBridge- yhteensopivat tulostimet



## 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.

# Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit	Noin 16,0 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	<b>A4000 IS</b> 8x zoom: 5.0 (L) – 40.0 (T) mm (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa: 28 (L) – 224 (T) mm) <b>A3400 IS</b> <b>A2400 IS</b> <b>A2300</b> <b>A1300</b> <b>A810</b> 5x zoom: 5.0 (L) – 25.0 (T) mm (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa: 28 (L) – 140 (T) mm)
<b>A1300</b> Etsin	Todellisen kuvan tuottava etsin, optinen zoom
Nestekidenäyttö	<b>A4000 IS</b> 7,5 cm (3,0 tuuman) TFT-nestekidenäyttö Teholliset pikselit: Noin 230 000 pistettä <b>A3400 IS</b> 7,5 cm (3,0 tuuman) TFT-nestekidenäyttö (kosketusnäyttö) Teholliset pikselit: Noin 230 000 pistettä <b>A2400 IS</b> <b>A2300</b> <b>A1300</b> <b>A810</b> 6,8 cm (2,7 tuuman) TFT-nestekidenäyttö Teholliset pikselit: Noin 230 000 pistettä
Tiedostomuodot	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyypit	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG) Videot: MOV (H.264-videotiedot, Linear PCM (mono) -äänitiedot)
Liitännät	Hi-Speed USB Analoginen äänilähtö (monauraalinen) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virta	<b>A4000 IS</b> <b>A3400 IS</b> <b>A2400 IS</b> <b>A2300</b> Akku NB-11L Verkkolaitesarja ACK-DC90 <b>A1300</b> <b>A810</b> AA-alkaliparistot (AA NiMH -paristot (Canon NB-3AH)) x2 Verkkolaite CA-PS800 (sisältyy verkkolaitesarjaan ACK800) - Yhteys edellyttää DC-liitintä DR-DC10, joka myydään erikseen

Mitat (CIPA-ohjeiden mukaan)	<b>A4000 IS</b>	95,3 x 56,3 x 24,3 mm	
	<b>A3400 IS</b>	94,4 x 56,3 x 21,3 mm	
	<b>A2400 IS</b> <b>A2300</b>	94,4 x 54,2 x 20,1 mm	
	<b>A1300</b>	94,7 x 61,7 x 29,8 mm	
	<b>A810</b>	94,7 x 61,3 x 29,8 mm	
Paino (CIPA-ohjeiden mukaan)		Mukaan lukien akku/paristo ja muistikortti	Pelkkä kamera
	<b>A4000 IS</b>	Noin 145 g	Noin 130 g
	<b>A3400 IS</b>	Noin 141 g	Noin 125 g
	<b>A2400 IS</b>	Noin 126 g	Noin 110 g
	<b>A2300</b>	Noin 125 g	Noin 109 g
	<b>A1300</b>	Noin 174 g	Noin 126 g
	<b>A810</b>	Noin 171 g	Noin 123 g

## Kuvien määrä/tallennusaika, toisto aika

**A4000 IS** **A3400 IS** \*1

Kuvien määrä	<b>A4000 IS</b>	Noin 175
	<b>A3400 IS</b>	Noin 180
Videon kuvausaika*2		Noin 50 minuuttia
Jatkuva kuvaaminen*3	<b>A4000 IS</b>	Noin 1 tunti 20 minuuttia
	<b>A3400 IS</b>	Noin 1 tunti 30 minuuttia
Toisto aika		Noin 4 tuntia

**A2400 IS** \*1

Kuvien määrä	Noin 190
Videon kuvausaika*2	Noin 50 minuuttia
Jatkuva kuvaaminen*3	Noin 1 tunti 30 minuuttia
Toisto aika	Noin 4 tuntia

**A2300** \*1

Kuvien määrä	Noin 210
Videon kuvausaika*2	Noin 50 minuuttia
Jatkuva kuvaaminen*3	Noin 1 tunti 40 minuuttia
Toisto aika	Noin 5 tuntia

**A1300**

Virta		Alkaliparistot (toimitetaan kameran mukana)*4	NiMH-paristot (myydään erikseen)*1
Kuvien määrä	Näyttö päällä	Noin 220	Noin 500
	Näyttö pois päältä	Noin 750	Noin 1 100
Videon kuvausaika*2		Noin 1 tunti	Noin 2 tuntia
Jatkuva kuvaaminen*3		Noin 1 tunti, 40 minuuttia	Noin 3 tuntia
Toisto aika		Noin 10 tuntia	Noin 13 tuntia



A810

<b>Virta</b>	Alkaliparistot (toimitetaan kameran mukana)* <sup>4</sup>	NiMH-paristot (myydään erikseen)* <sup>1</sup>
<b>Kuvien määrä</b>	Noin 220	Noin 500
<b>Videon kuvausaika*<sup>2</sup></b>	Noin 1 tunti	Noin 2 tuntia
<b>Jatkuva kuvaaminen*<sup>3</sup></b>	Noin 1 tunti, 40 minuuttia	Noin 3 tuntia
<b>Toisto aika</b>	Noin 10 tuntia	Noin 13 tuntia

\*<sup>1</sup> Kuvien määrä/tallennusaika täyteen ladatulla akulla.

\*<sup>2</sup> Aika perustuu kameran oletusasetusten käyttämiseen, kun sillä tehdään tavallisia toimintoja, kuten kuvataan, pysäytetään kuvaus, kameraa kytketään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

\*<sup>3</sup> Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).

\*<sup>4</sup> Otettavissa olevien kuvien määrä voi vaihdella suuresti sen mukaan, minkä merkisiä alkaliparistoja käytetään.

• Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittaushjeisiin.

• Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.

### Kuvien määrä muistikortilla

Tarkkuus (Pikselit)		Kuvien määrä muistikortilla (noin)	
		8 Gt	32 Gt
<b>L</b> (Laaja)	16M/4608x3456	1903	7684
<b>M1</b> (Keskikokoinen 1)	8M/3264x2448	3721	15020
<b>M</b> (Keskikokoinen)*	4M/2304x1728	6638	26792
<b>M2</b> (Keskikokoinen 2)	2M/1600x1200	12927	52176
<b>S</b> (Pieni)	0.3M/640x480	40937	165225
<b>W</b> (Laajakuva)	4608x2592	2531	10219

\*  -tilassa



• Nämä arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.

## Tallennusaika muistikorttia kohden


Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
	49 min. 18 sek.* <sup>1</sup>	3 tuntia 19 min. 3 sek.* <sup>2</sup>
	1 tuntia 28 min. 59 sek.	5 tuntia 59 min. 10 sek.

\*<sup>1</sup> 27 min. 28 sek. iFrame-videoille.

\*<sup>2</sup> 1 tunti 50 min. 52 sek. iFrame-videoille.

- Nämä arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun yksittäisen tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia (-videot) tai noin 1 tunti (-videot).
- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kamerassa on suositeltavaa käyttää Speed Class 6 -muistikorttia tai sitä nopeampaa.






## Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella () 50 cm – 3,0 m

Suurimmalla telekuvausasetuksella () 1,0 – 2,0 m

## Kuvausetäisyys

### A4000 IS

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (  )	Suurimmalla telekuvausasetuksella (  )
<b>AUTO</b>	–	1 cm – ääretön	1 m – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	1 m – ääretön
	 *	1 – 50 cm	—
	 *	3 m – ääretön	3 m – ääretön






### A3400 IS

### A2400 IS

### A2300


### A1300

### A810

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (  )	Suurimmalla telekuvausasetuksella (  )
<b>AUTO</b>	–	3 cm – ääretön	1,2 m – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	1,2 m – ääretön
	 *	3 – 60 cm	—
	 *	3 m – ääretön	3 m – ääretön

\* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

## Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Nopeus
	<b>A4000 IS</b> <b>A2400 IS</b> <b>A2300</b> <b>A1300</b> Noin 2,8 kuvaa/sek.
	<b>A3400 IS</b> <b>A810</b> Noin 2,7 kuvaa/sek.
<b>P</b>	Noin 0,8 kuvaa/sek.

## Valotusaika

<b>AUTO</b> -tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1 – 1/2000 sek.
Etäisyys kaikissa kuvaustiloissa	15 – 1/2000 sek.

## Aukko

f/luku	<b>A4000 IS</b> f/3.0 / f/9.0 (L), f/5.9 / f/18 (T)
	<b>A3400 IS</b> <b>A2400 IS</b> <b>A2300</b> <b>A1300</b> <b>A810</b> f/2.8 / f/7.9 (L), f/6.9 / f/20 (T)

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

## Akku NB-11L

Tyyppi	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti	680 mAh
Latauskerrat	Noin 300
Käyttölämpötila	0 – 40 °C
Mitat	34,6 x 40,2 x 5,2 mm
Paino	Noin 13 g

A4000 IS

A3400 IS

A2400 IS

A2300

### Latauslaite CB-2LD/CB-2LDE

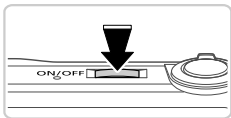
Syöttöteho	100 – 240 V AC (50/60 Hz)
Lähtöteho	4,2 V DC, 0,41 A
Latausaika	Noin 2 tuntia (kun käytössä on NB-11L)
Latauksen merkkivalo	Lataaminen: oranssi/täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötila	5 – 40 °C
Mitat	85,0 x 57,6 x 24,3 mm
Paino	CB-2LD: Noin 59 g CB-2LDE: Noin 56 g (ilman virtajohtoa)

- Kaikki tiedot perustuvat Canonin tekemiin testeihin.
- Kameran tekniset tiedot tai ulkoasu saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

# 1

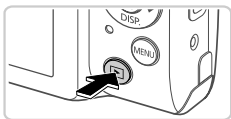
## **Kameran perusteet**

| Perustietoja kameran toiminnoista ja ominaisuuksista





## Kuvaustila



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



## Toistotila

- Kytke kameraan virta ja katsele ottamiasi kuvia painamalla -painiketta.
- Voit sammuttaa kameran painamalla -painiketta uudelleen.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla -painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoliväliin (s. 47).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla -painiketta.

## Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

Akkuvirran säästämiseksi kameran näyttö poistetaan käytöstä ja virta katkaistaan automaattisesti, jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan.

**A1300** **A810**

Paristojen säästämiseksi kameran näyttö poistetaan käytöstä ja virta katkaistaan automaattisesti, jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan.

### Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (s. 47).

### Virransäästö toistotilassa

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

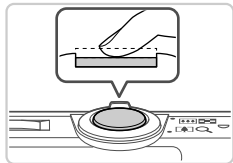


- Voit halutessasi poistaa nämä virransäästötoiminnot käytöstä (s. 135).
- Voit myös säätää näytön käytöstä poiston aikarajaa (s. 135).

# Laukaisin

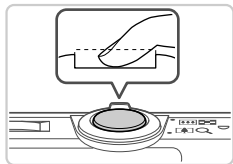
Varmista kuvien tarkkuus painamalla aina laukaisinta ensin kevyesti (puoliväliin). Kun kohde näkyy tarkennettuna, ota kuva painamalla laukaisin pohjaan.

Tässä oppaassa laukaisinpainikkeen käytöstä puhutaan painikkeen puoliväliin tai kokonaan pohjaan painamisena.



## 1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

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



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

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



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

## Optinen etsin

Voit säästää paristojen virtaa käyttämällä kuvaamiseen optista etsintä näytön asemesta. Kuvaaminen tapahtuu samalla tavalla kuin näyttöä käytettäessä.



### Poista näyttö käytöstä.

- Katkaise virta näytöstä painamalla ▼-painiketta (s. 49).



- Optisessa etsimessä näkyvä alue ja otettu kuva-alue voivat poiketa toisistaan hieman.



- Optisen etsimen läpi saattaa näkyä osa objektiivista joillakin zoomausasetuksilla.
- Kamera tarkentaa kohteisiin automaattisesti, mutta ei tunnista kasvoja eikä tarkenna niihin.



# Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina ▼-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso s. 168.

A4000 IS

A3400 IS

A2400 IS

A2300

A810



Tietoja näytetään



Tietoja ei näytetä

A1300



Mitään tietoja  
ei näytetä



Tietoja näytetään



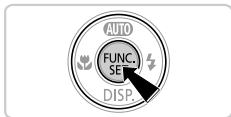
Pois



- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Jos haluat lisätietoja toistonäyttöasetuksista, katso s. 116.

# FUNC.- valikko

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä kuvaustoimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (s. 174 – 175) mukaan.



## 1 Siirry FUNC.-valikkoon.



- Paina -painiketta.






Asetukset

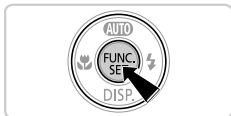
Valikkovaihtoehdot

## 2 Valitse valikkovaihtoehto.



- Paina --painikkeita ja valitse valikon vaihtoehto.
- ▶ Käytettävissä olevat vaihtoehdot näkyvät näytön alaosassa.

## 3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla --painikkeita.
- -kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla **MENU**-painiketta.



## 4 Viimeistele asetustoiminto.

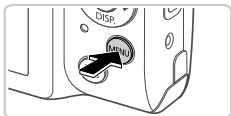
- Paina -painiketta.
- ▶ Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit -painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (s. 137).

# MENU

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksellisesti välillehtiin, kuten kuvaus (📷) ja toisto (▶). Huomaa, että käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (s. 176 – 180) mukaan.



## 1 Siirry valikkoon.

- Paina MENU-painiketta.



## 2 Valitse välillehti.

- Valitse välillehti siirtämällä zoomausvipua tai painamalla ◀-painikkeita.



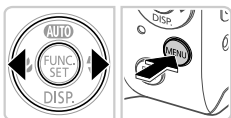
## 3 Valitse asetus.

- Valitse asetus painamalla ▲▼-painikkeita.
- Jos haluat valita asetuksen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla (FUNC. SET) - tai ▶-painiketta ja valitse sitten asetus painamalla ▲▼-painikkeita.
- Voit palauttaa edellisen näytön painamalla MENU-painiketta.



## 4 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ◀▶-painikkeita.



## 5 Viimeistele asetustoiminto.

- Palaa näyttöön, joka oli näkyvissä ennen kuin painoit MENU-painiketta vaiheessa 1, painamalla MENU-painiketta.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset (s. 137).

# Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (s. 4, 5) syttyy tai vilkkuu kamerasen tilan mukaan.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300** **A810**

Väri	Merkkivalon tila	Kamerasen tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (s. 33)/näyttö ei käytössä (s. 46)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys tai pitkällä valotusajalla kuvaus (s. 86)

**A1300**

Väri	Merkkivalon tila	Kamerasen tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (s. 33), näyttö ei käytössä (s. 46) tai valmis kuvaamaan (kun salama ei ole käytössä) (s. 163)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys tai pitkällä valotusajalla kuvaus (s. 86), etäisyysvaroitusta tai ei voi tarkentaa (kun salama ei ole käytössä) (s. 163)
Oranssi	Päällä	Valmiina kuvaamaan (kun salama on käytössä)
	Vilkkuu	Etäisyysvaroitusta (s. 163) tai tarkennus ei onnistu (kun salama on käytössä) (s. 163)



• Kun merkkivalo vilkkuu vihreänä, älä tee seuraavia tai kuvat voivat vahingoittua tai kamera tai muistikortti vaurioitua.

- Katkaise virtaa kamerasta.
- Ravista tai heiluta kameraa.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

- Avaa muistikortin/akkutilan kantta.

**A1300** **A810**

- Avaa muistikortin/paristotilan kantta.

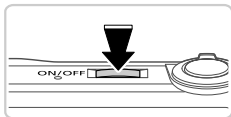
# 2

## **Auto-tila**

| Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

## Stillkuvien kuvaaminen (Smart Auto)

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



### 1 Kytke kameraan virta.

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



### 2 Siirry **AUTO**-tilaan.

- Paina ▲-painiketta toistuvasti, kunnes **AUTO** näkyy näytössä.
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.



- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS**

- ▶ Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (s. 57, 61).

**A2300** **A1300** **A810**

- ▶ Kuvauskohteen kuvake näkyy näytön oikeassa yläkulmassa (s. 57).

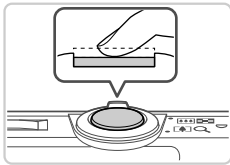


Zoomauspalkki



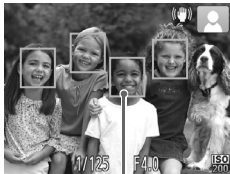
### 3 Sommittele kuva.

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

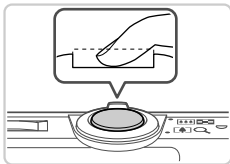


#### 4 Tarkenna.

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



Tarkennusalueet



#### 5 Kuvaa.


- Paina laukaisin kokonaan alas.
- ▶ Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama välähtää automaattisesti.
- ▶ Kuva näkyy näytössä noin kaksi sekuntia.
- Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisinta uudelleen, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.

- ! • Voit palauttaa kameran äänet, jos olet epähuomiossa poistanut ne käytöstä (pitämällä ▼-näppäintä painettuna kameraa käynnistettäessä), painamalla **MENU**-näppäintä, valitsemalla **TT**-välilehdestä [Äänetön] ja valitsemalla [Pois] ◀-painikkeilla.

**A1300**

- Kun haluat ottaa näytön käyttöön, kun kamera on käynnissä ja näyttö on tyhjä, paina ▼-painiketta.




- Vilkkuva  -kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Kiinnitä tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Tietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tietoja salaman tarkennusalueesta (kuvausalueesta) on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.

**A4000 IS**

**A3400 IS**

**A2400 IS**

**A2300**

- Kun yrität kuvata ja  -kuvake vilkkuu, salaman täytyy varautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.

**A1300**

**A810**

- Kun yrität kuvata ja näyttö sammuu, salaman täytyy varautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.



## Kuvauskohteiden kuvakkeet

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

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

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



• Kokeile kuvata **P**-tilassa (s. 89), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.

## ■ Näytön kehykset

Näkyvässä on erilaisia kehyksiä, kun kamera havaitsee kohteen, johon kamera suunnataan.

- Kameran pääkohteeksi arvioiman kohteen (tai henkilön kasvojen) kohdalle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen kohdalla näkyy harmaat kehykset. Kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy.

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

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



- Kokeile kuvata **P**-tilassa (s. 89), jos kehyksiä ei tule näkyviin, jos kehykset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

## Videoiden kuvaaminen

Voit kuvata videoita kameran määrittämillä asetuksilla painamalla vain videopainiketta.

### 1 Valmistele kamera kuvaamista varten.

- Kytke kameraan virta s. 54 vaiheiden 1 – 3 mukaisesti, aseta se **AUTO**-tilaan ja sommittele kuva.



Kulunut aika



### 2 Aloita kuvaaminen.

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

### 3 Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, tee samat toimet kuin kohdassa 3 (s. 54). Huomaathan kuitenkin, että sinisenä näkyvällä zoomauskertoimella kuvattavat videot ovat rakeisia ja että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennus säilyy samana mutta kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.





#### 4 Lopeta kuvaaminen.

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



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

A4000 IS A3400 IS A2400 IS  
A2300



Mikrofoni

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

A1300 A810



Mikrofoni

- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Jos valaistus muuttuu merkittävästi videon kuvaamisen aikana, näyttö ja kuvattu video voivat olla yli- tai alivalottuneita. Lopeta tässä tapauksessa kuvaaminen hetkeksi ja jatka sitten kuvaamista.



- Ääni tallentuu monoauralisena.

A4000 IS

A3400 IS



A2400 IS

Stillkuvat

Videot

## Kuvan vakautuksen kuvakkeet

Kuvasolosuhteisiin parhaiten sopiva vakautustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs vakaus). Seuraavat kuvakkeet tulevat myös näkyviin **AUTO**-tilassa.

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

\* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvan vakautus kompensoi vain kameran pystysuuntaista tärinää eikä vaakasuntaista vakautusta tehdä. Pystysuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvan vakautus vastaavasti kompensoi vain kameran vaakasuntaista tärinää.

## Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla seuraavien kertoimien mukaisesti.

**A4000 IS** Enintään noin 32x

**A3400 IS**

**A2400 IS**

**A2300**

**A1300**

**A810**

Enintään noin 20x



### 1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä [🌳].

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

Zoomauskerroin



### 2 Siirrä zoomausvipua uudelleen kohti merkkiä [🌳].

- ▶ Kamera zoomaa edelleen lähemmäksi kohdetta digitaalista zoomausta käyttäen.



- Zoomatut kuvat voivat näyttää rakeisilta joitakin tarkkuusasetuksia (s. 68) ja zoomauskertoimia käytettäessä. Tällöin zoomauskerroin näkyy sinisenä.



- Kun optista ja digitaalista zoomia käytetään yhdessä, polttoväli on seuraavanlainen (35mm:n filmiä vastaavat arvot).

**A4000 IS**

28 – 896 mm (28 – 224 mm käytettäessä vain optista zoomia)

**A3400 IS**

**A2400 IS**

**A2300**

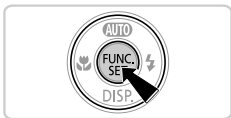
**A1300**

**A810**

28 – 560 mm (28 – 140 mm käytettäessä vain optista zoomia)

## Itselaukaisun käyttäminen

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

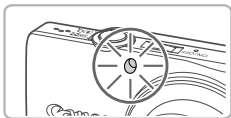
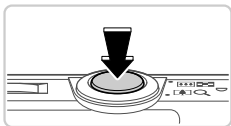


### 1 Määritä asetus.

- Paina **FUNC. SET.**-painiketta, valitse valikosta **COFF** ja valitse **C10**-asetus (s. 50).
- ▶ Kun asetus on valmis, **C10** tulee näkyviin.



### 2 Kuva.





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

## ■ Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi

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



### Määritä asetukset.


- Noudata vaiheen 1 ohjeita (s. 63) ja valitse .
- ▶ Kun asetukset ovat valmiina,  tulee näkyviin.
- Kuvaa noudattamalla vaiheen 2 (s. 63) ohjeita.

## ■ Itselaukaisun mukauttaminen





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



### 1 Valitse .

- Noudata s. 63 vaiheen 1 ohjeita, valitse  ja paina **MENU**-painiketta.

### 2 Määritä asetukset.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla -painikkeita.
- Valitse arvo painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kun asetukset ovat valmiina,  tulee näkyviin.
- Kuvaa noudattamalla vaiheen 2 (s. 63) ohjeita.



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



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



A3400 IS

Stillkuvat

## Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)

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



### 1 Tee kosketuslaukaisimen käyttämisen valmistelutoimet.

- Kosketa OFF-kohtaa ja vaihda tilaksi .



### 2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Kosketa näytössä olevaa kohdetta ja pidä sormi kiinni näytössä.
- Tarkennuksen jälkeen kamera antaa kaksi äänimerkkiä.

Näkyviin tulee sininen tarkennusalue, ja kamera pitää kohteen tarkennettuna sekä kuvan kirkkauden säädöt oikeina (Servo AF).



### 3 Kuva.

- Nosta sormi pois näytöltä. Kamera antaa suljinäänen, kun kamera ottaa kuvan.
- Voit peruuttaa kosketuslaukaisimen koskettamalla -kohtaa ja vaihtamalla tilaksi OFF.



- Kosketuslaukaisinta käytettäessä kamera kuvaa samalla tavalla kuin laukaisinta käytettäessä.
- Voit myös määrittää kosketuslaukaisimen asetukset painamalla MENU-painiketta ja valitsemalla valikkonäytön -välilehdeltä kohdan [Kosketuslauk.].
- Vaikka edellinen otettu kuva on näkyvässä, voit valmistella seuraavaa kuvaa koskettamalla -kohtaa.

## Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)



Kun kosketuslaukaisimen tila on  ja kosketat näytössä kohdetta, näkyviin tulee . Paina laukaisin puoliväliin, niin näkyviin tulee sininen tarkennusalue ja kamera pitää kohteen tarkennettuna sekä kuvan kirkkauden säädöt oikeina (Servo AF). Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.

## Salaman poistaminen käytöstä


Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



### Määritä asetus.

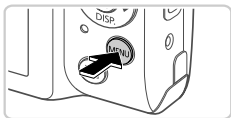
- Voit poistaa salaman käytöstä painamalla ►-painiketta. Näytössä näkyy . Voit ottaa salaman käyttöön painamalla ►-painiketta uudelleen. (Näytössä näkyy .) Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.




- Jos vilkkuva -kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin heikossa valaistuksessa, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

## Kuvauspäivän ja -ajan lisääminen

Kamera voi lisätä kuvauspäivän ja -ajan kuvien oikeaan alakulmaan. Huomaathan kuitenkin, että aikatietoja ei voi poistaa. Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (s. 21).



### 1 Määritä asetus.

- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Päiväysmerkki] ja valitse haluamasi asetus (s. 51).
- ▶ Kun asetus on valmis, [Päivä] tulee näkyviin.



### 2 Kuva.

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




- Kuviin, joihin ei alun perin ole tallennettu päiväystä ja aikaa, voidaan tulostaa päiväys- ja aikatiedot seuraavasti. Jos päiväys ja aika kuitenkin lisätään kuviin, joissa on valmiiksi nämä tiedot, ne voivat tulostua kaksi kertaa.
  - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (s. 154).
  - Tulosta käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa. Katso lisätietoja *ImageBrowser EX käyttöoppaasta*.
  - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (s. 148).

## Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Käytettävissä ovat seuraavat 5 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).



### Määritä asetus.

- Paina -painiketta, valitse valikosta **L** ja valitse haluamasi asetus (s. 50).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla **L**.

### Ohjeita tarkkuuden valitsemiseen paperikoon perusteella

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

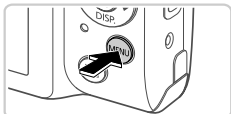
- **S** : Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.
- **W** : Kuvien näyttämiseen HD-laajakuvatelevisioissa tai vastaavissa näyttölaitteissa 16:9-ruudussa.





• Kun **W** on käytössä, digitaalinen zoom (s. 62) ei ole käytettävissä.

## Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



### Määritä asetus.

- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Punasilmät] ja valitse [Päällä] (s. 51).
- ▶ Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



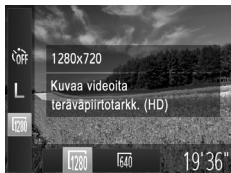
- Punasilmäkorjaus voi toteutua myös muilla kuva-alueilla kuin silmissä (jos kamera esimerkiksi tulkitsee punaisen silmämeikin virheellisesti punaisiksi pupilleiksi).



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (s. 126).

## Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 2 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).



### Määritä asetus.


- Paina **FUNC. SET**-painiketta, valitse valikosta **1280** ja valitse haluamasi asetus (s. 50).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla **1280**.

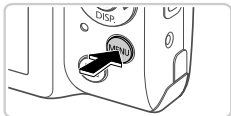
Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
<b>1280</b>	1280 x 720	25 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
<b>640</b>	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.




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

## Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta


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




### 1 Määritä asetus.

- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (s. 51).


### 2 Kuvaa.

- ▶ Kehys ja  tulevat näkyviin, kun kamera havaitsee henkilön, jonka silmät ovat suljettuina.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



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

## Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikon -välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeita on kohdassa "MENU" (s. 51).

Stillkuvat


Videot

### Valon poistaminen käytöstä

Voit poistaa käytöstä valon, joka auttaa tarkentamaan heikossa valossa, kun painat laukaisimen puoliväliin tai painat videopainiketta, ja vähentää punasilmäisyyttä, kun kuvataan heikossa valossa salamaa käyttäen.



#### Määritä asetus.

- Paina MENU-painiketta, valitse -välilehdestä [Lamppuasetus] ja valitse [Pois] (s. 51).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].


Stillkuvat

### Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaika seuraavasti.



#### Määritä asetus.

- Paina MENU-painiketta, valitse -välilehdestä [Kuvan näyttö] ja valitse haluamasi asetus (s. 51).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [2 sek.].

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



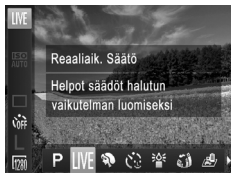
# 3

## Muut kuvaustilat


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

# Erikoiskuvaus

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



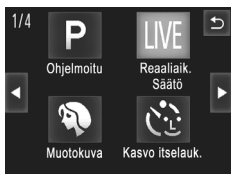
## 1 Valitse kuvaustila.

- Paina ▲-painiketta toistuvasti, kunnes **LIVE** näkyy näytössä.
- Paina -painiketta, valitse valikosta **LIVE** ja valitse haluamasi asetus (s. 50).

## 2 Kuvaa.

A3400 IS

### Kosketusnäytön käyttäminen



- Aseta kamera **LIVE**-tilaan painamalla ▲-painiketta ja kosketa sitten näytön oikean yläkulman kohtaa **LIVE**.
- Voit katsella muita kuvaustiloja koskettamalla kohtaa tai vetämällä näyttöä nopeasti vasemmalle tai oikealle.
- Kosketa haluttua tilaa, niin näet kuvauksen, ja valitse tila koskettamalla kohtaa [OK].
- Voit palata kuvaustilan valintanäyttöön koskettamalla kohtaa ↶.

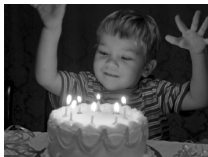
Stillkuvat

Videot



### Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Stillkuvat

### ☞ Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

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



Stillkuvat

Videot

### ☞ Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

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



Stillkuvat

Videot

### ☞ Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



Stillkuvat

Videot

### 🚫 Huomaamaton-tila

- Voit kuvata käyttämättä kameran ääniä, salamaa tai lamppua. Käytä tätä tilaa paikoissa, joissa kameran äänet, salama ja valot ovat kiellettyjä.

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

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS**

Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (s. 110).



- ☞-tilassa resoluutio on **M** (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.
- 🚫-tilassa myös toistoäänet ovat mykistettyjä. Kameran toimintoäänet ja videoiden äänet ovat myös mykistettyjä.


## Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaik. Sääto)

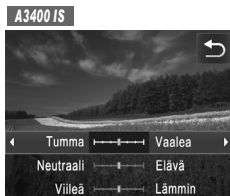
Kuvan kirkkautta ja värejä voidaan mukauttaa kuvattaessa helposti toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.



### 1 Siirry LIVE-tilaan.

- Valitse LIVE noudattamalla s. 74 ohjeita.

### 2 Määritä asetus.

- Avaa asetusnäyttö painamalla ▼-painiketta. Valitse asetus painamalla ▲▼-painikkeita ja säädä sitten arvo näytön katselun aikana painamalla ◀▶-painikkeita.
- Paina -painiketta.



- Avaa asetusnäyttö koskettamalla kohtaa .
- Valitse asetus koskettamalla sitä. Katso näyttöä ja kosketa vaihtoehtoa arvon asettamiseksi. Kosketa sitten kohtaa .

### 3 Kuvaa.

Kirkkaus	Voit säätää kuvan kirkkautta haluamallasi tavalla. Kun säädät asetusta oikealle, kuva kirkastuu, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuva tummenee.
Väri	Voit säätää kuvan värikylläisyyttä haluamallasi tavalla. Kun säädät asetusta oikealle, kuva elävöityy, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuvasta tulee hillitympi.
Sävy	Voit säätää kuvan värisävyä haluamallasi tavalla. Kun säädät asetusta oikealle, kuvan lämpimät punaiset sävyt korostuvat, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuvan viileät siniset sävyt korostuvat.

A2300

A1300

A810

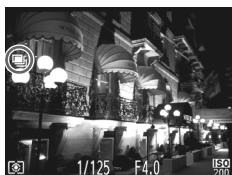
Stillkuvat

## Kuvaaminen tärinän vaimennuksella (Digitaalinen IS)



Voit ottaa kuvia siten, että kameras tärinän vaikutukset ja kohteen sumeneminen ovat mahdollisimman vähäiset. Kuvissa, joissa kohde liikkuu vain vähän, jatkuvasti kuvatut kuvat voidaan yhdistää ja näin vähentää kameras tärinän vaikutusta ja kuvan sumenemistä.

### 1 Siirry (👤)-tilaan.




- Valitse (👤) noudattamalla s. 74 vaiheen 1 ohjeita.



### 2 Kuva.

-  näytetään näytön vasemmassa reunassa, kun kuvassa ei ole ihmisiä.
- Kun  näytetään, paina laukaisin kokonaan alas. Kuvat otetaan peräkkäin ja yhdistetään sitten.
- Kun kuvaketta ei näy, paina laukaisin kokonaan alas yhden kuvan ottamiseksi.



- Kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun  on näkyvässä, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Joissakin tapauksissa kuvat eivät ehkä näytä odotetun mukaisilta.
- Kun  on näkyvässä, salama ei välähdä edes heikossa valaistuksessa.
- Myös ihmisiä sisältävissä näkymissä otetaan monta kuvaa peräkkäin, kun salaman asetus on .



- Jos käytät jalustaa, valitse **AUTO**-tila (s. 53).

# Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

## 1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla s. 74 vaiheen 1 ohjeita.

## 2 Kuvaa.



- 📷-, 📱-, 📺-, 📺- ja 📺-tiloissa kannattaa ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



Stillkuvat

Videot

### 📷 Kuvien ottaminen elävillä väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



Stillkuvat

Videot

### 📺 Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

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

## Kuvaaminen kalansilmälinssitehosteella (Kalansilmätehoste)


Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

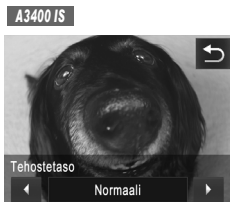
### 1 Valitse .


- Noudata s. 74 vaiheen 1 ohjeita ja valitse .



### 2 Valitse tehostetaso.

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



- Kosketa kohtaa , valitse tehostetaso koskettamalla kohtaa ◀ ja kosketa sitten kohtaa ↻.
- ▶ Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.


### 3 Kuva.

## Kuvat, jotka muistuttavat pienoismalleja (Pikkukuvatehoste)

Tämä tehoste luo vaikutelman pienoismallista lisäämällä kuvan epätarkkuutta valitun kohteen ylä- ja alapuolella.


Voit myös kuvata videoita, joissa kohteet näyttävät pienoismallimaisilta valitsemalla toistonopeuden ennen videon tallentamista. Videon ihmiset ja kohteet liikkuvat kuvassa nopeasti toiston aikana. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.






### 1 Valitse .

- Noudata s. 74 vaiheen 1 ohjeita ja valitse .
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

### 2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.



- Paina ▼-painiketta.
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua ja siirtää kehystä painamalla ▲▼-painikkeita.
- Palaa kuvausnäyttöön painamalla -painiketta.

- Voit säätää tarkennettuna pidettävää aluetta joko koskettamalla näyttöä tai vetämällä valkoista kehystä ylös tai alas.
- Voit muuttaa tarkennettavan alueen kokoa koskettamalla kohtaa , koskettamalla sitten kohtaa ,  tai  ja koskettamalla lopuksi kohtaa .



### 3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.



- Paina vaiheen 2 näytössä **MENU**-painiketta ja valitse nopeus painamalla ◀▶-painikkeita.
- Palaa kuvausnäyttöön painamalla **FUNC SET**-painiketta.

- Kosketa kohtaa **10x**, valitse nopeus koskettamalla kohtaa **5x**, **10x** tai **20x** ja kosketa sitten kohtaa ↶.

### 4 Kuva.

#### Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

- ⚠ Zoom ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa. Varmista, että asetat zoomauksen ennen kuvaamista.



- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehyksen suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on **640**, kun stillkuvan resoluutioksi on valittu **L**, ja **1280**, kun stillkuvan resoluutioksi on valittu **M** (s. 68). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

**A4000 IS**

**A2400 IS**

**A2300**

**A1300**

**A810**

- Voit vaihtaa kehyksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla **◀▶**-painikkeita vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla **◀▶**-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehyksen vaakasuuntaiseksi painamalla **▲▼**-painikkeita.

**A3400 IS**

- Voit muuttaa kehyksen suunnan pystysuuntaiseksi koskettamalla kohtaa **☰** vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä koskettamalla näyttöä. Voit palauttaa kehyksen vaakasuuntaiseksi koskettamalla kohtaa **☰** uudelleen.


## Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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



### 1 Valitse .

- Noudata s. 74 vaiheen 1 ohjeita ja valitse .

### 2 Valitse värisävy.

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



- Kosketa kohtaa , valitse värisävy koskettamalla kohtaa ◀▶ ja kosketa sitten kohtaa .

- ▶ Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

### 3 Kuvaa.

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




## Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.




### 1 Valitse .

- Noudata s. 74 vaiheen 1 ohjeita ja valitse .

### 2 Valitse värisävy.

- Paina -painiketta, valitse värisävy painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.



- Kosketa kohtaa , valitse värisävy koskettamalla kohtaa  ja kosketa sitten kohtaa .

- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

### 3 Kuvaa.

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

# Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

## Kasvoitselaukaisun käyttäminen

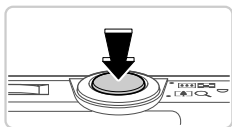
Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot kuvausalueella (s. 99). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaa tai vastaavaan kuvaan.

### 1 Valitse .

- Noudata s. 74 vaiheen 1 ohjeita ja valitse .

### 2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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



### 3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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



### 4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

- ▶ Kun kamera havaitsee uudet kasvot, valo alkaa vilkkua ja itselaukaisimen äänen toistonopeus kasvaa. (Kun salama välähtää, merkkivalo jää palamaan.) Noin kahden sekunnin kuluttua kamera ottaa kuvan.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla **MENU**-painiketta.



- Vaikka kasvojesi ei havaittaisi siirryttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.

**A4000 IS** **A2400 IS** **A2300** **A1300** **A810**

- Voit muuttaa kuvien määrän painamalla ▼-painiketta, valitsemalla kuvien määrän ◀-painikkeita painamalla ja painamalla sitten -painiketta. [Räpäyt. tunn.] (s. 71) on käytössä vain viimeisessä kuvassa.

**A3400 IS**

- Voit muuttaa kuvien määrää koskettamalla kohtaa , valitsemalla kuvien määrän kohtaa ◀ koskettamalla ja koskettamalla sitten kohtaa . [Räpäyt. tunn.] (s. 71) on käytössä vain viimeisessä kuvassa.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen koskettamalla näyttöä.

## Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

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

### 1 Valitse

- Valitse noudattamalla s. 74 vaiheen 1 ohjeita.

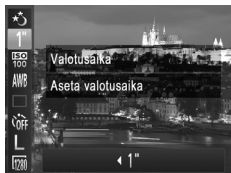
### 2 Valitse valotusaika.

- Paina -painiketta, valitse valikosta 1" ja valitse haluamasi valotusaika (s. 50).

### 3 Tarkista valotus.

- Voit tarkastaa valitsemasi valotusajan valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin.

### 4 Kuvaa.



- ❗ • Kun painat laukaisimen puoliväliin vaiheessa 3, näytössä näkyvän kuvan kirkkaus saattaa poiketa otettavan kuvan kirkkaudesta.
- Kun valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS**

- Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (s. 110).



- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi ja ota kuva uudelleen.

**A3400 IS**

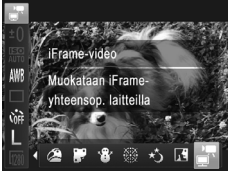
## Suljinajan asettaminen näyttöä koskettamalla




- Kosketa kohtaa **1"**, valitse suljinajaka koskettamalla kohtaa **◀▶** ja kosketa sitten kohtaa **↶**.

## iFrame-videoiden kuvaaminen

Voit kuvata videoita, joita voi muokata iFrame-yhteensopivalla ohjelmistolla tai -laitteilla. Voit muokata, tallentaa ja hallita iFrame-videoita nopeasti käyttämällä mukana tulevaa ohjelmistoa.



### 1 Valitse .

- Noudata s. 74 vaiheen 1 ohjeita, valitse  ja kuvaa.
- ▶ Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.

### 2 Kuvaa.

- Paina videopainiketta.



- Resoluutio on 1280 (s. 70), eikä sitä voi muuttaa.
- iFrame on Applen kehittämä videomuoto.



# 4

## P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyyllillä

- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä **P**-tilassa (s. 90).
- **P**: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattinen valotus.
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin **P**-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (s. 172 – 179).

## Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa (P-tila)

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



### 1 Siirry P-tilaan.

- Noudata s. 74 vaiheen 1 ohjeita ja valitse **P**.

### 2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (s. 90 – 111) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Voit yrittää korjata valotusta säätämällä seuraavia asetuksia.
  - Ota salama käyttöön (s. 106)
  - Valitse suurempi ISO-herkkyys (s. 93)
- **P**-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin FUNC.- ja MENU-asetuksia säädetään kuitenkin ehkä automaattisesti videoiden taltiointia varten.
- Lisätietoja **P**-tilan kuvausasetusyydestä on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).

## Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus)

### Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



- Paina **FUNC SET**-painiketta ja valitse valikosta  $\pm 0$ . Säädä kirkkautta painamalla  $\blacktriangleleft$ -painikkeita näyttöä tarkkaillen.
- Kun kuvaat videoita, pidä valotuksen korjauksen palkki näkyvässä.
- Kun kuvaat stillkuvia, näytä asetettu valotuksen korjaus painamalla **FUNC SET**-painiketta ja ota sitten kuva.



- Voit myös ottaa stillkuvia niin, että valotuksen korjauksen palkki on näkyvässä.
- Kun kuvaat videota, AEL tulee näkyviin ja valotus lukitaan.

**A3400 IS**

- Voit myös säätää kirkkautta koskettamalla kohtaa  $\pm 0$  ja sitten kohtaa  $\blacktriangleleft$ .

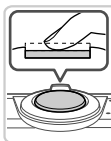
Stillkuvat

Videot

## Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (Valotuksen lukitus)

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

### 1 Aseta salama -tilaan. (s. 106).



### 2 Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina  $\blacktriangleright$ -painiketta.
- ▶ AEL tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina  $\blacktriangleright$ -painiketta uudelleen. AEL ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

### 3 Sommittele ja ota kuva.

**A3400 IS**

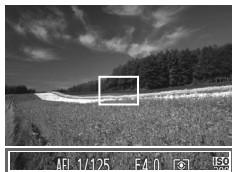
- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (s. 65).



- AE: Automaattinen valotus

A3400 IS

### Kosketusnäytön käyttäminen




- Voit myös lukita valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin ja pitämällä sen siinä ja sitten koskettamalla näytön alareunaa (vasemmalla näytetyn kehyksen sisällä).
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja kosketa näyttöä uudelleen. AEL ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.




Stillkuvat

### Mittausmenetelmän muuttaminen

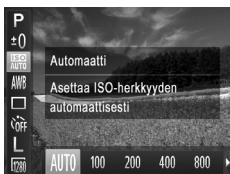
Sääda mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Valonmittaus] ja valitse haluamasi asetus (s. 51).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

 Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säädaa valotusta automaattisesti kuvaolosuhteiden mukaan.
 Keskiarvomitt.	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.
 Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosan [ ] (AE-mittauspiste)-kohtaan.

## ISO-herkkyyden muuttaminen



- Paina -painiketta, valitse valikosta ja valitse haluamasi asetus (s. 50).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

	Säätää ISO-herkkyyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.
	Matala ↑ ↓ Korkea
	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
	Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.





- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyyden näkyviin, kun kamera on -tilassa, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde on joissakin kuvausolosuhteissa suuremmissa vaarassa jäädä epätarkaksi.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-aluetta. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

## Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

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



- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (s. 51).
- ▶ Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.



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











- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (s. 125).

## Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.




- Paina -painiketta, valitse valikosta **AWB** ja valitse haluamasi asetus (s. 50).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

 Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
 Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
 Pilvinen	Pilvisellä säällä, varjossa tai hämärässä kuvaamista varten.
 Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen (keinovalojen) valossa ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
 Loisteputki	Lämpimän- ja viileänvalkoisessa sekä muussa väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
 Loisteputki H	Päivänvalotyypissä ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
 Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (s. 96).

## Mukautettu valkotasapaino

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



- Valitse  noudattamalla ohjeita ("Valkotasapainon säätäminen" (s. 95)).
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina **MENU**-painiketta.
- ▶ Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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





Stillkuvat

## Jatkuva kuvaus

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).



### 1 Määritä asetus.

- Paina -painiketta, valitse valikosta  ja valitse  (s. 50).
- ▶ Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.


### 2 Kuvaa.

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




- ❗ Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (s. 63) tai [Räpäyt. tunn.] (s. 71).
- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.


**A3400 IS**

- Kosketuslaukaisinta (s. 65) voi käyttää vain yksittäisten kuvien ottamiseen, vaikka kameran asetuksena olisi .








- Jatkuva kuvaus on nopeampaa -tilassa (s. 75).


## Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).




- Paina -painiketta, valitse  painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.




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


### A3400 IS

- Kun tarkennusalueen asetuksena on [Kasvo AiAF], kosketuslaukaisimen tai kosketustarkennuksen käyttäminen palauttaa kameran -tilaan.








- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla -asetuksella (s. 64).

## Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).



- Paina -painiketta, valitse  painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.

**A3400 IS**

- Kun tarkennusalueen asetuksena on [Kasvo AiAF], kosketuslaukaisimen tai kosketustarkennuksen käyttäminen palauttaa kameras -tilaan.

Stillkuvat

Videot

## Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavasti.



- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (s. 51).

Stillkuvat

Videot

## Kasvo AiAF

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



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvässä on vain harmaita kehysiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (s. 103) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
  - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
  - Tummat tai vaaleat kohteet.
  - Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

A4000 IS

A2400 IS

A2300

A1300

A810

Stillkuvat

Videot

### Keskellä

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

A3400 IS


Stillkuvat

Videot

### Kiinteä kehys

Yksi tarkennusalue näytetään. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä.



- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen tarkennusalue ja . Huomaathan, että AF-pistezoomaus (s. 108) ei onnistu.

## Kuvien uudelleensommittelu, kun tarkennus on lukittuna

Kun laukaisin pidetään puolivälissä, tarkennus ja valotus lukittuvat. Kuvia voi sommitella tarpeen mukaan uudelleen ennen kuvaamista. Tätä toimintoa kutsutaan tarkennuksen lukitukseksi.



### 1 Tarkenna.

- Suuntaa kamera siten, että kohde on keskellä, ja paina laukaisin puolivälisiin.
- Varmista, että kohteen ympärillä näkyvä tarkennusalue on vihreä.



### 2 Sommittele kuva uudelleen.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja muuta kuvan rajausta siirtämällä kameraa.

### 3 Kuva.

- Paina laukaisin kokonaan alas.

A4000 IS

A2400 IS

A2300

A1300


A810

Stillkuvat

## Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seuraava kehys)



Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

### 1 Valitse [Seur.kehys].




- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (s. 99) ohjeita.
- ▶  näkyy näytön keskellä.






## 2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Suuntaa kamera siten, että  on kohteen kohdalla, ja paina -painiketta.






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



## 3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin.  vaihtuu siniseksi -merkitseksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (s. 103).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- ▶ Kun olet ottanut kuvan,  on yhä näkyvässä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Servo AF]-asetus (s. 103) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- -välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
-  ja  eivät ole käytettävissä.



- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta -painiketta. Kun olet ottanut kuvan,  näkyy näytön keskellä.

## Servo AF -toiminnon käyttäminen

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



### 1 Määritä asetus.

- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (s. 51).

### 2 Tarkenna.

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



- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusajat ja aukon arvot näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- -välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (s. 63).

## Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)


Voit kuvata, kun kamera on tarkentanut valitsemaasi näytössä näkyvään kohteeseen, henkilön kasvoihin tai paikkaan.




### 1 Valitse kohde, henkilön kasvot tai paikka, jotka kamera tarkentaa.

- Kosketa näytössä näkyvää kohdetta tai henkilöä.




- ▶ Kun tarkennusalueen tila on [Kasvo AiAF] ja kamera havaitsee kasvot, kamera antaa äänimerkin ja näyttää -merkin. Tarkennus säilyy, vaikka kohde liikkuisi.

- ▶ Kun tarkennusalueen tila on [Kiinteä kehys], tarkennusalue tulee näkyviin näytön kohtaan, jota olet koskettanut.



- Peruuta kosketustarkennus koskettamalla kohtaa .



### 2 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. Tarkennetun kehysten tilalle tulee vihreä .
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.

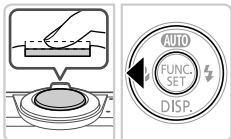


- Jos kamera ottaa kuvan, kun kosketat näyttöä, kosketa kohtaa , joka vaihtaa tilaksi  (s. 65).
- Jos kehys tulee näkyviin näyttöä kosketettaessa, sijoita henkilön kasvot tai kohde alueen sisälle siirtämällä kameraa, ennen kuin kosketat näyttöä.
- Kohteen seuraaminen ei välttämättä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteiden ja taustan välinen kontrasti ei ole riittävä.



## Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

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



### 1 Lukitse tarkennus.

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

### 2 Sommittele ja ota kuva.



**A3400 IS**

- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (s. 65).

**A3400 IS**

### Kosketusnäytön käyttäminen

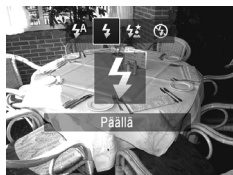


- Voit myös lukita tarkennuksen painamalla laukaisimen puoliväliin ja pitämällä sen siinä ja sitten koskettamalla näyttöä (vasemmalla näytetyn kehyksen sisällä).
- Kun haluat vapauttaa tarkennuksen, vapauta laukaisin ja kosketa näyttöä uudelleen. AFL ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

# Salama

## Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta.



- Paina ►-painiketta, valitse salamatila painamalla ◀►-painikkeita ja paina sitten FUNC SET-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

### ⚡<sup>A</sup> Auto

Salama välhtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

### ⚡ Päällä

Voit määrittää salaman välhtämään jokaisen kuvan kohdalla. Tietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 38).

### ⚡ Hidas täsmäys

Tällä asetuksella pääkohde (kuten ihmiset) kirkastetaan salamalla ja salaman toiminta-alueen ulkopuolella oleva tausta kirkastetaan käyttämällä pidempää valotusaikaa.



- Vaikka salama on välhtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinäni lakkaa kuulumasta.
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä.


**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS**

- Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (s. 110).

### ⚡ Pois

Voit valmistella kameran ilman salamaa kuvaamista varten.



- Jos vilkkuva -kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin heikossa valaistuksessa, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

## Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (s. 91) käyttäessäsi.

### 1 Aseta salama ⚡-tilaan (s. 106).



### 2 Lukitse salamavalotus.

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

### 3 Sommittele ja ota kuva.



**A3400 IS**

- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (s. 65).



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

**A3400 IS**


- Aivan kuten valotuksen lukituksessa (s. 91), voit lukita salamavalotuksen koskettamalla näytön alareunaa.

## Digitaalisen zoomin poistaminen käytöstä

Jos et halua käyttää digitaalista zoomia (s. 62), voit poistaa sen käytöstä seuraavasti.



### Määritä asetukset.


- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse [Pois] (s. 51).

## Tarkennettavan alueen suurentaminen

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



### 1 Määritä asetukset.

- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (s. 51).



### 2 Tarkista tarkennus.

- Paina laukaisin puoliväliin. Pääkohteeksi tunnistetut kasvat näytetään nyt suurennettuna.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



A4000 IS A2400 IS A2300 A1300 A810

- [Kasvo AiAF] -tilassa näyttöä ei suurenneta, jos kasvoja ei havaittu, jos henkilön kasvat ovat liian suuret näytölle ja jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteeseen [Keskimmäinen].

A3400 IS

- [Kasvo AiAF] -tilassa näyttöä ei suurenneta, jos kasvoja ei havaittu, jos henkilön kasvat ovat liian suuret näytölle ja jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteeseen [Kiinteä kehys].



- Näyttöä ei suurenneta, jos käytetään digitaalista zoomia (s. 62) tai Seuraava kehys-toimintoa (s. 101).

Stillkuvat

## Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



### Määritä asetus.

- Paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Esikats.info] ja valitse haluamasi asetus (s. 51).


Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (s. 170).

## Ristikon näyttäminen

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



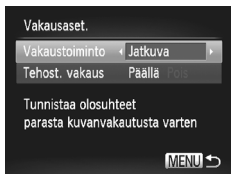
### Määritä asetus.

- Paina MENU-painiketta, valitse -välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (s. 51).
- ▶ Kun asetus on valmis, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

## Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



### 1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina MENU-painiketta, valitse -välilehdestä [Vakausaset.] ja paina -painiketta (s. 51).

### 2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (s. 51).

Jatkuva	Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva vakautustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs vakaus) (s. 61).
Laukaisin*	Kuvan vakautus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

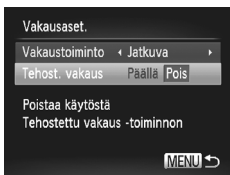
\* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.

- Jos vakaustoiminto ei estä kameran tärähtelyä, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Määritä tällöin [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois].

## Videot

## Tehostetun vakaustoiminnan poistaminen käytöstä

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



- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (s. 110) ohjeita.
- Valitse [Tehost. vakaus] ja valitse [Pois] (s. 51).

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






# 5

## Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

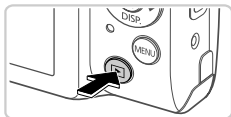
- Valmistele kamera näitä toimintoja varten siirtymällä toistotilaan -painiketta painamalla.



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

# Katseleminen

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



## 1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.
- ▶ Viimeinen kuva näytetään.



## 2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina -painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina -painiketta.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä -painikkeita painettuina. Kuvat näyttävät rakeisilta tämän aikana.



- Videot näytetään -kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.








## 3 Toista videot.

- Jos haluat aloittaa toiston, siirry videon ohjauspaneeliin painamalla -painiketta, valitse painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta uudelleen.




## 4 Säädä äänitasoa.

- Valitse äänenvoimakkuus --painikkeilla.

## 5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää toiston painamalla -painiketta. Videon ohjauspaneeli tulee näyttöön. Jos haluat jatkaa toistoa, valitse  painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kun video on toistettu, **SET**  näkyy näytössä.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat toistaa viimeisestä tarkastellusta kuvasta, paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Jatka] ja valitse sitten [Viim. kats.].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä näytettävää siirtymätehostetta, paina **MENU**-painiketta, valitse -välilehdestä [Siirtymätapa] ja valitse sitten tehoste painamalla -painikkeita.

A3400 IS

## Kosketusnäytön käyttäminen

Stillkuvat

Videot

### Kuvien valitseminen








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

Videot

### Videoiden toistaminen



- Valitse video ja aloita toisto koskettamalla kohtaa .
- Voit keskeyttää toiston koskettamalla näyttöä. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.
- Avaa äänenvoimakkuuden paneeli koskettamalla kohtaa  ja säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla kohtaa  . Jos äänenvoimakkuus on 0,  tulee näkyviin.
- Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.

## Näyttötilojen vaihtaminen

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina ▼-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso s. 170.



Tietoja ei näytetä



Yksinkertainen tietonäyttö



Tarkat tiedot -näyttö

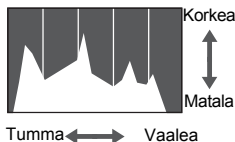


- Voit vaihtaa näyttötiloja painamalla ▼-painiketta myös heti kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä (paitsi kun kuvataan **AUTO**-tilassa). Yksinkertainen tietonäyttö ei kuitenkaan ole käytettävissä. Voit vaihtaa ensimmäistä näyttötilaa painamalla **MENU**-painiketta ja valitsemalla -välillehdessä [Esikats.info]-vaihtoehdon (s. 109).

## Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietonäytössä kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

## Histogrammi



- Tarkassa tietonäytössä näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.



# Kuvien selaaminen ja suodattaminen

## Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

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








### 1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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




### 2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla     -painikkeita.
- ▶ Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina  -painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.

A3400 IS

## Kosketusnäytön käyttäminen

Luettelokuvassa voit valita kuvia koskettamalla näyttöä.

- Voit selata luettelokuvaa vetämällä ylös- tai alaspäin näytön poikki.
- Valitse kuva koskettamalla sitä. Kosketa kuvaa uudelleen, jos haluat näyttää sen yhden kuvan näyttötilassa.
- Valitse kuva koskettamalla sitä ja pidä sitten zoomausvipua  -asennossa, niin näet kuvan yhden kuvan näytössä.

## Kuvissa siirtyminen siirtymisnäytön avulla

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit siirtyä niissä tietyllä kuvien määrällä tai menetelmällä.



Nykyisen kuvan sijainti

### 1 Valitse siirtymistapa.

- Paina **MENU**-painiketta ja valitse sitten -välilehdestä [Selaushaku] (s. 51).
- Valitse siirtymistapa painamalla -painikkeita.
- ▶ Siirtymistapa ja nykyisen kuvan sijainti tulevat näkyviin näytön alalaitaan.

### 2 Siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuvaan.

- Voit selata kuvia valitsemallasi siirtymismenetelmällä painamalla -painikkeita.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla **MENU**-painiketta.

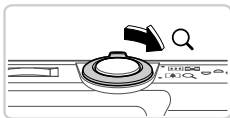
Siirry kuva pvm	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
Siirry 10 kuvaa	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
Siirry 100 kuvaa	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.
Siirry ensimm.	Siirtyy vain stillkuviin.
Videoselaus	Siirtyy vain videoihin.

- Jos käyttämäsi siirtymistapa on jokin muu kuin tai , siirtymistapaa vastaavien kuvien määrä näkyy näytön oikeassa reunassa.



- Jos siirtymistapaa vastaavia kuvia ei ole, mitään ei tapahdu, kun -painikkeita painetaan.

## Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen summittainen paikka

### 1 Suurena kuva.

- Zoomausvivun siirtäminen kohti merkkiä **Q** lähentää ja suurentaa kuvaa ja tuo näyttöön merkin **SET** . Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomausvivun pitämistä.
- Voit loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä . Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

### 2 Siirrä näytön paikkaan ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Voit siirtää näytön paikkaa painamalla -painikkeita.
- Kun **SET** näkyy näytössä, voit siirtyä **SET** -tilaan painamalla **FUNC/SET** -painiketta. Voit siirtyä toisiin kuviin zoomauksen aikana painamalla -painikkeita. Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen painamalla **FUNC/SET** -painiketta uudelleen.



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

A3400 IS

## Kosketusnäytön käyttäminen

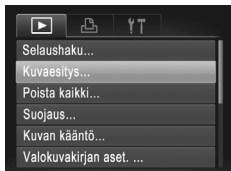
- Näytön koskettaminen lähentää ja suurentaa kuvaa, ja tuo näyttöön merkit ja .
- Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti kosketuskohtasi ympärillä koskettamalla näyttöä moneen kertaan.
- Voit myös lähentää ja loitontaa koskettamalla kohtia ja . Voit lähentää ja loitontaa jatkuvasti koskettamalla kohtaa tai ja pitämällä sitä painettuna.
- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Kosketa kohtaa , jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.




- Kosketustoiminnot eivät ole käytössä, kun näytössä näkyy **SET** .

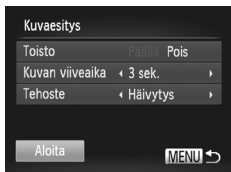
## Kuvaesitysten katselminen

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti.



### 1 Käytä asetustenäyttöä.



- Paina **MENU**-painiketta ja valitse -välilehdestä [Kuvaesitys] (s. 51).



### 2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetukset (s. 51).




### 3 Aloita automaattinen toisto.

- Valitse [Aloita] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
  - ▶ Kuvaesitys alkaa muutaman sekunnin kuluttua siitä, kun [Kuvan haku...] on näkynyt näytössä.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla **MENU**-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (s. 46) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.

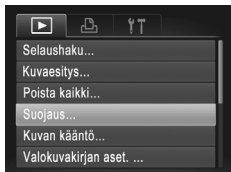


- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla -painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla -painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä -painikkeita painettuina.



# Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (s. 122).



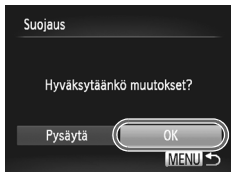
## 1 Valitse [Suojaus].

- Paina **MENU**-painiketta ja valitse [Suojaus] -välilehdestä (s. 51).



## 2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta. näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen painamalla -painiketta uudelleen. poistuu näytöstä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.



## 3 Suojaa kuva.

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



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (s. 132, 133).
- Kuvia ei suojata, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kamera ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.



- Kamera ei voi poistaa suojattuja kuvia. Jos haluat poistaa kuvan, peruuta ensin suojausasetukset.

## Kuvien poistaminen

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

### 1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla ◀▶-painikkeita.

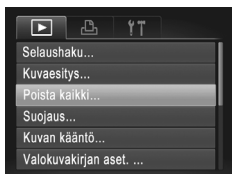


### 2 Poista kuva.

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

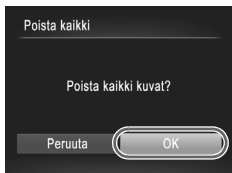
## Kaikkien kuvien poistaminen

Voit poistaa kaikki kuvat kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (s. 121) ei kuitenkaan voi poistaa.



### 1 Valitse [Poista kaikki].

- Paina MENU-painiketta ja valitse sitten ▶-välilehdestä [Poista kaikki] (s. 51).

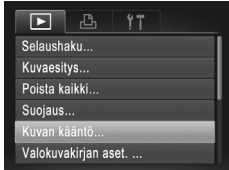


### 2 Poista kaikki kuvat.

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

# Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



## 1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina **MENU**-painiketta ja valitse sitten valitse -välilehdestä [Kuvan kääntö] (s. 51).



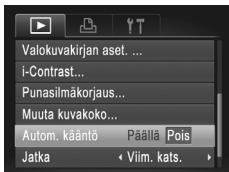
## 2 Käännä kuvaa.

- Valitse kuva painamalla -painikkeita.
- Kuvaa käännetään 90° aina kun painat -painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla **MENU**-painiketta.

- ⓘ • Videoita, joiden laatuasetus on , ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois].

## Automaattisen käynnön poistaminen käytöstä

Seuraavia vaiheita noudattamalla voit poistaa automaattisen käynnön käytöstä kamerassa. Automaattinen kääntö on ominaisuus, joka kääntää pystysuunnassa kuvattuja kuvia siten, että ne voidaan näyttää vaakasuorassa kamerassa.



- Paina **MENU**-painiketta ja valitse -välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (s. 51).

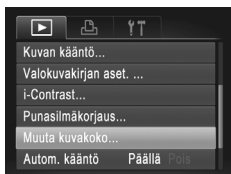
- ⓘ • Kuvia ei voi kääntää, jos [Autom. kääntö] on [Pois]. Lisäksi jo käännetty kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

# Stillkuvien muokkaaminen

- ! • Kuvan muokkaaminen (s. 124 – 126) on käytettävissä vain, jos muistikortilla on riittävästi vapaata tilaa.

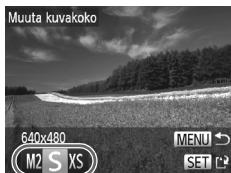
## Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



### 1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina **MENU**-painiketta ja valitse sitten -välilehdestä [Muuta kuvakoko] (s. 51).



### 2 Valitse kuva.

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

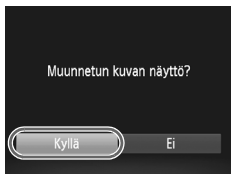
### 3 Valitse kuvakoko.

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



### 4 Tallenna uusi kuva.

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



### 5 Tarkista uusi kuva.

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

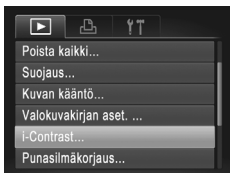
- ❗ Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella **W** (s. 68) tai tallennettu muodossa **XS** vaiheessa 3.



- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

## Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

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



### 1 Valitse [i-Contrast].

- Paina **MENU**-painiketta ja valitse sitten **[i-Contrast]**-välilehdestä [i-Contrast] (s. 51).

### 2 Valitse kuva.

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

### 3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla **◀▶**-painikkeita ja paina sitten **FUNC SET**-painiketta.



### 4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata ohjeiden (s. 124) vaiheita 4 – 5.

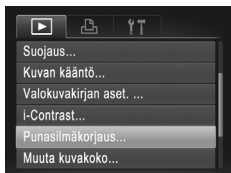
- ❗ Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.




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

## Punasilmäkorjaus

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




### 1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina **MENU**-painiketta ja valitse sitten -välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (s. 51).

### 2 Valitse kuva.



- Valitse kuva painamalla -painikkeita.

### 3 Korjaa kuva.

- Paina -painiketta.
- ▶ Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (s. 119).



### 4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata vaiheen 5 (s. 124) ohjeita.



- Joitakin kuvia ei voi korjata oikein.
- Jos haluat korvata alkuperäisen kuvan korjatulla kuvalla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.





# 6

## Asetusvalikko

Helppota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

## Kameran perustoimintojen säätäminen

Toiminnot voi määrittää **F/T**-välilehdessä. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla (s. 51).

## Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Ääneton] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä ▼-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, jos kameras äänet mykistetään (s. 114). Voit palauttaa äänen videoihin painamalla ▲-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta ▲▼-painikkeilla tarpeen mukaan.
- Ääniasetuksia ei voi muuttaa **L3**-tilassa (s. 75).

## Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameras äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [Äänitaso] ja paina sitten **(FUNC/SET)**-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla **◀▶**-painikkeita.

## Vinkkien piilottaminen

Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.-valikon (s. 50) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

## Näytön kirkkaus

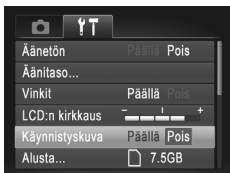
Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla ◀▶-painikkeita.

## Aloitusnäytön piilottaminen

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

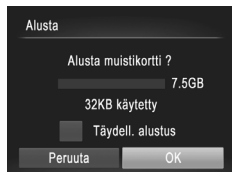


- Valitse [Käynnistyskuva] ja valitse sitten [Pois].


## Muistikortin alustaminen

Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa.



Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

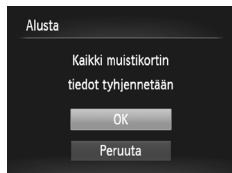


### 1 Avaa [Alusta]-näyttö.




- Valitse [Alusta] ja paina sitten -painiketta.

### 2 Valitse [OK].

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



### 3 Alusta muistikortti.

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



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



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

## Täydellinen alustus

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



### Suorita täydellinen alustus.

- Valitse s. 132 vaiheen 2 näytössä [Täydell. alustus] painamalla ▲▼-painikkeita ja valitse sitten tämä asetus (merkitty merkillä ✓) painamalla ◀▶-painikkeita.
- Valitse [OK] painamalla ▲▼◀▶-painikkeita, paina FUNC/SET-painiketta ja alusta (täydellinen alustus) sitten muistikortti s. 132 vaiheen 3 mukaisesti.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (s. 132), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

## Kuvanumerointi

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



- Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

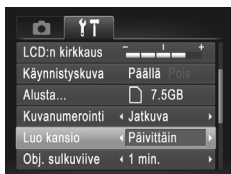
Jatkuva	Kuvien numerointia jatketaan edellisestä numerosta (kunnes kuva, jonka numero on 9999, on otettu tai tallennettu), vaikka vaihtaisit muistikorttia.
Aut.nollaus	Kuvien numerointi aloitetaan uudelleen numerosta 0001, jos vaihdat muistikortin tai luot uuden kansion.



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua (s. 132)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on *ImageBrowser EX käyttöoppaassa*.



## Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

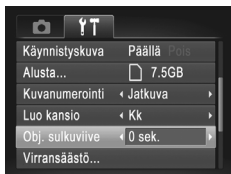
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

## Objektiivin sisäänvetäytymisaika

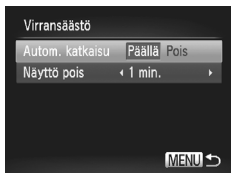
Turvallisuussyistä objektiivi vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua -painikkeen painamisesta (s. 46). Jos haluat, että objektiivi vetäytyy sisään heti -painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].




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

## Virransäästön säätäminen


Voit säätää automaattisen kamerasäätö- ja näytön sammutuksen (Automaattinen. katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (s. 46).



### 1 Avaa [Virransäästö]-näyttö.

- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten -painiketta.

### 2 Määritä asetukset.

- Kun olet valinnut vaihtoehdon, paina -painikkeita ja säädä asetusta sitten tarpeen mukaan.



**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

- Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]-asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois]-asetukseksi enintään [1 min.].

**A1300** **A810**

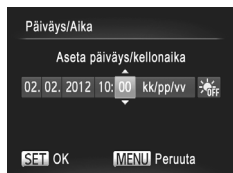
- Paristo virtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]-asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois]-asetukseksi enintään [1 min.].




- [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].

## Päiväys ja aika




Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



### 1 Avaa [Päiväys/Aika]-näyttö.

- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten -painiketta.

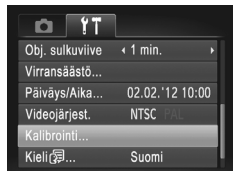
### 2 Määritä asetukset.


- Valitse kohde painamalla -painikkeita ja säädä sitten asetusta  -painikkeilla.

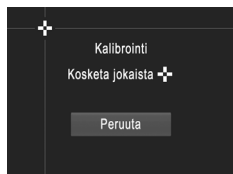
A3400 IS


## Kosketusnäytön kalibrointi

Voit kalibroida kosketusnäytön, jos kohteiden tai painikkeiden kosketusvalinnassa on vaikeuksia. Jotta kalibrointi olisi tarkka, käytä aina mukana tulevaa piirtokärkeä (s. 15).



- Valitse [Kalibrointi] ja paina sitten -painiketta.



- Kosketa piirtokärjellä näytön kohtaa .
- Noudata näytön ohjeita ja kosketa näyttöä neljä kertaa seuraavassa järjestyksessä: vasen ylänurkka, vasen alanurkka, oikea alanurkka ja oikea ylänurkka.



- Älä käytä lyijykynää, kuulakärkikynää tai muita teräviä esineitä paitsi mukana toimitettua piirtokärkeä kosketusnäytön käyttämiseen.



## Näytön kieli






Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.

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


### 1 Avaa [Kieli]-näyttö.

- Valitse [Kieli]  ja paina sitten -painiketta.

### 2 Määritä asetus.

- Paina    -painikkeita kielen valitsemiseksi ja paina sitten -painiketta.



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

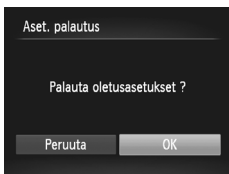
## Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraava asetus voidaan säätää -välilehdessä.


- [Videojärjest.] (s. 143)

## Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.





### 1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

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

### 2 Palauta oletusasetukset.

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



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
  - Kuvaustila (s. 74)
  - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (s. 96)
  - A4000 IS** **A2400 IS** **A2300** **A1300** **A810**
  - **YT**-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (s. 22), [Kieli   - A3400 IS**
  - **YT**-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (s. 22), [Kieli 

# 7

## Lisävarusteet

Kameran mukana toimitettujen lisävarusteiden tehokas käyttö ja valinnaiset Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

# Mukana toimitettujen lisävarusteiden käyttämiseen liittyviä vihjeitä

A4000 IS A3400 IS A2400 IS A2300

## Akun ja latauslaitteen tehokas käyttö

- **Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä)**

Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä.

Voit tarkistaa akun latauksen helposti kiinnittämällä kannen niin, että ▲ on näkyvissä ladatussa akussa, tai niin, että ▲ ei ole näkyvissä tyhjässä akussa.

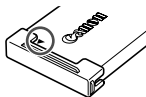
- **Akun pitkäaikainen säilytys**

Kun olet käyttänyt kaiken jäljellä olevan akkuvirran, poista akku kamerasta.

Säilytä akkua kansi paikallaan. Tyhjentämättömän akun pitkäaikainen säilyttäminen (noin yhden vuoden) saattaa lyhentää sen käyttöikää ja heikentää sen suorituskykyä.

- **Akun ja latauslaitteen käyttäminen ulkomailla**

Latauslaitetta voidaan käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100 – 240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.

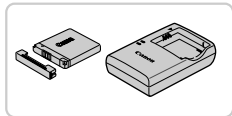


## Valinnaiset lisävarusteet

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

## Virtalähteet

A4000 IS A3400 IS A2400 IS  
A2300



### Akku NB-11L

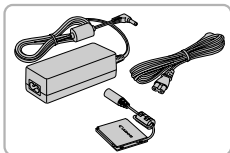
- Ladattava litiumioniakku

### Latauslaite CB-2LD

- Akun NB-11L latauslaite

A4000 IS A3400 IS A2400 IS

A2300

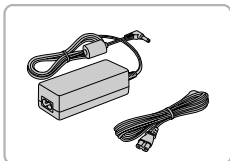


### Verkkolaitesarja ACK-DC90

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

A1300

A810

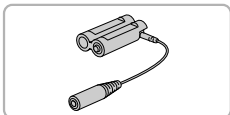


### Verkkolaitesarja ACK800

- Tämän sarjan avulla voit liittää kameran tavalliseen pistorasiaan. Sarjaa suositellaan, kun kameraa käytetään virtaa tavallista pitempään tai kun kamera liitetään tulostimeen tai tietokoneeseen. Sarjaa ei voi käyttää kameran paristojen lataamiseen. DR-DC10-DC-liitäntä tarvitaan verkkolaitteen yhdistämiseksi kameraan.

A1300

A810

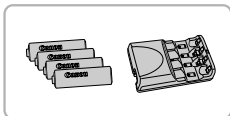


### DC-liitäntä DR-DC10

- Käytetään verkkolaitesarjan kanssa

A1300

A810



### Akku- ja latauslaitesarja CBK4-300

- Sisältää neljä ladattavaa AA-kokoista NiMH-paristoa (NB-3AH) ja latauslaitteen (CB-5AH). Suositellaan, kun kameraa käytetään tavallista pitempään.



- Akku- ja latauslaitesarjaa ja verkkolaitesarjaa voidaan käyttää alueilla, joiden verkkovirran vaihtojännite on 100 – 240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.



A1300

A810

- Neljä ladattavaa AA-kokoista NiMH-paristoa (NiMH-paristo NB4-300) sisältävä sarja on saatavilla myös erikseen ilman latauslaitetta.
- Akku- ja latauslaitesarjaa CBK4-200 voidaan myös käyttää.

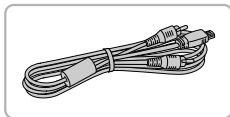
## Salamalaitteet



### Tehosalama HF-DC2

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

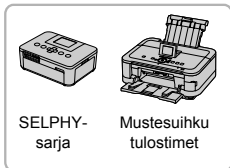
## Muut lisävarusteet



### AV-kaapeli AVC-DC400

- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

## Tulostimet



SELPHY-  
sarja

Mustesuihku  
tulostimet

### Canonin PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

# Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat

Videot

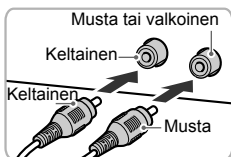
## Toisto TV:ssä

Jos kytket kameran televisioon, voit katsella kuvia television suuremmasta näytöstä. Lisätietoja liitännöistä tai tulojen vaihtamisesta on television käyttöoppaassa.



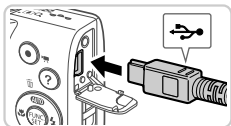
- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (s. 170).

### 1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.



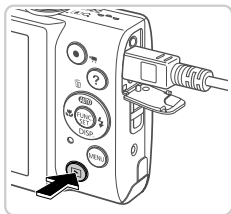
### 2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.
- Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.



### 3 Kytke televisioon virta ja vaihda videotuloon.

- Vaihda television tuloksi videotulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.



#### 4 Kytke kameraan virta.

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



- Kuvat eivät näy oikein, jos kameran videolähtömuoto (NTSC tai PAL) ei ole sama kuin television muoto. Voit vaihtaa videolähtömuotoa painamalla **MENU**-painiketta ja valitsemalla -välilehdessä [Videojärjest.].

A4000 IS

A3400 IS

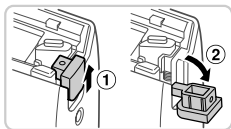
A2400 IS

A2300

### Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC90-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

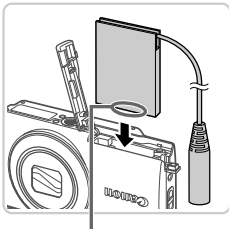
#### 1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



#### 2 Avaa kansi.

- Avaa muistikortin/akkutilan kansi s. 17 vaiheen 1 mukaisesti ja avaa sitten liitinportin kansi näytetyn mukaisesti.

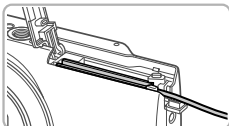




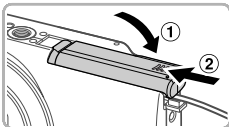
Liitännät

### 3 Työnnä liitin paikalleen.

- Aseta liitin oikein päin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla (kohdassa s. 18 kuvatun vaiheen 2 mukaisesti).

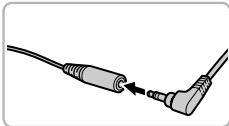


- Varmista, että liitinkaapeli kulkee portin kohdalta.



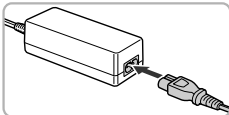
### 4 Sulje kansi.

- Sulje kansi (①) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (②).



### 5 Kytke virtajohto.

- Työnnä sovittimen pistoke liitinkaapelin päähän.



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



- Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameran virta on kytketty. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä liitä sovitinta tai sovittimen johtoa muihin laitteisiin. Siitä voi aiheutua toimintahäiriö tai se voi vahingoittaa tuotetta.

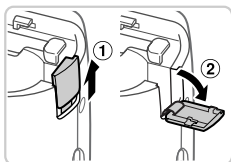
A1300

A810

## Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

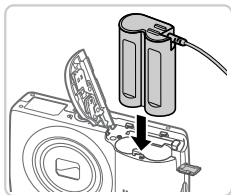
Kun kameran virta kytketään päälle ACK800-verkkolaitesarjan ja DR-DC10-DC-liittimen (molemmat myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

### 1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



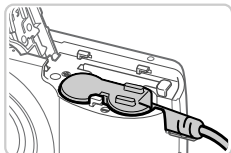
### 2 Avaa kansi.

- Avaa muistikortin/paristotilan kansi s. 19 vaiheen 1 mukaisesti ja avaa sitten liitinportin kansi näytetyn mukaisesti.

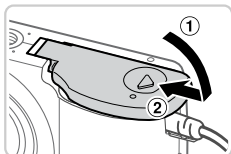


### 3 Työnnä liitin paikalleen.

- Aseta liitin paikalleen kuvan mukaisesti.

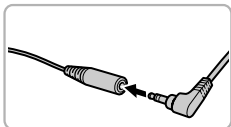


- Varmista, että liitinkaapeli kulkee portin kohdalta.



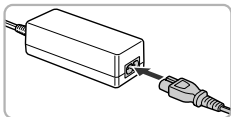
### 4 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (2).



## 5 Kytke virtajohto.

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



- 
- ! • Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameran virta on kytkettynä. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
  - Älä liitä sovitinta tai sovittimen johtoa muihin laitteisiin. Siitä voi aiheutua toimintahäiriö tai se voi vahingoittaa tuotetta.

# Kuvien tulostaminen

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

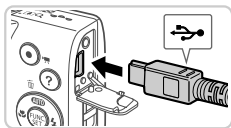
Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa Canon SELPHY CP -sarjan Compact Photo Printer -tulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Stillkuvat

## Kuvien tulostaminen helposti

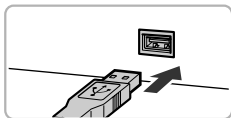
Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) kameran mukana toimitettavalla liitäntäkaapelilla (s. 2).

### 1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.




### 2 Liitä kamera tulostimeen.

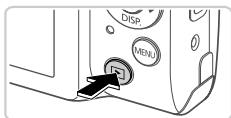
- Avaa kansi. Pidä kaapelin pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.



### 3 Kytke tulostimeen virta.

### 4 Kytke kameraan virta.

- Kytke virta kameraan painamalla -painiketta.





► Näytössä näkyy .

## 5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla ◀▶-painikkeita.

## 6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina -painiketta.

## 7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Voit tulostaa muita kuvia toistamalla vaiheet 5 – 6, kun tulostus on valmis.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasta ja tulostimesta virta ja irrota liitäntäkaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canonin PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso s. 142.

## Tulostusasetusten määrittäminen



### 1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla vaiheiden 1 – 6 (s. 148) ohjeita.

### 2 Määritä asetukset.

- Valitse vaihtoehto ▲▼-painikkeilla ja valitse asetus sitten ◀▶-painikkeilla.

☺	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Kuvanumero	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	—
✉	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	—
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
📄	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
<b>Rajaus</b>	—	Määritä tulostettava kuva-alue (s. 151).
<b>Paperiasetus</b>	—	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (s. 152).

## Kuvien rajaaminen ennen tulostamista (Rajaus)

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



### 1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt vaiheen 1 kohdassa s. 150 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina **FUNC SET**-painiketta.
- ▶ Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.



### 2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

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

### 3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla vaiheen 7 (s. 149) ohjeita.

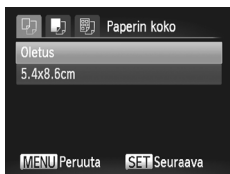
- ! Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Päiväysmerkki].

## Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



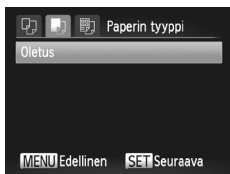
### 1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt vaiheen 1 kohdassa s. 150 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina -painiketta.



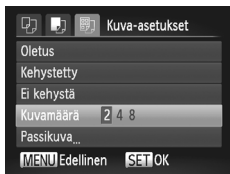
### 2 Valitse paperikoko.

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



### 3 Valitse paperityyppi.

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



### 4 Valitse asettele.

- Valitse asetus painamalla ▲▼-painikkeita.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla ◀▶-painikkeita.
- Paina -painiketta.

### 5 Tulosta kuva.




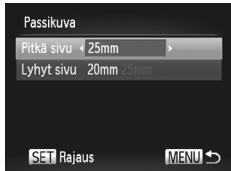
## Käytettävissä olevat asetteluasetukset

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


## Passikuvien tulostaminen

### 1 Valitse [Passikuva].

- Valitse [Passikuva] noudattamalla vaiheiden 1 – 4 (s. 152) ohjeita ja paina sitten -painiketta.



### 2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse vaihtoehto painamalla ▲▼-painikkeita. Valitse pituus painamalla ◀▶-painikkeita ja paina sitten -painiketta.



### 3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla vaiheen 2 (s. 151) ohjeita.

### 4 Tulosta kuva.

## Videokuvien tulostaminen



### 1 Avaa tulostusnäyttö.

- Noudata s. 148 vaihteita 1 – 5, valitse video ja paina sitten -painiketta.
- Valitse painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

### 2 Valitse tulostustapa.

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

### 3 Tulosta kuva.

## Videoiden tulostusasetukset

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



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla -painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetukset eivät ole käytettävissä Canonin PictBridge-yhteensopivia tulostimia CP720 ja CP730 vanhemmissa malleissa.


## Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (s. 157) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

## Tulostusasetusten määrittäminen


Määritä tulostusmuoto, mahdollisen päivämäärän tai tiedostonumeron lisäksi ja muut asetukset seuraavassa kuvattulla tavalla. Nämä asetukset koskevat kaikkia tulostuslistaan valittuja kuvia.



- Paina **MENU**-painiketta ja valitse sitten -välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (s. 51).

<b>Tulostustapa</b>	Normaali	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaali kuvat että luettelokuvat.
<b>Päiväys</b>	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
	Pois	—
<b>Kuva numero</b>	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	—
<b>Pyyhi DPOF</b>	Päällä	Kaikki kuvien tulostusasetukset poistetaan tulostuksen jälkeen.
	Pois	—

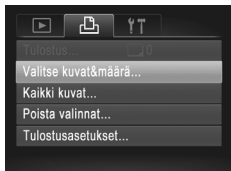


- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
-  saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä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



- Jos valitset [Luettelo]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]-että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa **↑↑**-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. Niitä voi muuttaa painamalla **MENU**-painiketta (s. 21).
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canonin PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).

## Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



### 1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

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

### 2 Valitse kuva.

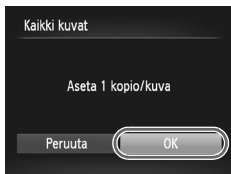
- Valitse kuva painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään -kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla -painiketta uudelleen. poistuu näytöstä.



### 3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

## Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



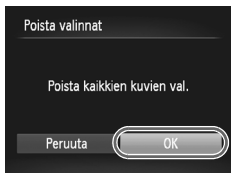
### 1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] vaiheen 1 (s. 156) jälkeen ja paina -painiketta.

### 2 Määritä tulostusasetukset.

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

## Kaikkien kuvien poistaminen tulostuslistasta



### 1 Valitse [Poista valinnat].

- Valitse [Poista valinnat] vaiheen 1 (s. 156) jälkeen ja paina -painiketta.

### 2 Vahvista tulostuslistan tyhjentäminen.

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

## Tulostuslistaan lisättyjen kuvien tulostaminen (DPOF)

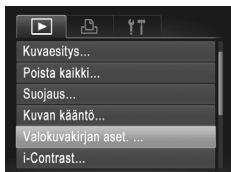



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (s. 154 – 157), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla --painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla -painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

## Kuvien lisääminen valokuvakirjaan


Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneeseen kameran mukana toimitetun ohjelmiston avulla. Kuvat tallennetaan omaan kansioonsa tietokoneessa. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

### Valintatavan valinta



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

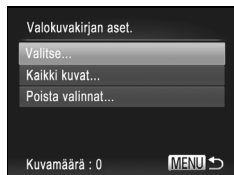


-  saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös *ImageBrowser EX käyttöoppaasta* ja tulostimen oppaasta.

### Kuvien lisääminen yksitellen





#### 1 Valitse [Valitse].

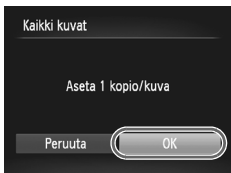
- Valitse edellisen toimenpiteen mukaisesti [Valitse] ja paina -painiketta.




## 2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla ◀▶-painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Näytössä näkyy ✓.
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla -painiketta uudelleen. ✓ ei näy enää näytössä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla MENU-painiketta.

## Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



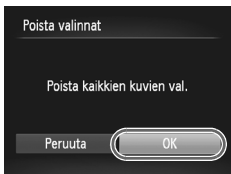
### 1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdassa s. 158 kuvatun vaiheen jälkeen ja paina -painiketta.


### 2 Määritä tulostusasetukset.

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


## Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



### 1 Valitse [Poista valinnat].

- Valitse kohdan s. 158 toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina -painiketta.

### 2 Vahvista valokuvakirjan poisto.

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





# 8

## Liite

| Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

# Vianmääritys

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

## Virta

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

A4000 IS A3400 IS A2400 IS A2300

- Varmista, että akku on oikean tyyppinen ja että siinä on riittävästi virtaa (s. 169).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (s. 17).
- Varmista, että muistikortin ja akkutilan kansi on kunnolla kiinni (s. 18).
- Jos akun navat ovat likaiset, niiden teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

A1300 A810

- Varmista, että paristot ovat oikean tyyppiset ja että niissä on riittävästi virtaa (s. 169).
- Varmista, että paristot on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (s. 19).
- Varmista, että muistikortin ja paristotilan kansi on kunnolla kiinni (s. 19).
- Jos paristojen navat ovat likaiset, niiden teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa paristot sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

A4000 IS A3400 IS A2400 IS A2300

**Akku tyhjenee nopeasti.**

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää akkua esimerkiksi asettamalla se taskuusi napojen suojuksen ollessa päällä.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.

A1300 A810

**Paristot tyhjenevät nopeasti.**

- Paristojen teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää paristoja asettamalla ne esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät niiden navat kosketa mitään metalliesineitä.

**Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.**

A4000 IS A3400 IS A2400 IS A2300

- Älä avaa muistikortti-/paristotilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (s. 18).

A1300 A810

- Älä avaa muistikortti-/paristotilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (s. 19).

A4000 IS A3400 IS A2400 IS A2300

**Akku on turvonnut.**

- Akun turpoaminen on normaalia, eikä siitä aiheudu mitään vaaraa. Jos akku kuitenkin turpoaa niin paljon, ettei se mahdu kameraan, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

## Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (s. 144).

## Kuvaaminen

**Kuvaaminen ei onnistu.**

- Paina toistotilassa (s. 27) laukaisin puoliväliin (s. 47).

**A1300**

**Mitään ei näy (s. 55).**

**Näyttö on outo hämärässä (s. 49).**

**Näyttö on outo kuvattaessa.**

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

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

**A4000 IS**

**A3400 IS**

**A2400 IS**

**A2300**

**⚡ vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (s. 56).**

**A1300**

**A810**

**Näyttö poistetaan käytöstä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (s. 56).**

**📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (s. 66).**

- Aseta salamatilaksi ⚡ (s. 106).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (s. 93).

**A4000 IS**

**A3400 IS**

**A2400 IS**

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (s. 110).

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Määritä tällöin [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois] (s. 110).

**Kuvat eivät tarkennu.**

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (s. 47).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusetäisyydellä (katso "Tekniset tiedot" (s. 38)).
- Aseta [Lamppuasetus]-asetukseksi [Päällä] (s. 72).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (s. 101, 105).

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

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

### **Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.**

- Aseta salamatilaksi ⚡ (s. 106).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (s. 90).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (s. 94, 125).
- Käytä pistemittausta tai valotuksen lukitusta (s. 91, 92).

### **Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.**

- Aseta salamatilaksi ☺ (s. 66).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (s. 90).
- Käytä pistemittausta tai valotuksen lukitusta (s. 91, 92).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

### **Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (s. 56).**

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (katso "Tekniset tiedot" (s. 38)).
- Suurena ISO-herkkyyttä (s. 93).

### **Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.**

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (katso "Tekniset tiedot" (s. 38)).
- Aseta salamatilaksi ☺ (s. 66).

### **Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä tai vastaavia filmivirheitä.**

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

### **Kuvat näyttävät rakeisilta.**

- Pienennä ISO-herkkyyttä (s. 93).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (s. 93).

### **Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (s. 69).**

- Määritä [Lamppuasetus]-asetukseksi [Päällä] (s. 72), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (s. 4) käyttöön salamalla otetuissa kuvissa. Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo on päällä (noin yhden sekunnin) et voi ottaa kuvaa, koska valo vähentää punasilmäisyyttä. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (s. 126).

### **Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.**

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (s. 133).

### **Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.**

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (s. 172 – 179).

## Videoiden kuvaaminen

### Kulunut aika näkyy virheellisesti tai tallennus keskeytetään.

- Alusta muistikortti kamerassa tai vaihda korttiin, joka tukee nopeaa tallentamista. Huomaa, että vaikka kuluneen ajan näyttö on virheellinen, muistikortilla olevien videoiden pituus on todellisen tallennusajan mukainen (s. 132).

### **!** -merkki näkyy näytössä ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (s. 133).
- Laske kuvanlaatuasetusta (s. 70).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallennusta (katso ”Tekniset tiedot” (s. 38)).

## Toisto

### Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja kansiorakenteesta ja tiedostonimistä on *ImageBrowser EX käyttöoppaassa*.

### Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (s. 133).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

## Muistikortti






### Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (s. 20).

## Tietokone

### Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

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

- Palaa toistotilaan painamalla -painiketta. Pidä MENU-painiketta painettuna ja paina - ja -painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

# Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

---

## Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (s. 20).

---

## Muistikortti lukittu

- SD-/SDHC-/SDXC-muistikortin kirjoitussuojausliuska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausliuska avattuun asentoon (s. 20).

---

## Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (s. 20).

---

## Muistikorttihäiriö (s. 133)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka alustettu muistikortti olisi asennettu oikein, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun (s. 20).

---

## Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (s. 53, 73, 89) tai kuvien muokkaamiseen (s. 124 – 126). Poista joko tarpeettomat kuvat (s. 122) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (katso "Tekniset tiedot" (s. 38)).

---

## Lataa/vaihda akku (s. 17)/Vaihda paristot (s. 19)

---

## Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

---

## Suojattu! (s. 121)

---

## Tunnistamaton kuvatiedosto/Yhteensopimaton JPEG/Kuva liian suuri/AVI-tietoja ei voi toistaa/RAW

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

---

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

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (\*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Suurena\* (s. 119), Käännä (s. 123), Editointi\* (s. 124 – 126), Tulostuslista\* (s. 154) ja Valokuvakirjan asetukset\* (s. 158).

---

## Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan valittiin yli 998 kuvaa (s. 154). Valitse enintään 998 kuvaa.

---

### Yhteyshäiriö

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

---

### Virheellinen nimi!

- Kun suurin kansionumero (999) ja suurin kuvanumero (9999) on saavutettu, uusia kansioita ei voi luoda eikä kuvia voi tallentaa. Vaihda **FF**-valikossa [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (s. 134) tai alusta muistikortti (s. 132).

---

### Objektiivivirhe

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

---

### Kameravirhe havaittu (*virheen numero*)

- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin heti kuvan ottamisen jälkeen, kuva ei ehkä ole tallentunut. Vaihda toistotilaan ja tarkista kuva.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (*Exx*) muistiin ja ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

---

### Tiedostovirhe

- Tietokoneessa muokattuja tai jollakin toisella kameralla otettuja kuvia ei ehkä voi tulostaa.

---

### Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus. Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetus on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetus kamerassa uudelleen.

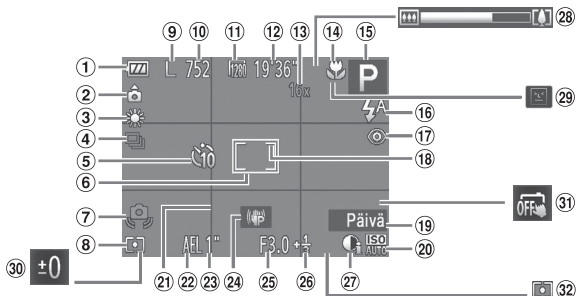
---

### Musteen säiliö täynnä

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

# Näytössä näkyvät tiedot

## Kuvaaminen (tietonäyttö)



**A4000 IS A3400 IS A2400 IS**

**A2300**

① Akun varaustaso (s. 169)

**A1300 A810**

① Paristojen varaustaso (s. 169)

② Kameran suuntaus\*

③ Valkotasapaino (s. 95)

④ Kuvaustapa (s. 96)

⑤ Itselaukaisu (s. 63)

⑥ Tarkennusalue (s. 99)

⑦ Kameran  
tärähdy/varoitus (s. 56)

**A4000 IS A2400 IS A2300**

**A1300 A810**

⑧ Mittausmenetelmä (s. 92)

⑨ Stillkuvan tarkkuus (s. 68)

⑩ Tallennettavissa oleva  
kuvamäärä

⑪ Videon resoluutio

⑫ Jäljellä oleva aika

⑬ Digitaalisen zoomin  
suurenus (s. 62)

**A4000 IS A3400 IS A2400 IS**

⑭ Tarkennusalue (s. 98),  
Tarkennuksen lukitus  
(s. 105),  
Vakaustoiminnon kuvake  
(s. 61)

**A2300 A1300 A810**

⑭ Tarkennusalue (s. 98),  
Tarkennuksen lukitus  
(s. 105)

⑮ Kuvaustila (s. 172),  
Kuvauskohteen kuvake  
(s. 57)

⑯ Salamatoiminto  
(s. 66, 106)

⑰ Punasilmäkorjaus (s. 69)

⑱ AE-mittauspistekehys  
(s. 92)

⑲ Päiväysmerkki (s. 67)

⑳ ISO-herkkyys (s. 93)

⑳ Ristikko (s. 110)

㉒ Valotuksen lukitus (s. 91),  
Salamavalotuksen lukitus  
(s. 107)

㉓ Valotusaika

**A4000 IS A3400 IS A2400 IS**

㉔ Kuvan vakautus (s. 110)

㉕ Aukon arvo

㉖ Valotuksenkorjaustaso  
(s. 90)

㉗ i-Contrast (s. 94)

㉘ Zoomauspalkki (s. 54)

㉙ Räpäytyksen tunnistus  
(s. 71)

**A3400 IS**

㉚ Valotuksenkorjaustaso  
(s. 90)

**A3400 IS**

㉛ Kosketuslaukaisin (s. 65)

**A3400 IS**

㉜ Mittausmenetelmä  
(s. 92)

\* : Normaali suuntaus, : kamera on pystyasennossa

Kamera tunnistaa kuvaussuuntauksen ja säätää asetukset optimaalisiksi. Suuntaus havaitaan myös toiston aikana, ja kamera kääntää kuvat automaattisesti tarpeen mukaan kummassakin suunnassa.

Suuntausta ei kuitenkaan ehkä tunnisteta oikein, kun kameralla osoitetaan suoraan ylös tai alas.



A4000 IS A3400 IS A2400 IS A2300

## Akun varaustaso


Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

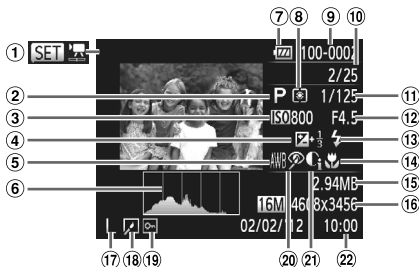
A1300 A810

## Paristojen varaustaso

Näyttökuvake tai ilmoitus varoittaa, kun paristojen virta on vähissä. Kuvaketta tai ilmoitusta ei näytetä, ellei virta ole loppumaisillaan paristoista.

Näyttö	Tiedot
 (vilkkuu punaisena)	Lähes tyhjä – valmistelee varaparistot
[Vaihda paristot]	Tyhjä – vaihda paristot

## Toistaminen (tarkka tietonäyttö)















- |   |   |   |
|---|---|---|
| ① Video (s. 59, 114)  | ⑧ Mittausmenetelmä (s. 92)  | ⑮ Tiedostokoko                                  |
| ② Kuvaustila (s. 172)   | ⑨ Kansion numero – Kuvan numero (s. 134)                                    | ⑯ Stillkuvat: Tarkkuus<br>Videot: Videon pituus |
| ③ ISO-herkkyys (s. 93)  | ⑩ Valitun kuva numero/<br>Kuvien kokonaismäärä                              | ⑰ Tarkkuus (s. 68),<br>MOV (videot)             |
| ④ Valotuksenkorjaustaso (s. 90)                                 | ⑪ Valotusaika (Stillkuvat),<br>Kuvan laatu/<br>Kuvataajuus (videot) (s. 70) | ⑱ Kuvan muokaus (s. 124 – 126)                  |
| ⑤ Valkotasapaino (s. 95)  | ⑫ Aukon arvo  | ⑲ Suojaus (s. 121)                              |
| ⑥ Histogrammi (s. 116)  | ⑬ Salama (s. 106)   | ⑳ Punasilmäkorjaus (s. 69, 126)                 |
| <b>A4000 IS</b> <b>A3400 IS</b> <b>A2400 IS</b><br><b>A2300</b> | ⑭ Tarkennusalue (s. 98)   | ㉑ i-Contrast (s. 94, 125)                       |
| ⑦ Akun varaustaso (s. 169)                                      |   | ㉒ Kuvauspäivämäärä ja -aika (s. 21)             |
| <b>A1300</b> <b>A810</b>  |   |   |
| ⑦ Paristojen varaustaso (s. 169)                                |   |   |



• Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (s. 143).

## Yhteenvedo videon ohjauspaneelistä kohdassa ”Katseleminen” (s. 114)







	Poistu
	Toista
	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla ◀▶-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä  -painiketta painettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä  -painiketta painettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä  -painiketta painettuna.)
	Siirry eteenpäin* (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä  -painiketta painettuna.)
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (s. 148).

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





• Voit siirtyä eteenpäin tai taaksepäin videon toiston aikana ◀▶-painikkeilla.

## Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto		Kuvaustila	AUTO	P	LIVE	👤*1
Salama (s. 66, 106)	 A		○	○	○	○
			—	○	○	—
			*2	○	○	—
			○	○	○	○
Valot. lukitus/Salamavalot. lukitus (s. 91, 107)*4			—	○	—	—
Tark. lukitus (s. 105)			—	○	○	—
Tarkennusalue (s. 98)	 A		○	○	○	○
			—	○	○	○
Seur.kehys (s. 101)*5			—	○	○	○
Kosketustarkennus (s. 104)*6			○	○	○	—
Kosketuslauk. (s. 65)*6			○	○	○	—
Näyttö (s. 49)	Tietonäyttö		○	○	○	○
	Ei tietonäyttöä		○	○	—	○
	Pois*9		○	○	—	—

\*1 Vain PowerShot A2300, PowerShot A1300, PowerShot A810

\*2 Ei käytettävissä, mutta vaihtaa joissakin tapauksissa -tilaan.

\*3 Ei käytettävissä, mutta vaihtaa -tilaan, kun salama välähtää.

\*4 Salaman lukitus ei ole käytettävissä, kun salama ei ole käytössä.

\*5 Vain PowerShot A4000 IS, PowerShot A2400 IS, PowerShot A2300, PowerShot A1300, PowerShot A810

\*6 Vain PowerShot A3400 IS

\*7 Käytettävissä vain, kun havaitaan kasvat.

\*8 Käytettävissä vain kuvattaessa. Kohteen määrittäminen ei ole käytettävissä.

\*9 Vain PowerShot A1300

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+3	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○
○	—	○	—	—	—	○	○	○	○	○	—	○	○	—
○	+7	○	—	—	—	○	○	○	○	○	—	○	○	—
○	—	○	+8	—	○	○	○	○	○	○	+8	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. — Ei käytettävissä.

**FUNC.- valikko**

Toiminto	Kuvaustila	AUTO	P	LIVE	()*1
Valotuksen korjaus (s. 90)		—	○	*2	○
ISO-herkkyys (s. 93)	ISO AUTO	○	○	○	○
	ISO 100 200 400 800 1600	—	○	—	—
Valkotasapaino (s. 95)	AWB	○	○	○	○
		—	○	—	○
Kuvaustapa (s. 96)		○	○	○	*3
		—	○	—	*3
Itselaukaisu (s. 63)	Off	○	○	○	○
		○	○	○	○
Itselaukaisun asetukset (s. 64)	Viive*4	○	○	○	○
	Kuvamäärä*5	○	○	○	○
Resoluutio (s. 68)	<b>L</b>	○	○	○	—
	<b>M1 M2 S</b>	○	○	—	—
	<b>M</b>	—	—	—	○
	<b>W</b>	○	○	—	—
Videolaatu (s. 70)	1280	○	○	○	○
	640	○	○	○	○

\*1 Vain PowerShot A2300, PowerShot A1300, PowerShot A810

\*2 Asetukset [Tumma – Vaalea] (s. 76).

\*3 Kohteesta riippuen otetaan joko 1 kuva tai useita peräkkäisiä kuvia, jotka yhdistetään (s. 77)

\*4 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.


\*5 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

\*6 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (s. 68).

○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○
○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○
○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	—	—	○	—	—	—	—	○	○	○	○	—
○	○	○	○	*6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	*6	○	○	○	○	○	○	○	○	—

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. — Ei käytettävissä.

 **Kuvausvalikko**

Toiminto	Kuvaustila	AUTO	P	LIVE	(  ) <sup>*1</sup>
Tarkennusalue (s. 99)	Kasvo AiAF <sup>*2</sup>	○	○	○	○
	Seur.kehys <sup>*3</sup>	—	○	○	○
	Keskimmäinen <sup>*3</sup>	—	○	○	○
	Kiinteä kehys <sup>*4</sup>	—	○	○	—
Digitaal. zoom (s. 108)	Päällä	○	○	○	—
	Pois	—	○	○	○
AF-piste zoom (s. 108)	Päällä	—	○	○	○
	Pois	○	○	○	○
Servo AF (s. 103)	Päällä	—	○	○	○
	Pois <sup>*6</sup>	○	○	○	○
Kosketuslauk. (s. 65) <sup>*4</sup>	Päällä	○	○	○	—
	Pois	○	○	○	—
Lamppuasetus (s. 72)	Päällä	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○
Punasilmät (s. 69)	Päällä	○	○	—	○
	Pois	○	○	○	○
i-Contrast (s. 94)	Automaatti	○	○	—	—
	Pois	—	○	○	○
Valonmittaus (s. 92)	Arvioiva	○	○	○	○
	Keskiarvomitt./Pistemittaus	—	○	—	—
Kuvan näyttö (s. 72)	Pois/2 – 10 sek./Pito	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○
Esikats.info (s. 109)	Tarkka	—	○	○	○
	Päällä	○	○	○	—
Räpäyt. tunn. (s. 71)	Pois	○	○	○	○

\*1 Vain PowerShot A2300, PowerShot A1300, PowerShot A810

\*2 Toiminta, kun kasvoja ei havaita, vaihtelee kuvaustilan mukaan.

\*3 Vain PowerShot A4000 IS, PowerShot A2400 IS, PowerShot A2300, PowerShot A1300, PowerShot A810

\*4 Vain PowerShot A3400 IS

\*5 Käytettävissä vain kuvattaessa. Kohteen määrittäminen ei ole käytettävissä.

\*6 [Päällä], kun kohteen liike tunnistetaan **AUTO**-tilassa.



○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	—	○	○	○
○	—	○	—	—	—	○	○	○	○	—	○	○	—
○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○	—	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	○	—	—	—	○	○	○	○	—	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	○	+5	—	○	○	○	○	○	+5	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—	—
—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. — Ei käytettävissä.

## Toiminnot ja valikkotaulukot

Toiminto		Kuvaustila	AUTO	P	LIVE	👤*1
		Ristikko (s. 110)	Päällä	—	○	○
	Pois	○	○	○	○	
Vakauset. (s. 110)*2	Vakaustoiminto	Pois	—	○	○	—
		Jatkuva	○	○	○	—
		Laukaisin	—	○	○	—
	Tehost. vakaus	Päällä	○	○	○	—
		Pois	—	○	○	—
Päiväysmerkki (s. 67)	Pois	○	○	○	○	
	Päiväys, Päiväys&aika	○	○	○	—	

\*1 Vain PowerShot A2300, PowerShot A1300, PowerShot A810

\*2 Vain PowerShot A4000 IS, PowerShot A3400 IS, PowerShot A2400 IS

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	—	—	—	—	—	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—

Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. — Ei käytettävissä.

## Asetukset-valikko

Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	s. 130
Äänitaso	s. 130
Vinkit	s. 131
LCD:n kirkkaus	s. 131
Käynnistyskuva	s. 131
Alusta	s. 132, 133
Kuvanumerointi	s. 134
Luo kansio	s. 134

Vaihtoehto	Sivu
Obj. sulkuviive	s. 135
Virransäästö	s. 46, 135
Päiväys/Aika	s. 22
Videojärjest.	s. 144
<b>A3400 IS</b> Kalibrointi	s. 136
Kieli 	s. 23
Aset. palautus	s. 137

## Käyttövalikko

Vaihtoehto	Sivu
Selaushaku	s. 118
Kuvaesitys	s. 120
Poista kaikki	s. 122
Suojaus	s. 121
Kuvan kääntö	s. 123
Valokuvakirjan aset.	s. 158

Vaihtoehto	Sivu
i-Contrast	s. 125
Punasilmäkorjaus	s. 126
Muuta kuvakoko	s. 124
Autom. kääntö	s. 123
Jatka	s. 115
Siirtymätapa	s. 115

## Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu
Tulostus	—
Valitse kuvat&määrä	s. 156
Kaikki kuvat	s. 157

Vaihtoehto	Sivu
Poista valinnat	s. 157
Tulostusasetukset	s. 155

## Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koviille iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistassaasi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.

**A4000 IS** **A3400 IS** **A2400 IS** **A2300**

- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kameran käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.

**A1300** **A810**

- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kameran käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja paristot kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.

## A

Äänet.....	130
Ääretön (tarkennustapa).....	98
Akku	
Lataaminen.....	16
Taso.....	169
Virransäästö .....	46
Akku- ja latauslaitesarja .....	141
Asetusten palautus.....	137
Automaattinen tila (kuvaustila) .....	24, 54
AV-kaapeli .....	143

## D

DC-liitin.....	141, 145
Digitaalinen zoomaus .....	62
DIGITAL CAMERA Solution Disk -levy .....	2
DPOF .....	154

## E

Erittäin elävä (kuvaustila) .....	78
Etsin .....	48

## F

FUNC.-valikko	
Perustoiminnot.....	50
Taulukko .....	174

## H

Hämärä (kuvaustila) .....	75
---------------------------	----

## I

i-Contrast.....	94, 125
iFrame-videot (videotila).....	88
Ilotulitus (kuvaustila).....	75
ISO-herkkyys.....	93
Itselaukaisu .....	63
Itselaukaisun mukauttaminen .....	64
Kahden sekunnin itselaukaisu .....	64

## J

Jatkuva kuvaus.....	96
Julistetehoste (kuvaustila).....	78

## K

Kääntäminen .....	123
Kaikkien poistaminen .....	122
Kalansilmätehoste (kuvaustila).....	79
Kamera	
Asetusten palautus .....	137
Kameran kanssa matkustaminen .....	140
Kameran tärähdyks .....	110
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila) .....	99
Katseleminen	
Kuvaesitys .....	120
Luettelokuva .....	117
Siirtymisnäyttö .....	118
Suurennettu näyttö .....	119
Televisionäyttö.....	143
Yhden kuvan näyttäminen .....	27
Keskellä (tarkennusalueen tila) .....	100
Kielen näyttö.....	23
Koskettaminen.....	15
Kosketuskohdan kalibrointi.....	136
Kosketuslaukaisin.....	65
Kosketusnäyttö.....	15
Kosketustarkennus .....	104
Kuvaaminen	
Kuvauspäivä/-aika → Päiväys/aika	
Kuvaustiedot.....	168
Kuvaesitys .....	120
Kuvakoon muuttaminen.....	124
Kuvanumerointi .....	134
Kuvat	
Näyttöaika.....	72
Poistaminen .....	122
Suojaaminen.....	121
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa .....	96

## L

Laajakuva (tarkkuus) .....	68
Latauslaite .....	2, 140
Lelukameratehoste (kuvaustila) .....	83
Liitäntä.....	143, 145, 147, 148
Liitäntäkaapeli .....	2, 148
Lisävarusteet .....	140
Lumi (kuvaustila) .....	75

## M

Makro (tarkennustapa) .....	98
Merkkivalo .....	52
Mittausmenetelmä .....	92
Muistikortit .....	3
Mukautettu valkotasapaino .....	96
Muokkaaminen	
i-Contrast .....	125
Kuvakoon muuttaminen .....	124
Punasilmäkorjaus .....	126
Muotokuva (kuvaustila) .....	74

## N

Näytön kieli .....	23
Näyttö	
Kielen näyttö .....	23
Kuvakkeet .....	168, 170
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko	

## O

Ohjelmisto	
Asettaminen .....	32
DIGITAL CAMERA	
Solution Disk -levy .....	2
Kuvien tallentaminen	
tietokoneeseen .....	31
Ohjelmoitu AE .....	90
Oletukset → Asetusten palautus	

## P

P (kuvaustila) .....	90
Päiväys/aika	
Asettaminen .....	21
Muuttaminen .....	22
Päiväyksen/ajan lisääminen kuvaan .....	67
Pakkauksen sisältö .....	2
Paristot .....	19, 141
Akku- ja latauslaitesarja .....	141
→ Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)	
Taso .....	169
Virransäästö .....	46
PictBridge .....	142, 148
Pikkukuvatehoste (kuvaustila) .....	80
Pitkä valotus (kuvaustila) .....	86
Poistaminen .....	122
Punasilmäkorjaus .....	69, 126

## R

Räpäytyksen tunnistus .....	71
Reaaliaikainen säätö (kuvaustila) .....	76
Ristikko .....	110

## S

Salama	
Hidas täsmäys .....	106
Päällä .....	106
Salaman poistaminen käytöstä .....	66, 106
Salamavalotuksen lukitus .....	107
SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortit	
Servo AF .....	103
Seurantakehys .....	101
Siirtymisnäyttö .....	118
Suojaaminen .....	121
Suurennettu näyttö .....	119

## T

Tarkennuksen lukitus .....	105
Tarkennus	
AF-piste zoom .....	108
Kosketustarkennus .....	104
Servo AF .....	103
Tarkennuksen lukitus .....	105
Tarkennusalueet .....	99
Tarkennusalue	
Ääretön .....	98
Makro .....	98
Tarkennusalueet .....	25, 55, 99
Tarkennusalueet →	
Tarkkuus (kuvan koko) .....	68
Tavalliseen pistorasiaan soveltuva	
verkkolaitesarja .....	144
Tehostettu vakaus .....	111
Televisionäyttö .....	143
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen .....	148

**V**

Valikko	
Perustoiminnot.....	51
Taulukko .....	172
Valkotasapaino (väri).....	95
Valo .....	72
Valokuvakirjan asetukset.....	158
Valotuksen lukitus .....	91
Valotus	
Korjaus .....	90
Salamavalotuksen lukitus .....	107
Valotuksen lukitus.....	91
Väri (valkotasapaino).....	95
Verkkolaitesarja.....	141, 144, 146
Verkkovirta .....	146
Vetäminen .....	15
Vianmääritys.....	162
Videot	
Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus) ....	70
Virheilmoitukset .....	166
Virransäästö .....	46
Virta → Akku, Paristot, Akku- ja latauslaitesarja, Verkkolaitesarja	

**Y**

Yksivärinen (kuvaustila) .....	84
--------------------------------	----

**Z**

Zoomaus .....	24, 54, 62
---------------	------------



**HUOMIO**

RÄJÄHDYSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPIÄ AKKUJA. HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

**Tavaramerkkitietoja**

- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- iFrame-logo ja iFrame-symboli ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

**Tietoja MPEG-4 –lisensoinnista**

- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
- \* Huomautus näytetään tarvittaessa englanniksi.

## **Rajoitukset**

- Tämän oppaan tai sen osien monistaminen, lähettäminen tai tallentaminen tiedonhakujärjestelmään ilman Canonin suostumusta on kiellettyä.
- Canon pidättää oikeuden muuttaa tämän oppaan sisältöä ilman ennakoilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Canon ei ole vastuussa tuotteiden virheellisen käytön aiheuttamista vahingoista.