

Canon

IXUS 510 HS
IXUS 240 HS

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 kameran pakkaus seuraavat osat.
Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameran jälleenmyyjään.



Kamera

IXUS 510 HS



Akku NB-9L
(ja liitännän kansi)

IXUS 510 HS



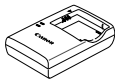
Latauslaite
CB-2LB/CB-2LBE

IXUS 240 HS

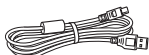


Akku NB-11L
(ja liitännän kansi)

IXUS 240 HS



Latauslaite
CB-2LD/2LDE



Liitäntäkaapeli
IFC-400PCU



Rannehihna
WS-DC10



Aloitusopas*



DIGITAL CAMERA
Solution Disk -levy



Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (s. 3).

* Ohjeita Wi-Fi-yhteyden määrittämisestä ja käytöstä on DIGITAL CAMERA Manuals Disk -levyllä olevassa "Langaton LAN -oppaassa".

Käyttöoppaat

Lisätietoja mukana toimitetusta ohjelmistosta on DIGITAL CAMERA Manuals Disk -levyllä (s. 29) olevassa *ImageBrowser EX* -käyttöoppaassa.




- 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.

IXUS 510 HS

- microSD-muistikortit*
- microSDHC-muistikortit*
- microSDXC-muistikortit* 

IXUS 240 HS

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

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

IXUS 240 HS

Tietoja Eye-Fi-korteista

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

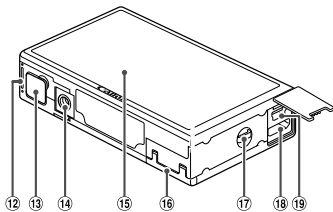
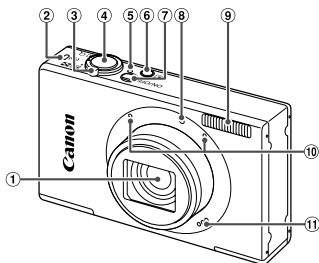
Lisäksi on huomattava, että monissa maissa ja monilla alueilla Eye-Fi-korttien käyttämiseen vaaditaan hyväksyntä. Kortin käyttäminen ilman hyväksyntää ei ole sallittua. Jos et tiedä, onko kortin käyttäminen alueellasi hyväksyttyä, ota yhteys kortin valmistajaan.



- Vahvista aina etukäteen, että muut laitteet, kuten kortinlukijat ja tietokoneet (käyttöjärjestelmän nykyinen versio mukaan lukien), tukevat muistikortteja.

Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

IXUS 510 HS

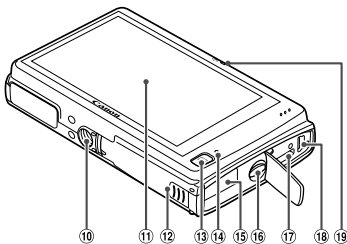
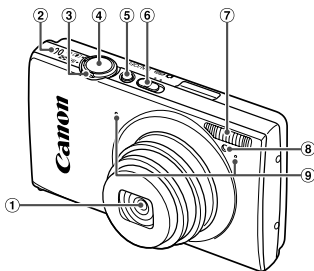


- ① Objektiivi
- ② Langattoman lähiverkon ilmaisin
- ③ Zoomausvipu
Kuvaus: (tele) / (laajakulma)
Toistaminen: (suurennus) / (luettelo)
- ④ Laukaisin
- ⑤ Merkkivalo
- ⑥ (Toisto) -painike
- ⑦ ON/OFF-painike
- ⑧ Valo
- ⑨ Salama

- ⑩ Mikrofoni
- ⑪ Kaiutin
- ⑫ Akkutilan kansi
- ⑬ DC-liitännän kansi
- ⑭ Jalustakierre
- ⑮ Näyttö (Nestekidenäyttö)
- ⑯ Muistikorttitalan kansi
- ⑰ Hihnan pidike
- ⑱ HDMI™-liitäntä
- AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä

- Tässä oppaassa kameras painikkeet ja kytkimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Näytössä näkyvä teksti on merkitty hakasulkeisiin.
- : Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- : Huomautuksia ja vihjeitä kameras tehokkaaseen käyttöön.
- (s. xx): Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kameras käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".

IXUS 240 HS



① Objektiivi

② Kaiutin

③ Zoomausvipu

Kuvaus: [tele] (tele) / [laajakulma] (laajakulma)

Toistaminen: [Q] (suurennus) / [checkered] (luettelo)

④ Laukaisin

⑤ ON/OFF-painike

⑥ Tilanvalitsin

⑦ Salama

⑧ Valo

⑨ Mikrofoni

⑩ Jalustakierre

⑪ Näyttö (Nestekidenäyttö)

⑫ Muistikortti-/akkutilan kansi

⑬ [play] (Toisto) -painike

⑭ Merkkivalo

⑮ DC-liitinjohdon portti

⑯ Hihnan pidike

⑰ HDMI™-liitäntä

⑱ AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä

⑲ Langattoman lähiverkon ilmaisin

- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillikuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

Stillikuvat

: Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillikuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

Videot

: Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

- Toiminnot, jotka vaihtelevat kameramallin mukaan, on merkitty seuraavilla kuvakkeilla:

IXUS 510 HS

: Vain IXUS 510 HS -malleja koskevat toiminnot ja varoitukset.

IXUS 240 HS

: Vain IXUS 240 HS -malleja koskevat toiminnot ja varoitukset.

- Tämän oppaan ohjeissa käytetyt kuvat ja kuvakaappaukset ovat IXUS 510 HS -malleista.

Pakkauksen sisältö.....	2
Yhteensopivat muistikortit.....	3
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat.....	4
Sisällysluettelo.....	6
Sisällysluettelo: Perustoiminnot.....	8
Turvaohjeita.....	10
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja.....	13
Kosketusnäytön toiminnot.....	14
Alkuvalmistelut.....	15
Kameran kokeileminen.....	24
Mukana toimitettu ohjelmisto, oppaat.....	29
Lisävarusteet.....	36
Tekniset tiedot.....	37

1 Kameran perusteet.....45

Virran kytkeminen ja katkaiseminen....	46
Laukaisin.....	47
Kuvausnäytön asetukset.....	48
FUNC.- valikko.....	49
MENU -valikko.....	50
Merkkivalonäyttö.....	51

2 Smart Auto -tila 53

Kuvaaminen Smart Auto -tilassa.....	54
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	61
Kasvontunnistuksen käyttäminen.....	67
Kuvan mukauttamisominaisuudet.....	75
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia.....	79
Kameran toiminnan mukauttaminen.....	81

3 Muut kuvaustilat.....83

Erikoiskuvaus.....	84
Erikoistehosteiden käyttäminen.....	87
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten.....	94
Erialaisten videoiden kuvaaminen....	102

4 P-tila.....105

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa (P -tila).....	106
Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus).....	107
Väri ja jatkuva kuvaus.....	110
Kuvausetaisyys ja tarkennus.....	114
Salama.....	122
Muut asetukset.....	124

5 Toistotila 129

Katseleminen.....	130
Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	135
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen.....	138
Kuvien katselemisen asetukset.....	139
Kuvien suojaaminen.....	142
Kuvien poistaminen.....	144
Kuvien kääntäminen.....	146
Kuvaryhmät.....	147
Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot.....	149
Stillkuvien muokkaaminen.....	151
Videoiden muokkaaminen.....	156

6 Asetusvalikko.....	157	8 Liite.....	195
Kameran perustoimintojen säättäminen	158	Vianmääritys.....	196
7 Lisävarusteet.....	169	Näytössä näkyvät ilmoitukset	200
Mukana toimitettujen lisävarusteiden käyttämiseen liittyviä vihjeitä.....	170	Käsittelyohjeita	203
Valinnaiset lisävarusteet	171	Näytössä näkyvät tiedot	204
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	173	Toiminnot ja valikkotaulukot	208
Kuvien tulostaminen.....	180	Hakemisto	216
Eye-Fi-kortin käyttäminen	192		



Kuvaaminen

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

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
(s. 84)



Lumisessa
ympäristössä (s. 85)



Pehmeä iho (s. 86)

Erikoiskuvaustoiminnot



Yönäkymät
(s. 85)



Hämärä
(s. 85)



Ilotulitus (s. 85)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
(s. 87)



Julistetehoste
(s. 87)



Kalansilmätehoste
(s. 88)



Pikkukuvatehoste (s. 88)



Lelukameratehoste
(s. 90)



Pehmeäpiirto (s. 90)



Yksivärinen
(s. 91)

- Tarkentaminen kasvoihin..... 54, 84, 116
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 65
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 62, 98
- Kuvauspäivän ja -ajan lisääminen (Päiväysmerkki)..... 66
- Kasvontunnistuksen käyttäminen 67, 138
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)..... 94



Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 130
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 140
- Televisiossa 173
- Tietokoneella 30
- Kuvien selaaminen nopeasti 135
- Kuvien poistaminen 144



Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen 54, 102
- Videoiden katseleminen 130
- Nopeasti liikkuvat kohteet, toistaminen hidastettuna 102



Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 180



Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 30

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.

- **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 pudottamasta tai kolhimasta 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 puhdista 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.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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.

- 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, huuhtele 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-datalevyjä 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 voimakkaalle iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.**
- **Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti.**

Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

- **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.

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.

- **Kuvien katsominen kameran näytöltä voi tuntua epämiellyttävältä, jos katsominen jatkuu pitkään.**

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa.

• **Älä suuntaa kameraa suoraan kirkkaita valonlähteitä (esimerkiksi aurinkoa) kohti.**
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 etuosaan tarttunutta likaa. Poista pöly ja muu lika salamalaitteesta vanupuikolla, jottei laite kuumene liikaa ja vahingoitu.

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

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

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

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

• **Irrota latauslaite pistorasiasta heti lataamisen jälkeen ja silloin, kun et käytä sitä.**

• **Älä aseta akun latauslaitteen päälle mitään esinettä tai vaatetta, kun akku ladataan.**

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

• **Älä sijoita akkuja lemmikkieläinten läheisyyteen.**

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

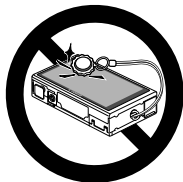
• **Älä istu alas, kun kamera on taskussasi.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

• **Kun laitat kameran laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa.**

• **Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



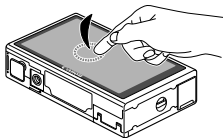
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- 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 määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Nestekidenäytön päällä saattaa olla ohut muovikalvo, joka suojaa näyttöä naarmuuntumiselta kuljetuksen aikana. Poista mahdollinen kalvo ennen kameran käyttämistä.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameran viasta.

Kosketusnäytön toiminnot

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

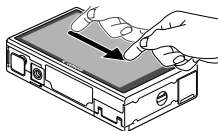
Koskettaminen



Kosketa näyttöä sormellasi lyhyen aikaa.

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

Vetäminen



Kosketa näyttöä ja siirrä sormeasi näytössä sivusuunnassa.

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



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

Kosketusnäytön käytön helpottaminen

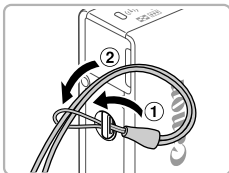


- Jos kameran käyttäminen kosketustoiminnoilla tuntuu vaikealta, käytä hihnaan kiinnitettyä piirtokärkeä. Älä käytä lyijykynää, kuulakärkikynää tai muita teräviä esineitä paitsi mukana toimitettua piirtokärkeä kosketusnäytön käyttämiseen. Jos huomaat eroja koskettamasi kohdan ja näytön havaitseman kosketuskohdan välillä, kalibroi näyttö (s. 166).

Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



Kiinnitä hihna.

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

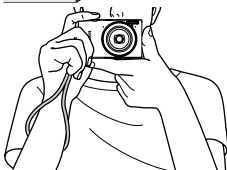
Kameran piteleminen

IXUS 510 HS



- Aseta hihna ranteesi ympärille.
- Pitele kameraa kuvattaessa tukevasti, jotta se ei pääse liikkumaan. Älä pidä sormiasi salaman edessä.

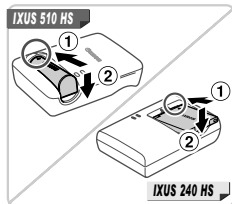
IXUS 240 HS



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

Akun lataaminen

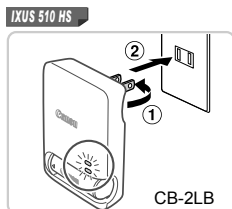
Lataa akku ennen käyttöä kameran mukana toimitetun latauslaitteen avulla. Muista ladata akku ensin, koska kameraa ei myydy akku ladattuna.



1 Irrota kansi.

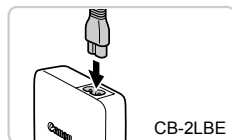
2 Aseta akku.

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

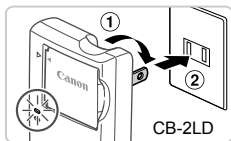


3 Lataa akku.

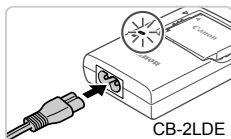
- **CB-2LB/CB-2LD:** Käännä pistoke esiin (1) ja liitä latauslaite pistorasiaan (2).
- **CB-2LBE/CB-2LDE:** Liitä virtajohdon toinen pää latauslaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.
 - ▶ Latauksen oranssi merkkivalo syttyy, ja lataaminen alkaa.
 - ▶ Kun lataaminen on päättynyt, merkkivalo palaa vihreänä.



IXUS 240 HS

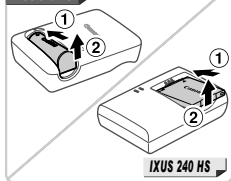


CB-2LD



CB-2LDE

IXUS 510 HS



IXUS 240 HS

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.
- Jos latauslaitteessa käytetään virtajohtoa, älä liitä latauslaitetta tai johtoa muihin esineisiin. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vahingoittaa laitetta.

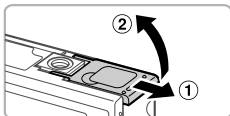


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).

Akun ja muistikortin asettaminen

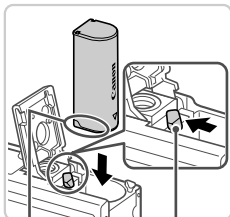
Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (s. 161).

IXUS 510 HS



1 Avaa akkutilan kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).

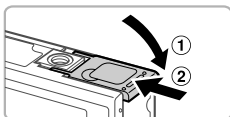


Liitännät

Akun lukitus

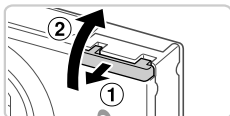
2 Aseta akku.

- Paina akun lukitusta nuolen suuntaan ja työnnä sitten akku paikalleen kuvan osoittamalla tavalla, kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Väärin päin asetettua akkua ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeansuuntaisesti ja että se lukittuu paikalleen asetettaessa.



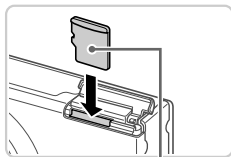
3 Sulje akkutilan kansi.

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



4 Avaa muistikorttipaikan kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



Etiketti

5 Aseta muistikortti paikalleen.

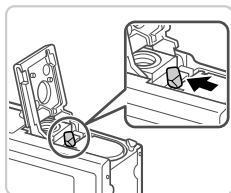
- Aseta muistikortti kuvassa osoitetulla tavalla ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen lukittuun asentoon.
- Varmista aina, että muistikortti on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti sitä asetettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.



6 Sulje muistikorttipaikan kansi.

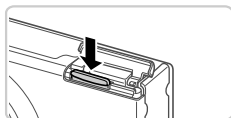
- Sulje kansi (1) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (2).

▼ Akun poistaminen



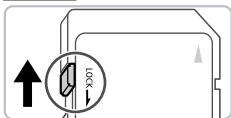
- Avaa kansi ja paina akun lukitusta nuolen suuntaan.
- ▶ Akku ponnahtaa ylös.

▼ Muistikortin poistaminen



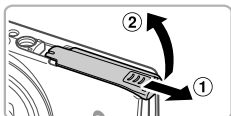
- Avaa kansi ja työnnä muistikorttia sisään, kunnes kuulet napsahduksen. Vapauta sitten muistikortti hitaasti.
- ▶ Muistikortti ponnahtaa ylös.

IXUS 240 HS



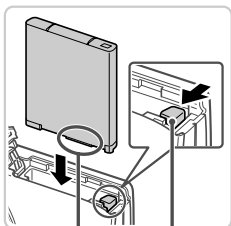
1 Tarkista kortin kirjoitus suojaus.

- 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 muistikorttipaikan/akutilan kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).

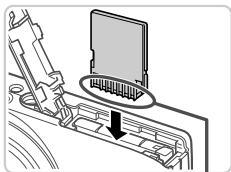


Liitännät

Akun lukitus

3 Aseta akku.

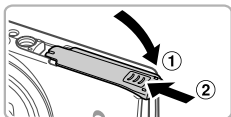
- Paina akun lukitusta nuolen suuntaan ja työnnä sitten akku paikalleen kuvan osoittamalla tavalla, kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Väärin päin asetettua akkua ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti ja että se lukittuu paikalleen asetettaessa.



Liitännät

4 Aseta muistikortti paikalleen.

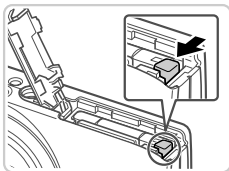
- Aseta muistikortti kuvassa osoitetulla tavalla ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen lukittuun asentoon.
- Varmista aina, että muistikortti on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti sitä asetettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.



5 Sulje muistikorttipaikan/akutilan kansi.

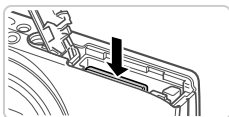
- Sulje kansi (1) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (2).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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

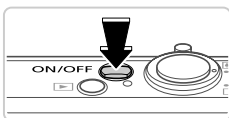


Poista muistikortti.

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

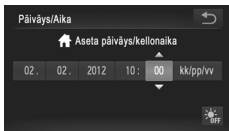
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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 määrittämiseen.



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Kosketa määritettävää asetusta ja määritä sitten päivämäärä ja kellonaika koskettamalla ▲▼-painikkeita.
- Kun olet valmis, kosketa ↶-kohtaa.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun päiväys ja aika on määritetty, [Päiväys/Aika]-näyttöä ei enää näytetä.
- 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), kosketa kohtaa ☀️ ja valitse ☀️ vaiheessa 2.

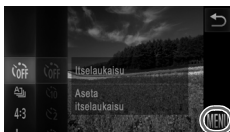
▼ Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



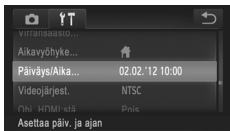
1 Siirry kameran valikkoon.

- Kosketa kohtaa **FUNC.** ja sitten kohtaa **MENU.**



2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Kosketa **↑↓**-välillehteä.
- Vedä näytössä ylös tai alas ja valitse [Päiväys/Aika].
- Kosketa kohtaa [Päiväys/Aika].



3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan s. 21 ohjeiden vaiheen 2 mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikko koskettamalla kohtaa ↶ kahdesti.



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen, s. 171), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytetään virta. Määritä päivämäärä ja kellonaika s. 21 vaiheiden mukaan.

Näytön kieli

Näytön kieliasetusta voi vaihtaa tarvittaessa.

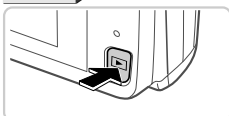
IXUS 510 HS



1 Siirry toistotilaan.

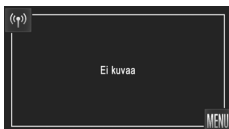
- Paina -painiketta.

IXUS 240 HS



2 Avaa asetusnäyttö.

- Kosketa ja pidä **MENU**-painiketta painettuna, kunnes asetusnäyttö tulee näkyviin.



3 Määritä näytön kieli.

- Valitse näytön kieli koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa .
- ▶ Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näydetä.



- Jos muistikortilla on kuvia, kosketa näytön vasemmassa alakulmassa kohtaa **FUNC.**, jolloin **MENU** tulee näkyviin.



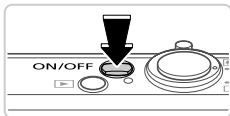
- Voit myös vaihtaa näytön kielen koskettamalla kohtaa **FUNC.** ja kohtaa **MENU** ja valitsemalla sitten -välilehdestä vaihtoehdon [Kieli].

Kameran kokeileminen

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

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



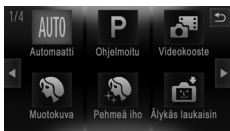
1 Kytke kameraan virta.

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

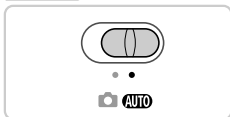


2 Siirry automaattitilaan.

- Kosketa **AUTO**, kosketa ◀▶ tai vedä näytössä nopeasti vasemmalle tai oikealle ja kosketa **AUTO** valitaksesi sen.
- Vahvista valintasi koskettamalla kohtaa [OK].



IXUS 240 HS

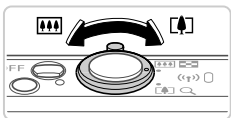


IXUS 240 HS



- Käännä tilanvalitsin asentoon **AUTO**.

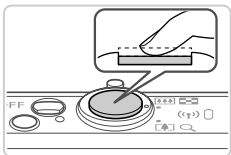


- Osoita kamera kohteeseen. Kun kamera määrittää kuvausolosuhteet, siitä kuuluu napsahdus.
- ▶ Kuvauskohteen kuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa ja kuvan vakautuskuvake oikealla ylhäällä.
- ▶ Havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.
- ▶ Näytön vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei ole taltioitu.



3 Sommittele kuva.

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



4 Kuvaa.

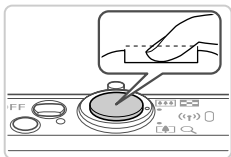
Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

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



Tarkennusalueet



② Kuva.

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



Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

① Aloita kuvaaminen.

- Kosketa kohtaa ● . Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika.
- ▶ Kamera siirtyy koko näytön tilaan, ja kohteen näytössä näkyvä osa taltioidaan.
- ▶ Havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.

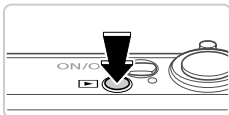
② Lopeta kuvaaminen.

- Kosketa kohtaa ■ . Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.
- ▶ Tallennus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.

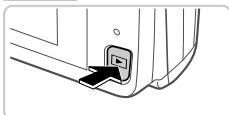
Katseleminen

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

IXUS 510 HS



IXUS 240 HS



1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.
- ▶ Viimeinen kuva näytetään.

2 Selaat kuvia.

- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse oikealta vasemmalle. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä vasemmalta oikealle.
- Voit tarkastella seuraavaa kuvaa koskettamalla näytön oikeata reunaa (kehyksellä ① vasemmalla merkityssä alueessa). Tässä tapauksessa näytössä näkyy . Vastaavasti voit tarkastella edellistä kuvaa koskettamalla näytön vasenta reunaa (kehyksellä ② vasemmalla merkityssä alueessa), jolloin näytössä näkyy .
- Videot näytetään -kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.



②

①



3 Toista videot.

- Kosketa kohtaa , kun haluat aloittaa toiston.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta vetämällä näytössä nopeasti ylös- tai alaspäin toiston aikana.
- ▶ Kun video on toistettu, näkyy näytössä.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

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 vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.



2 Poista kuva.

- Kosketa **FUNC.**, vedä näytössä ylös- tai alaspäin ja kosketa  valitaksesi sen.



- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [Poista].
- ▶ Nykyinen kuva poistetaan.
- Peruuta poistaminen koskettamalla kohtaa [Peruuta].



- Voit poistaa kuvia myös kosketustoimintojen avulla (s. 149).
- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (s. 144).

Mukana toimitettu ohjelmisto, oppaat

Seuraavassa on CD-levyllä toimitettujen ohjelmien ja oppaiden esittely sekä ohjelmien asentamiseen, kuvien tietokoneeseen tallentamiseen ja oppaiden käyttämiseen liittyviä ohjeita.

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: näytä, hae ja järjestele
- Tulosta ja muokkaa kuvia
- Päivitä uusimpaan ohjelmistoversioon automaattisen päivitystoiminnon avulla

Automaattinen päivitystoiminto

Mukana toimitetun ohjelmiston avulla voit päivittää uusimpaan versioon ja ladata Internetistä uusia toimintoja (joitakin ohjelmistoja lukuun ottamatta). Varmista, että asennat ohjelmiston Internet-yhteydellä varustettuun tietokoneeseen, jotta voit käyttää tätä toimintoa.



- Toiminnon käyttöön vaaditaan Internet-yhteys, Internet-palveluntarjoajan tilaus- ja käyttömaksut on maksettava erikseen.
- Toiminto ei ehkä ole käytettävissä kaikissa kameroissa tai kaikilla alueilla.

Oppaat

Seuraavat oppaat ovat DIGITAL CAMERA Manuals Disk -levyllä.

Kameran käyttöopas

Kun olet tutustunut *Aloitussoppaan* tietoihin, voit katsoa täältä tarkempia lisätietoja kameran käytöstä.

ImageBrowser EX käyttöopas

Käytä tätä opasta apuna, kun käytät mukana toimitettua ohjelmistoa.

Opas on käytettävissä ImageBrowser EX -ohjelmiston Ohje-toiminnossa.



- Kameran ostomaasta tai -alueesta riippuen *ImageBrowser EX -käyttöopas* ei ehkä ole käytettävissä Ohje-toiminnossa. Tällöin se on kameran mukana toimitetulla CD-levyllä tai sen uusimalla versio on ladattavissa Canonin sivustosta.

Järjestelmävaatimukset

Mukana toimitettua ohjelmistoa voidaan käyttää seuraavissa tietokoneissa.

Windows

Käyttöjärjestelmä	Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3 (langatonta lähiverkkoyhteyttä tuetaan vain Windows 7 SP1:ssä)
Tietokone	Tietokone, jossa käytetään jotakin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti sekä Internet-yhteys
Suoritin	1,6 GHz tai nopeampi (stillkuvat), Core 2 Duo 2,6 GHz tai nopeampi (videot)
RAM-muisti	Windows 7 (64-bittinen): Vähintään 2 Gt Windows 7 (32-bittinen), Windows Vista (64-bittinen, 32-bittinen): 1 Gt tai enemmän (stillkuvat), 2 Gt tai enemmän (videot) Windows XP: Vähintään 512 Mt (stillkuvat), vähintään 2 Gt (videot)
Liitännät	USB tai langaton lähiverkko
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 (langatonta lähiverkkoyhteyttä tuetaan vain v10.6.8:ssa ja sitä uudemmissa versioissa)
Tietokone	Tietokone, jossa käytetään jotakin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti sekä Internet-yhteys
Suoritin	Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi (stillkuvat), Core 2 Duo 2,6 GHz tai nopeampi (videot)
RAM-muisti	1 Gt tai enemmän (stillkuvat), 2 Gt tai enemmän (videot)
Liitännät	USB tai langaton lähiverkko
Vapaa kiintolevytila	Vähintään 550 Mt
Näyttö	1 024 x 768 tarkkuus tai suurempi

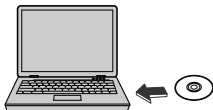


* Perehdy uusimpiin järjestelmävaatimuksiin, myös tuettuihin käyttöjärjestelmäversioihin, Canonin sivustossa.


Ohjelmiston asentaminen

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

Ohjelmiston automaattisen päivitystoiminnon avulla voit päivittää uusimpaan versioon ja ladata Internetistä uusia toimintoja (joitakin ohjelmistoja lukuun ottamatta). Varmista siis, että asennat ohjelmiston Internet-yhteydellä varustettuun tietokoneeseen.



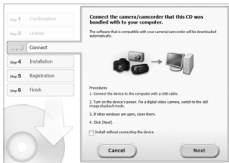
1 Aseta CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

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



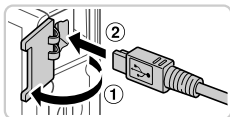
2 Käynnistä asennus.

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

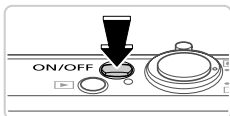
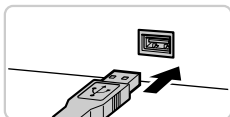
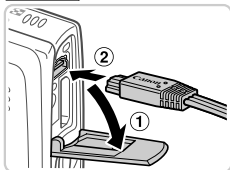


3 Kun näyttöön tulee viesti, jossa sinua kehoitetaan liittämään kamera, liitä se tietokoneeseen.

IXUS 510 HS



IXUS 240 HS



- Varmista, että kameras virra on katkaistu, ja avaa kansi (1). Kun mukana toimitetun liitäntäkaapelin (s. 2) pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameras liitäntään (2).

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

4 Asenna tiedostot.

- Kytke kameraan virta ja viimeistele asennus noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- ▶ Ohjelmisto muodostaa Internet-yhteyden viimeisimpään versioon päivittämistä ja uusien toimintojen lataamista varten. Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Valitse asennuksen jälkeen avautuvasta näytöstä [Finish/Valmis] tai [Restart/Käynnistä uudelleen] ja poista CD-levy, kun työpöytä tulee näyttöön.
- Katkaise kamerasta virta ja irrota kaapeli.



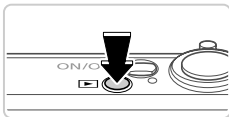
- Jos Internet-yhteyttä ei ole, ota seuraavat rajoitukset huomioon:
 - Vaiheen 3 näyttö ei avaudu.
 - Joitakin toimintoja ei ehkä asenneta.
 - Ohjaimet asennetaan, kun liität kameras tietokoneeseen ensimmäisen kerran, joten voi kestää muutaman minuutin, kunnes kameras kuvia voi käyttää.
- Jos sinulla on useita kameroita, joiden mukana toimitetut CD-levyt sisältävät ImageBrowser EX -ohjelmiston, varmista, että käytät kunkin kameras omaa CD-levyä ja toimit näyttöön tulevien asennusohjeiden mukaan. Tällä varmistat, että automaattinen päivitystoiminto lataa kameroihin oikeat päivitykset ja uudet toiminnot.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen



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

1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Liitä kamera tietokoneeseen vaiheen 3 (s. 31) mukaan.



2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kamaraan virta painamalla -painiketta.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Toimi Windowsissa seuraavien ohjeiden mukaan.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä -linkkiä.



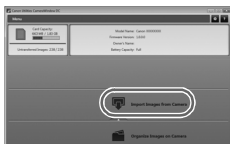


- Valitse [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Lataa kuvat Canon-kamerasta Canon CameraWindow -ohjelmiston avulla] ja valitse [OK].



- 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

Mukana toimittavat lisävarusteet



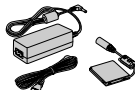
Virta

IXUS 510 HS



Verkkolaitesarja
ACK-DC70

IXUS 240 HS



Verkkolaitesarja
ACK-DC90

Salamalaitte



Tehosalama HF-DC2*2

IXUS 510 HS



Akku NB-9L*1
(ja liitännän kansi)

IXUS 510 HS



Latauslaite
CB-2LB/CB-2LBE*1



DIGITAL CAMERA
Solution Disk -levy

IXUS 240 HS



Akku
NB-11L*1
(ja liitännän kansi)

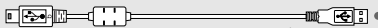
IXUS 240 HS



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



Rannehihna
WS-DC10



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU*1



Muistikortti



Kortinlukija



Windows/
Macintosh-
tietokone



HDMI-kaapeli HTC-100



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST



TV/Video-
järjestelmä

Canonin PictBridge- yhteensopivat tulostimet



*1 Voidaan ostaa myös erikseen.

IXUS 510 HS

*2 Myös tehosalama HF-DC1 on tuettu.

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

	IXUS 510 HS	IXUS 240 HS
Kameran teholliset pikselit	Noin 10,1 megapikseliä	Noin 16,1 megapikseliä
Objektiivin polttoväli	12x-zoom: 4.0 (L) – 48.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 28 (L) – 336 (T) mm)	5x-zoom: 4.3 (L) – 21.5 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 24 (L) – 120 (T) mm)
Nestekidenäyttö	8,0 cm:n (3,2 tuuman) värillinen TFT-nestekidenäyttö Teholliset pikselit: Noin 461 000 pikseliä	
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 (kaksikanavainen stereo) -äänitiedot)	
Liitännät	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (stereo) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)	
Virta	Akku NB-9L Verkkolaitesarja ACK-DC70	Akku NB-11L Verkkolaitesarja ACK-DC90
Mitat (CIPA:n ohjeiden mukaan)	85,8 x 53,5 x 19,8 mm	93,5 x 56,8 x 20,8 mm
Paino (CIPA:n ohjeiden mukaan)	Noin 163 g (mukaan lukien akku/paristot ja muistikortti) Noin 142 g (pelkkä kamera)	Noin 145 g (mukaan lukien akku/paristot ja muistikortti) Noin 130 g (pelkkä kamera)

Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika

	IXUS 510 HS	IXUS 240 HS
Kuvien määrä	Noin 190	Noin 170
Videon tallennusaika*1	Noin 30 minuuttia	Noin 30 minuuttia
Jatkuva kuvaus*2	Noin 50 minuuttia	Noin 1 tunti
Toistoaika	Noin 3 tuntia	Noin 3 tuntia









*1 Aika perustuu kameran oletusasetusten käyttämiseen, kun sillä tehdään tavallisia toimintoja, kuten kuvataan, pysäytetään kuvausta, kameraa kytketään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

*2 Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).









- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausohjeisiin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / tallennusaika täyteen ladatuilla paristoilla.

4:3-kuvien määrä muistikortissa

IXUS 510 HS

Tarkkuus (Pikselit)	Pakkaussuhde	Kuvien määrä muistikortilla (noin)	
		4 Gt	16 Gt
L (Laaja) 10M/3648x2736		799	3217
		1257	5061
M1 (Keskikokoinen 1) 6M/2816x2112		1195	4810
		1829	7362
M2 (Keskikokoinen 2) 2M/1600x1200		3658	14724
		6354	25574
S (Pieni) 0.3M/640x480		13416	53992
		20124	80988



IXUS 240 HS

Tarkkuus (Pikselit)	Pakkaussuhde	Kuvien määrä muistikortilla (noin)	
		8 Gt	32 Gt
L (Laaja) 16M/4608x3456	 S	1058	4272
		1705	6883
M1 (Keskikokoinen 1) 8M/3264x2448	 S	1996	8059
		3069	12391
M2 (Keskikokoinen 2) 2M/1600x1200	 S	7442	30040
		12927	52176
S (Pieni) 0.3M/640x480	 S	27291	110150
		40937	165225



- Nämä arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Taulukon arvot perustuvat kuviin, joissa on 4:3-kuvasuhde. Jos kuvasuhdetta muutetaan (katso p. 75), kuvia voi tallentaa enemmän, sillä silloin tietoja käytetään vähemmän kuvaa kohden kuin 4:3-kuvia käsiteltäessä. Huomaa kuitenkin, että **M2** -asetuksella 16:9-kuvien tarkkuus on 1 920 x 1 080 pikseliä, mikä edellyttää enemmän tietoa kuin 4:3-kuvien tallennus.



Tallennusaika muistikorttia kohden



IXUS 510 HS




Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	4 Gt	16 Gt
	14 min 34 s	58 min 40 s
	20 min 44 s* ¹	1 h 23 min 29 s* ²
	43 min 44 s	2 h 56 min 3 s

IXUS 240 HS





Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
	29 min 39 s	1 h 59 min 43 s
	42 min 11 s* ¹	2 h 50 min 19 s* ²
	1 h 28 min 59 s	5 h 59 min 10 s

*1 13 min 35 s () , 27 min 39 s () iFrame-videoissa (katso p. 103).

*2 54 min 42 s () , 1 h 51 min 37 s () iFrame-videoissa (katso p. 103).

- Nämä arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameras asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun yksittäisen tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 10 minuuttia ( - tai  -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 – 2,5 m	50 cm – 3,5 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella (	1,0 – 1,5 m	90 cm – 2,0 m

Kuvausetäisyys

IXUS 510 HS

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (AAA)	Suurimmalla telekuvausasetuksella (L)
AUTO	–	1 cm – ääretön	1 m – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	1 m – ääretön
		1 – 50 cm	–
		3 m – ääretön	3 m – ääretön

IXUS 240 HS

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (AAA)	Suurimmalla telekuvausasetuksella (L)
AUTO	–	3 cm – ääretön	90 cm – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	90 cm – ääretön
		3 – 50 cm	–
		3 m – ääretön	3 m – ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

IXUS 510 HS

Kuvaustila	Jatkuva kuvaustila	Nopeus
	–	Noin 6,1 kuvaa/s
P		Noin 2,6 kuvaa/s
		Noin 0,8 kuvaa/s
		Noin 0,8 kuvaa/s

IXUS 240 HS

Kuvaustila	Nopeus
	Noin 5,2 kuvaa/s
P	Noin 1,9 kuvaa/s

Valotusaika

	IXUS 510 HS	IXUS 240 HS
AUTO -tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1 – 1/4000 s	1 – 1/2000 s
Etäisyys kaikissa kuvaustiloissa	15 – 1/4000 s	15 – 1/2000 s

Aukko

	IXUS 510 HS	IXUS 240 HS
f/luku	f/3.4 – f/6.3 (L), f/5.6 – f/9.0 (T)	f/2.7, f/8.0 (L), f/5.9, f/17 (T)

Akku

	IXUS 510 HS NB-9L	IXUS 240 HS NB-11L
Tyyppi	Ladattava litiumioniakku	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite	3,5 V DC	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti	870 mAh	680 mAh
Latauskerrat	Noin 300	Noin 300
Käyttölämpötila	0 – 40 °C	0 – 40 °C
Mitat	14,6 x 43,1 x 15,3 mm	34,6 x 40,2 x 5,2 mm
Paino	Noin 21 g	Noin 13 g

Latauslaite

	IXUS 510 HS CB-2LB/CB-2LBE	IXUS 240 HS CB-2LD/CB-2LDE
Syöttöteho	100–240 V AC (50/60 Hz) 8,5 VA (100 V) – 12 VA (240 V), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)	100–240 V AC (50/60 Hz)
Lähtöteho	4,2 V DC, 0,7 A	4,2 V DC, 0,41 A
Latausaika	Noin 1 tunti ja 50 min. (kun käytössä on NB-9L)	Noin 2 tuntia (kun käytössä on NB-11L)
Latauksen merkkivalo	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä(kahden merkkivalon järjestelmä)	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä(kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötila	0 – 40 °C	5 – 40 °C
Mitat	59,0 x 82,0 x 24,5 mm	85,0 x 57,6 x 24,3 mm
Paino	Noin 73 g (CB-2LB) Noin 67 g (CB-2LBE, ilman virtajohtoa)	Noin 59 g (CB-2LD) Noin 56 g (CB-2LDE, ilman virtajohtoa)

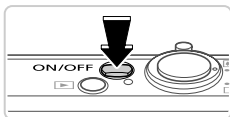
- Kaikki tiedot perustuvat Canonin tekemiin testeihin.
- Kameran tekniset tiedot tai ulkoasu saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

1

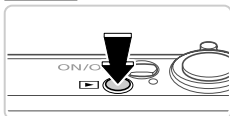
Kameran perusteet

Perustietoja kameran toiminnoista ja ominaisuuksista

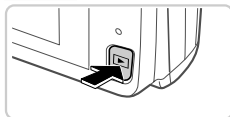
Virran kytkeminen ja katkaiseminen



IXUS 510 HS





IXUS 240 HS





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)

Akkuvirran 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

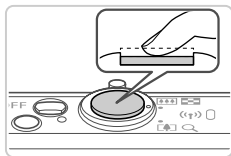
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa nämä virransäästötoiminnot käytöstä (s. 164).
- Voit myös säätää näytön käytöstä poiston aikarajaa (s. 164).

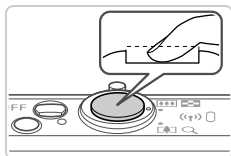
Laukaisin

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 liikumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.



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

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina DISP.-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso s. 204.



Tietoja näytetään



Tietoja ei näytetä



- Yönäyttöominto 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. 133.

FUNC.- valikko

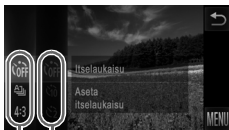
FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä toimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (s. 210 – 211) tai toistotilan (s. 215) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

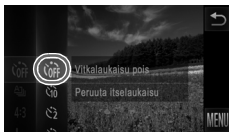
- Kosketa kohtaa FUNC..



Asetukset
Valikkovaihtoehdot

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Selaa valikkoa vetämällä sitä ylös tai alas tai valitse valikkokohte koskettamalla sitä.
- Voit selata valikkoa myös vetämällä sormea näytössä ylös tai alas valikkoalueen ulkopuolella.
- Kosketa valitsemaasi valikkokohtaa uudelleen tai kosketa sen oikealla puolella olevaa kuvausta.



3 Valitse vaihtoehto.

- Selaa vaihtoehtoja vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
- Voit selata vaihtoehtoja myös vetämällä sormea näytössä ylös tai alas vaihtoehtoalueen ulkopuolella.

4 Viimeistele asetustoiminto.

- Kosketa valittua vaihtoehtoa uudelleen tai kosketa kohtaa ↶.
- ▶ Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa kosketit kohtaa FUNC. vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (s. 167).
- Vaiheen 2 näytössä voit valita vaihtoehtoja myös koskettamalla niiden oikealla puolella olevia kuvauksia.

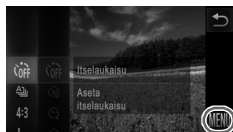
MENU-valikko

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksellisesti välilehtiin, kuten kuvaus (📷) ja toisto (▶). Huomaa, että käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (s. 212 – 215) mukaan.



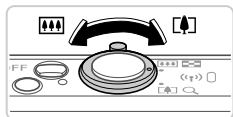
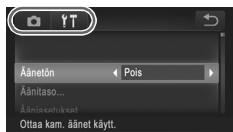
1 Siirry valikkoon.

- Kosketa kohtaa FUNC., ja sitten kohtaa MENU.



2 Valitse välilehti.

- Valitse välilehti koskettamalla sitä tai siirtämällä zoomausvipua (s. 4) vasemmalle tai oikealle.



3 Valitse asetetus.

- Selaa asetuksia vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse asetetus koskettamalla sitä.
- Jos haluat valita asetuksen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä koskettamalla asetusta, selaa sitten asetuksia vetämällä niitä ylös tai alas ja valitse asetetus koskettamalla sitten.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla kohtaa ↶.



4 Valitse vaihtoehto.

- Jos vaihtoehdon vieressä näkyy ◀▶, voit muuttaa vaihtoehtoa koskettamalla kohtaa ▶▶.
- Jos vaihtoehdon kohdalla näkyy tason ilmaiseva palkki, kosketa haluamaasi palkin kohtaa.

5 Viimeistele asetustoiminto.

- Palaa näyttöön, joka oli näkyvässä ennen kuin kosketit kohtaa **FUNC.** vaiheessa 1, painamalla ↶-painiketta.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset (s. 167).

Merkkivalonäyttö

Kameran merkkivalo (s. 5) syttyy tai vilkkuu kamerasen tilan mukaan.

Väri	Merkkivalon-tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (s. 33) tai näyttö ei käytössä
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys tai pitkällä valotusajalla kuvaus (s. 99)
Sininen	Päällä	Langaton lähiverkkoyhteys on muodostettu
	Vilkkuu	Langattoman lähiverkkoyhteyden muodostaminen tai tiedonsiirto on käynnissä



- Kun merkkivalo vilkkuu vihreänä, älä koskaan tee seuraavia asioita, sillä kuvat saattavat vioittua tai kamera tai muistikortti vahingoittua:
 - katkaise kamerasta virtaa
 - täristä tai heiluta kameraa.

IXUS 510 HS

- Avaa muistikorttipaikan tai akkutilan kansi

IXUS 240 HS

- Avaa muistikorttipaikan/akkutilan kansi

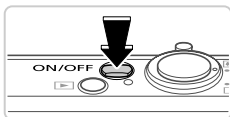
2

Smart Auto -tila

▮ Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen Smart Auto -tilassa

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



1 Kytke kameraan virta.

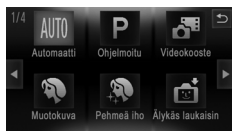
- Paina ON/OFF-painiketta.
- ▶ Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.



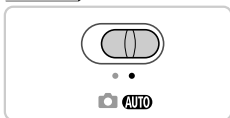
2 Siirry automaattitilaan.

IXUS 510 HS

- Kosketa **AUTO**, kosketa ◀▶ tai vedä näytössä nopeasti vasemmalle tai oikealle ja kosketa **AUTO** valitaksesi sen.
- Vahvista valintasi koskettamalla kohtaa [OK].



IXUS 240 HS



IXUS 240 HS

- Käännä tilanvalitsin asentoon **AUTO**.



- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- ▶ Kuvauskohteen kuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa ja kuvan vakautuskuvake oikealla ylhäällä.
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.
- ▶ Näytön vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei ole taltioitu.

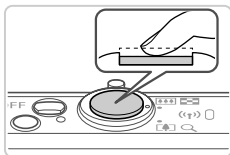


Zoomauspalkki



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.)
- Voit zoomata nopeasti lähelle tai kauas siirtämällä zoomausvivun kokonaan kohti merkkiä (telekuvaus) tai (laajakulma). Kun haluat zoomata hitaasti lähelle tai kauas, siirrä vipua hieman haluttuun suuntaan.



Tarkennusalueet

4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

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

② Kuvaa.

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

Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

① Aloita kuvaaminen.

- Kosketa kohtaa ● . Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika.
- ▶ Kamera siirtyy koko näytön tilaan, ja kohteen näytössä näkyvä osa taltioidaan.
- ▶ Havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.




② Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, tee samat toimet kuin kohdassa 3 (s. 55). Huomaathan kuitenkin, että sinisenä näkyvällä zoomauskertoimella kuvattavat videot ovat rakeisia ja että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.


③ Lopeta kuvaaminen.

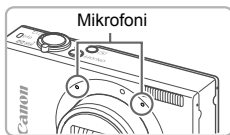
- Kosketa kohtaa ■ . Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.




Stillkuvat

- 
 - 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. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).
 - Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).
 - Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
 - 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.
 - Suljinääntä ei kuulu, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (s. 58) ovat näytössä.
 - Jos salama välähtää kuvia otettaessa, kamera on yrittänyt automaattisesti huolehtia siitä, että pääkohteen ja taustan värit ovat optimaaliset (monialueinen valkotasapaino).

Videot

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






- Pidä sormet poissa mikrofonista, kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.
- Vältä koskemasta kameran säätimiin näyttöä lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Jos kuvien väri ei ole optimaalinen  -videokuvauksessa (s. 78) kuvien uudelleensommittelun jälkeen ja haluat korjata värejä, lopeta tallennus koskettamalla  -kohtaa ja jatka tallennusta painamalla  -kohtaa uudelleen.
- Ääni tallentuu stereona.





Kuvauskohteiden kuvakkeet








AUTO-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätämisen kuvaustilanteen, ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Kuvattavan kohteen mukaan voidaan ottaa peräkkäisiä kuvia (s. 59).


Kohde	Tausta	Normaali	Taustavalo	Tumma*	Auringonlaskut	Kohdevalot
Ihmiset					–	
Liikkeessä				–	–	–
Varjoja kasvoilla			–	–	–	–
Hymyilevä				–	–	–
Unessa				–	–	–
Vauvat				–	–	–
Hymyilevä				–	–	–
Unessa				–	–	–
Lapset (Liikkeessä)				–	–	–
Muut kohteet						
Liikkeessä				–	–	–
Lähellä				–	–	

* Jalustaa käytetty




 Kuvakkeiden taustavärinä on vaaleansininen, kun taustana on sininen taivas, tummansininen, kun tausta on tumma, ja harmaa, kun taustana on jokin muu väri.




 Kuvakkeiden taustavärinä on vaaleansininen, kun taustana on sininen taivas, ja harmaa, kun taustana on jokin muu väri.


- Kuvausohjelmien , , ,  ja  taustavärinä on tummansininen ja kuvausohjelman  taustavärinä on oranssi.
- Videoita kuvattaessa näkyvät vain Ihmiset-, Muut kohteet- ja Lähellä-kuvakkeet.
- Itselaukaisua käytettäessä Ihmiset (Liikkeessä)-, Hymyilevä-, Nukkuva-, Vauvat (Hymyilevä)-, Vauvat (Nukkuva)-, Lapset- ja Muut kohteet (Liikkeessä) -kuvakkeet eivät näy.
- Kun kuvaustapana on (s. 112) ja kun [Hg-lampun korj.] -asetukseksi on valittu [Päällä] ja kuvauskohteita korjataan automaattisesti (s. 77), Hymyilevä-, Unessa-, Vauvat (Hymyilevä)-, Vauvat (Unessa)- ja Lapset-kuvakkeet eivät näy.
- Jos salama-asetuksena on ^A, Hymyilevä- ja Lapset-toimintojen Taustavalo-kuvakkeet eivät näy.
- Vauvat-, Vauvat (Hymyilevä)-, Vauvat (Unessa)- ja Lapset-kuvakkeet näkyvät, kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä] ja rekisteröidyn vauvan (alle 2 vuotta) tai lapsen (2 – 12 vuotta) kasvot tunnistetaan (s. 67). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (s. 21).

-  • Kokeile kuvata **P**-tilassa (s. 105), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.


■ Jatkuvalla kuvauksella otetut kuvat

Jos otat stillkuvan seuraavien kuvakkeiden ollessa näytössä, kamera ottaa kuvia jatkuvasti. Jos painat laukaisimen puoliväliin, kun jokin seuraavan taulukon kuvakkeista on näytössä, jokin seuraavista kuvakkeista tulee näyttöön ilmoittaakseen sinulle, että kamera ottaa kuvien sarjan: ,  tai .

Hymyilevä (myös Vauvat)	 : Kamera ottaa peräkkäisiä kuvia, analysoi niiden yksityiskohtia, kuten kasvopiirteitä, ja tallentaa parhaaksi todetun kuvan.
Nukkuva (myös Vauvat)	 : Voit ottaa nukkuvista kasvoista kauniita kuvia antamalla kameras yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameras tärinää ja kohinaa. Tarkennuksen apuvalo ei syty, salama ei välähdä eikä suljinääntä kuulu.
Lapset	 : Kamera ottaa kuvattaessa kolme peräkkäistä kuvaa, jotta et menetä kuvaustilanteita lasten liikkuesssa.

-  • Joitakin kohteita kuvattaessa toivottuja kuvia ei ehkä tallenneta eivätkä kuvat ehkä vastaa odotuksia.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.



- Jos haluat ottaa vain yksittäisiä kuvia, kosketa **FUNC.**, valitse valikosta  ja valitse sitten .

Kuvan vakautuksen kuvakkeet

Kuvaolosuhteisiin 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 tila)
	Stillkuvien vakaustoiminto, panoroitaessa*		Vakaustoiminto, joka vähentää kameran vaimaata tärähtelyä esimerkiksi telekuvausasetuksella kuvattaessa (Tehost. vakaus)
	Makrokuvien vakaustoiminto (hybridikuvanvakaus)		Ei vakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai on muulla tavoin paikallaan.

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



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (s. 127). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

Näytön kehukset

Näkyvissä on erilaisia kehkyksiä, kun kamera havaitsee kohteen, johon kamera suunnataan.

- Kameran pääkohteeksi arvioiman kohteen (tai henkilön kasvojen) kohdalle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen kohdalla näkyy harmaat kehukset. Kehukset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy. Jos kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, vain valkoinen kehys jää näytöön.
- 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. 105), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

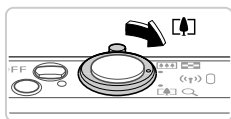
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

IXUS 510 HS

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 48x-kertaisiksi.

IXUS 240 HS

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



1 Siirrä zoomausvipua [🌳]-merkkiä kohti.

- Pidä vipu painettuna, kunnes zoomaus pysähtyy.
- ▶ Zoomaus pysähtyy suurimpaan mahdolliseen zoomauskertoimeen (jossa kuva ei ole huomattavan rakeinen). Se tulee näkyviin, kun zoomausvipu vapautetaan.

Zoomauskerroin



2 Siirrä zoomausvipua uudelleen [🌳]-merkkiä kohti.

- ▶ Voit suurentaa kohdetta edelleen jatkamalla zoomaamista.



- Zoomausvipua siirrettäessä näyttöön tulee zoomauspalkki (joka näyttää zoomausasennon). Zoomauspalkin väri muuttuu zoomausalueen mukaan.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuva ei näytä rakeiselta.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva näyttää rakeiselta.

Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla tarkkuusasetuksilla (s. 76), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.




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

IXUS 510 HS

28 – 1 344 mm (28 – 336 mm vain optista zoomia käytettäessä)

IXUS 240 HS

24 – 480 mm (24 – 120 mm vain optista zoomia käytettäessä)

- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välillehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse [Pois].

Stillkuvat




Videot

Itselaukaisun käyttäminen



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

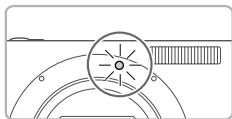


1 Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta  ja valitse  (s. 49).
- Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Kosketa kohtaa .
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen koskettamalla näyttöä.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla  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 asetus.



- Noudata vaiheen 1 ohjeita (s. 62) ja valitse .
- ▶ Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.
- Kuvaa noudattamalla vaiheen 2 (s. 62) ohjeita.

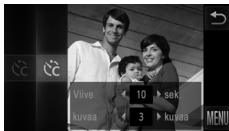
■ Itselaukaisun mukauttaminen

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






1 Valitse .


- Valitse  ja kosketa näytön oikeassa reunassa olevaa -kohtaa noudattamalla vaiheen 1 ohjeita (s. 62).



2 Määritä asetus.

- Valitse halutun asetuksen arvo koskettamalla kohtaa  ja kosketa sitten -kohtaa kahdesti.
- ▶ Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.
- Kuvaa noudattamalla vaiheen 2 (s. 62) ohjeita.



- Kohtaa  koskettamalla kuvatuissa videoissa [Viive] tarkoittaa taltiointin alkamista edeltävää viivettä, mutta [kuvaa]-asetuksella ei ole vaikutusta.




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

Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)

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 OFFA -kohtaa ja vaihda tilaksi .




2 Valitse kohde, johon 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 Kuvaa.

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



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

Salaman poistaminen käytöstä

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



Määritä asetus.

- Kosketa ⚡^A-kohtaa, valitse ⚡/ koettamalla sitä ja kosketa ⚡/ -kohtaa uudelleen.
- ▶ Kun asetus on valmis, ⚡/ tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla ⚡^A.



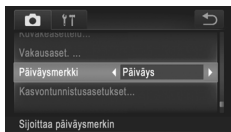
- Jos vilkkuva ⚡/ -kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin hämärissä valaisuolosuhteissa, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.




- Tämä asetus voidaan määrittää myös koskettamalla ⚡^A-kohtaa ja koskettamalla ⚡/ -kohtaa seuraavassa näytössä.

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.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Päiväysmerkki] ja valitse haluamasi asetus (s. 50).
- Kun asetus on valmis, [Päivä] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

- 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. 186).
 - Tulosta käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa.
 Lisätietoja on *ImageBrowser EX* -käyttöoppaassa.
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (s. 180).

Kasvontunnistuksen käyttäminen

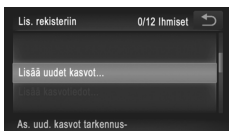
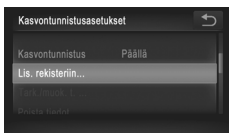
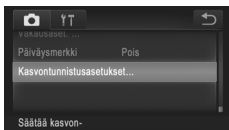
Jos rekisteröit henkilön ennakkoon, kamera tunnistaa henkilön kasvat ja priorisoi kuvattaessa tarkennuksen, kirkkauden ja värit kyseisen henkilön mukaan. **AUTO**-tilassa kamera pystyy tunnistamaan vauvat ja lapset rekisteröityjen syntymäpäivien perusteella ja optimoimaan asetukset kuvattaessa heille sopiviksi. Toiminnosta on hyötyä myös silloin, kun haet tiettyä rekisteröityä henkilöä monien kuvien joukosta (s. 135).

Henkilökohtaiset tiedot


- Kameraan tallennetaan erilaisia tietoja, muun muassa kasvontunnistuksella rekisteröityjen kasvojen kuvat (kasvotiedot) ja henkilökohtaiset tiedot (nimi, syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityä ihmisiä, stillkuviiin tallennetaan myös heidän nimensä. Ole kasvontunnistustoimintoa käytettäessä varovainen, kun jaat kameran tai kuvia muiden kanssa tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Muista poistaa kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvat, nimet ja syntymäpäivät), kun hävität kameran tai annat sen jollekin muulle kasvontunnistustoiminnon käytön jälkeen (s. 74).

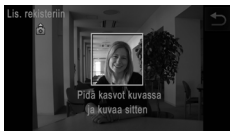
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

Kasvontunnistustoiminnon avulla voit rekisteröidä enintään 12 ihmisen tiedot (kasvotiedot, nimen ja syntymäpäivän).



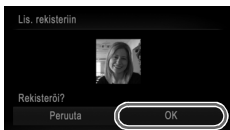
1 Avaa asetusnäyttö.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse -välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset] (s. 50).
- Valitse [Lis. rekisteriin] ja kosketa [Lisää uudet kasvat].



2 Rekisteröi kasvotiedot.

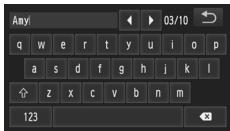
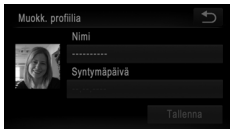
- Suuntaa kamera niin, että rekisteröitävän henkilön kasvot ovat näytön keskellä olevan harmaan kehyksen sisäpuolella.
- Henkilön kasvojen päällä oleva valkoinen kehys osoittaa, että kasvot on tunnistettu. Varmista, että kasvojen päällä on valkoinen kehys, ja ota kuva.
- Jos kasvoja ei tunnisteta, kasvotietoja ei voi rekisteröidä.



3 Tallenna asetukset.

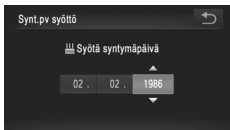
- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [OK].

▶ [Muokk. profiilia] -näyttö avautuu.



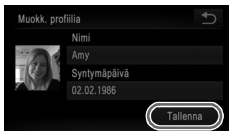
4 Anna nimi.

- Kosketa kohtaa [Nimi].
- Syötä haluamasi merkki koskettamalla sitä.
- Siirrä kohdistinta koskettamalla ◀▶.
- Kirjoita suuria kirjaimia koskettamalla ↑.
- Kirjoita numeroita tai symboleita koskettamalla 123.
- Poista edellinen merkki koskettamalla ✕.
- Voit palata profiilin muokkausnäyttöön koskettamalla ↶.



5 Anna syntymäpäivä.

- Kosketa kohtaa [Syntymäpäivä].
- Määritä valikkokohde koskettamalla sitä.
- Määritä päivämäärä ja kellonaika koskettamalla ▲▼.
- Kun olet valmis, kosketa ↶-kohtaa.



6 Tallenna asetukset.

- Kosketa kohtaa [Tallenna].
- Kun viesti avautuu, kosketa [Kyllä].

7 Jatka kasvotietojen rekisteröintiä.

- Voit rekisteröidä vielä neljä muuta kasvotietoa (ilmettä tai kuvakulmaa) toistamalla vaiheet 2 – 3.
- Rekisteröidyt kasvot tunnistetaan entistä helpommin, jos lisää erilaisia kasvotietoja. Lisää suoraan edestä otetun kuvan lisäksi myös sivuprofiili, hymyilevät kasvot sekä sisällä ja ulkona otetut kuvat.



- Salama ei välähdä, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 5, Vauvat- tai Lapset-kuvakkeet (s. 58) eivät näy **AUTO**-tilassa.



- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä kasvotietoja myöhemmin, jos et ole täyttänyt kaikkia viittä kasvotietopaikkaa (s. 72).

Kuvaaminen

Jos rekisteröit henkilön ennakkoon, kamera priorisoi henkilön pääkohteeksi ja optimoi kuvattaessa tarkennuksen, kirkkauden ja värit kyseisen henkilön mukaan.




- ▶ Kun suuntaat kameran kohteeseen, näytössä näkyy enintään kolmen rekisteröidyn henkilön nimet, kun heidät tunnistetaan.
- Kuvaa.
- ▶ Näytössä olevat nimet tallennetaan stillkuviin. Kuvaan tallennetaan (enintään viiden ihmisen) nimet, vaikka tunnistettujen ihmisten nimiä ei näydetä.



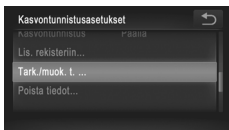
- Kamera voi erehdyksessä tunnistaa rekisteröimättömiä henkilöitä rekisteröidyiksi henkilöiksi, jos heidän kasvopiirteensä muistuttavat toisiaan.



- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnisteta oikein, jos otettu kuva tai kuvaustilanne poikkeaa merkittävästi rekisteröidyistä kasvotiedoista.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnisteta tai niiden tunnistamisessa ilmenee ongelmia, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Kasvotietojen rekisteröinti välittömästi ennen kuvaamista helpottaa rekisteröityjen kasvojen tunnistamista.
- Jos henkilö tunnistetaan virheellisesti toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit helposti muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (s. 138).
- Koska vauvojen ja lasten kasvot muuttuvat nopeasti heidän kasvaessaan, heidän kasvotietonsa on päivitettävä säännöllisesti (s. 72).
- Kun tietönäyttö on poistettu käytöstä (s. 48), nimiä ei näydetä, mutta ne tallennetaan kuvaan.
- Jos et halua tallentaa nimiä stillkuviin, valitse -välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset], sitten [Kasvontunnistus] ja lopuksi [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietönäytöstä) (s. 130).

Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen

Rekisteröityjen kasvontunnistustietojen tarkistaminen



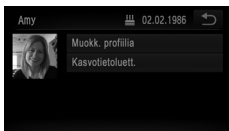
1 Avaa [Tark./muok. t.]-näyttö.

- Kosketa kohtaa [Tark./muok. t.] vaiheen 1 (s. 67) suorittamisen jälkeen.



2 Valitse tarkistettava henkilö.

- Kosketa tarkistettavan henkilön kuvaa.



3 Tarkista rekisteröidyt tiedot.

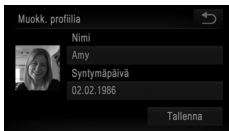
- Kosketa tarkistettavaa kohdetta.
- Tarkista rekisteröidyt tiedot.

Nimen tai syntymäpäivän muuttaminen



1 Avaa [Muokk. profiilia] -näyttö.

- Kosketa kohtaa [Muokk. profiilia] vaiheiden 1 – 3 (s. 71) suorittamisen jälkeen.



2 Tee tarvittavat muutokset.

- Tee tarvittavat muutokset toimimalla vaiheiden 4 – 5 (s. 68) mukaisesti.



- Vaikka muutat nimiä [Muokk. profiilia] -kohdassa, aikaisemmin otettuihin kuviin tallennetut nimet pysyvät ennallaan.

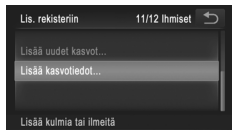


- Voit tarkistaa rekisteröidyt kasvotiedot ja poistaa ne valitsemalla näytöstä [Kasvotietoluett.] vaiheessa 3.
- Voit muokata rekisteröityjä nimiä mukana toimitettavan ohjelmiston avulla. Jotkin mukana toimitetussa ohjelmistossa syötetyt merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne tallennetaan kuviin oikein.

■ Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen

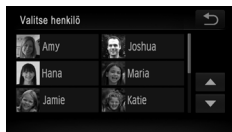
Voit korvata olemassa olevat kasvotiedot uusilla kasvotiedoilla. Kasvotiedot on päivitettävä säännöllisesti, etenkin vauvojen ja lasten tapauksessa, sillä heidän kasvonsa muuttuvat nopeasti heidän kasvaessaan.

Voit lisätä kasvotietoja myös silloin, jos kaikki viisi kasvotietopaikkaa eivät ole täynnä.



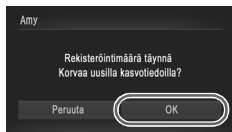
1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Kosketa vaiheen 1 (s. 67) näytössä [Lisää kasvotiedot].



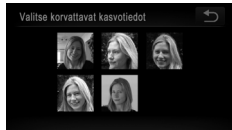
2 Valitse korvattavan henkilön nimi.

- Kosketa korvattavan henkilön nimeä.
- Jos kasvotietoja on rekisteröity enintään neljään paikkaan, voit lisätä kasvotietoja noudattamalla alla olevan vaiheen 5 ohjeita.



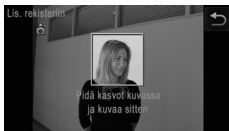
3 Avaa kasvotietonäyttö.

- Lue näytössä oleva viesti ja kosketa sitten kohtaa [OK].
- Kasvotietonäyttö tulee näkyviin.



4 Valitse korvattavat kasvotiedot.

- Kosketa korvattavien kasvotietojen kuvaa.



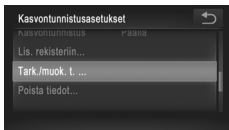
5 Rekisteröi kasvotiedot.

- Ota kuvia noudattamalla vaiheiden 2–3 (s. 68) ohjeita ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidyt kasvot tunnistetaan entistä helpommin, jos lisää erilaisia kasvotietoja. Lisää suoraan edestä otetun kuvan lisäksi myös sivuprofiili, hymyilevät kasvot sekä sisällä ja ulkona otetut kuvat.



- Kasvotietoja ei voi lisätä, jos kaikki viisi kasvotietopaikkaa ovat täynnä. Korvaa kasvotiedot noudattamalla yllä kuvattuja vaiheita.
- Voit rekisteröidä uudet kasvotiedot noudattamalla yllä kuvattuja vaiheita, jos ainakin yksi paikka on vapaana, mutta kasvotietoja ei voi korvata. Älä siis yritä korvata kasvotietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (s. 73), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (s. 67) tarpeen mukaan.

Kasvotietojen poistaminen



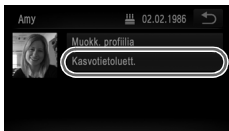
1 Avaa [Tark./muok. t.]-näyttö.

- Kosketa kohtaa [Tark./muok. t.] vaiheen 1 (s. 67) suorittamisen jälkeen.



2 Valitse sen henkilön nimi, jonka kasvotiedot haluat poistaa.

- Kosketa sen henkilön nimeä, jonka kasvotiedot haluat poistaa.



3 Avaa [Kasvotietoluett.]-näyttö.

- Kosketa kohtaa [Kasvotietoluett.].

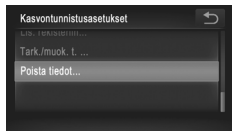


4 Valitse poistettavat kasvotiedot.

- Kosketa kohtaa [Poista] ja kosketa poistettavia kasvotietoja.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [OK].
- Valitut kasvotiedot poistetaan.

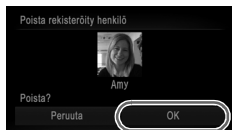
Rekisteröityjen tietojen poistaminen

Voit poistaa kasvontunnistustoiminnolla rekisteröidyt tiedot (kasvotiedot, nimen, syntymäpäivän). Aikaisemmin otettuihin kuviin tallennettuja nimiä ei kuitenkaan poisteta.



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata vaiheen 1 (s. 67) ohjeita ja valitse [Poista tiedot].



2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot haluat poistaa.

- Kosketa sen henkilön nimeä, jonka tiedot haluat poistaa.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [OK].



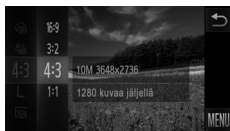
- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et enää voi näyttää heidän nimeään (s. 133), korvata heidän tietojaan (s. 72) tai hakea heille kuvia (s. 135).



- Voit myös poistaa henkilön nimen ainoastaan kuvista (s. 138).

Kuvasuhteen muuttaminen

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta **4:3** ja valitse haluamasi asetus (s. 49).
- ▶ Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla **4:3**.

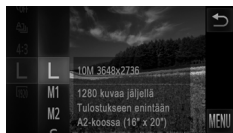
16:9	Kameran näytön alkuperäinen kuvasuhde, sopii myös kuvien katselemiseen HD-laajakuvatelevisioista tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmissä, sopii 130 x 180 mm:n kokoiisiin kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Sama kuvasuhde kuin tavallisissa televisioissa tai vastaavissa näyttölaitteissa, sopii 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.



- Jos kyseessä on koko näyttö, valitse **16:9**. Huomaathan, että tulostettaessa tällä kuvasuhteella otettuja kuvia 90 x 130 mm:n kokoisina tai A-kokoisina reunoja voi jäädä tyhjiksi tai osa kuva-alueista voi jäädä tulostumatta.
- Jos kuvasuhde on muu kuin **4:3**, digitaalinen zoomaus (s. 61) ei ole käytettävissä ([Digitaal. zoom]-asetus on [Pois]).

Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Käytettävissä ovat seuraavat neljä kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa ”Tekniset tiedot” (s. 37).



Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta **L** ja valitse haluamasi asetus (s. 49).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla **L**.

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

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


- **S** : Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.

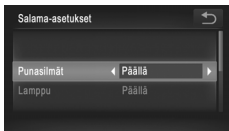
Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.




1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse sitten -välilehdessä [Salama-asetukset] koskettamalla sitä (s. 50).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (s. 50).
- ▶ 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).

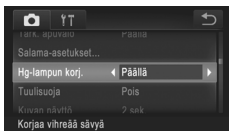


- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (s. 155).



Stillkuvat

Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen

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



Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Hg-lampun korj.] ja valitse [Päällä] (s. 50).
- ▶ Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



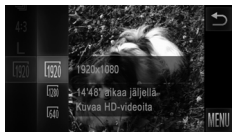
- Kun olet lopettanut kuvaamisen elohopealamppujen alla, aseta [Hg-lampun korj.]-asetukseksi jälleen [Pois]. Muutoin muiden elohopealamppujen aiheuttamat vihreät sävyt voivat tulla tahattomasti korjatuiksi.



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

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on kolme kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).



Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta **1920** ja valitse haluamasi asetus (s. 49).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla **1920**.

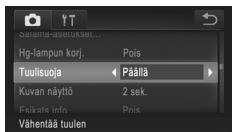
Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
1920	1920 x 1080	24 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
1280	1280 x 720	30 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
640	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



- **640** -tilassa näytön vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallioida.

Tuulisuojan käyttäminen

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

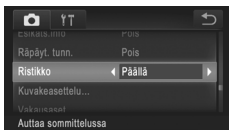


Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse **📷**-välilehdestä [Tuulisuoja] ja valitse [Päällä] (s. 50).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

Ristikon näyttäminen

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



Määritä asetus.

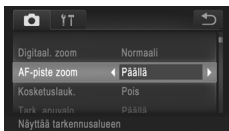
- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (s. 50).
- ▶ Kun asetus on valmis, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Tarkennettavan alueen suurentaminen

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



1 Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [AF-piste zoom] ja valitse [Päällä] (s. 50).

2 Tarkista tarkennus.

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




- Näyttö ei näy suurennettuna, jos kamera ei havaitse kasvoja tai jos henkilö on liian lähellä kameraa ja hänen kasvonsa ovat liian suuret näyttöön nähden.

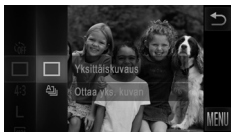


- Näyttö ei näy suurennettuna, kun käytetään digitaalista zoomausta (s. 61), digitaalista telejatketta (s. 115) tai Servo AF -toimintoa (s. 118).



Stillkuvat

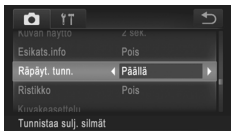
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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




1 Valitse .


- Kosketa FUNC.-kohtaa, valitse valikosta  ja valitse  (s. 49).




2 Määritä asetus.

- Kosketa FUNC.-kohtaa, kosketa MENU-kohtaa, valitse -välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse [Päällä] (s. 50).


3 Kuvaa.

- Kehys ja  tulevat näkyviin, kun kamera havaitsee henkilön, jonka silmät ovat suljettuina.
- Voit palauttaa alkuuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 2 vaihtoehdon [Pois].



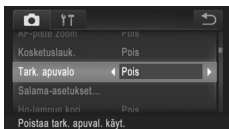
- Kun olet määrittänyt useita kuvia -tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Kameran toiminnan mukauttaminen


Valikon -välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeita on kohdassa "MENU-valikko" (s. 50).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

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

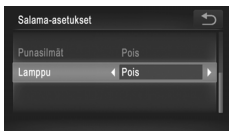


Määritä asetus.


- Kosketa FUNC.-kohtaa, kosketa MENU-kohtaa, valitse -välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (s. 50).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

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



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

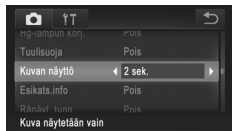
- Kosketa FUNC.-kohtaa, kosketa MENU-kohtaa ja valitse sitten -välilehdessä [Salama-asetukset] koskettamalla sitä (s. 50).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (s. 50).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa seuraavasti.



Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Kuvan näyttö] ja valitse haluamasi asetus (s. 50).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [2 sek.].

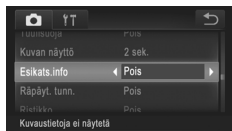
2 – 10 sek.	Näyttää kuvat määritetyn ajan.
-------------	--------------------------------

Pito	Kuva näkyy näytössä, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
------	--

Pois	Kuvaa ei näytetä kuvaamisen jälkeen.
------	--------------------------------------

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Esikats.info] ja valitse haluamasi asetus (s. 50).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

Pois	Näyttää vain kuvan.
------	---------------------

Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (s. 206).
--------	--------------------------------

Tarkenn. info	Tarkennusalueen sisältö näkyy suurennettuna, ja voit tarkistaa tarkennuksen sen avulla. Noudata ohjeita kohdassa "Tarkennuksen tarkistaminen" (s. 134).
---------------	---

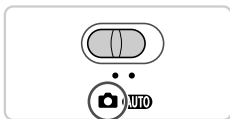
3

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.



IXUS 240 HS

1 Siirry -tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon .

IXUS 510 HS



2 Valitse kuvaustila.

IXUS 510 HS



- Kosketa kohtaa **AUTO**.

IXUS 240 HS



IXUS 240 HS

- Kosketa kohtaa **P**.

- Voit katsella muita kuvaustiloja koskettamalla kohtaa  tai vetämällä näytössä nopeasti vasemmalle tai oikealle.
- Voit katsella tilan kuvausta koskettamalla haluamaasi tilaa.
- Vahvista valintasi koskettamalla kohtaa [OK].
- Voit palata kuvaustilan valintanäyttöön koskettamalla kohtaa .

3 Kuvaa.



Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Stillkuvat

Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivar.)

- Voit ottaa kaupungista kauniita iltakuvia antamalla kameran yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameran tärinää ja kohinaa.
- Jos käytät jalustaa, valitse **AUTO**-tila (s. 54).



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.





IXUS 510 HS

Stillkuvat


Videot

Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)


- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.

- ❗ Kamera ottaa -tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia -tilassa kuvattaessa, kamera ei ehkä pysty yhdistämään kuvia ja tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.


IXUS 510 HS

- Kiinnitä kamera -tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (s. 127).



- -tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (s. 108) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.

IXUS 510 HS

- -tilassa tarkkuus on **M** (1824 x 1368), eikä sitä voi muuttaa.

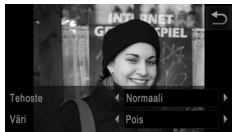
IXUS 240 HS

- -tilassa tarkkuus on **M** (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.


Stillkuvat

Ihon pehmentäminen (Pehmeä iho)


Ihmisiä kuvattaessa voit lisätä kuviin pehennystehosteen. Tehosteen taso ja väri ([Vaaleampi ihonväri], [Tummempi ihonväri]) voidaan valita seuraavasti.




1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .

2 Avaa asetusp näyttö.

- Kosketa kohtaa .

3 Määritä asetus.

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

4 Kuva.

- ❗ • Myös muut alueet kuin iho saattavat muuttua.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- Pääkohteeksi tunnistetun henkilön kasvoissa tehoste näkyy voimakkaammin.

Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla vaiheita 1 – 2 (s. 84).

2 Kuva.



• 📷-, 📹-, 📱-, 📺-, 📺-, 📺- 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)

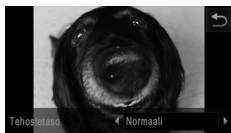
- Voit ottaa kuvia, jotka näyttävät vanhoilta julisteilta tai piirroksilta.

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse 📷.

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse 📷.



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

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

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

1 Valitse 📷.

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse 📷.
- ▶ Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.




2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- 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.



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




- Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi koskettamalla kohtaa  vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä koskettamalla näyttöä. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi koskettamalla kohtaa  uudelleen.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on 640 , kun kuvasuhde on $4:3$, ja 1280 , kun kuvasuhde on $16:9$ (s. 75). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)




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

1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .



2 Valitse värisävy.

- Kosketa kohtaa , valitse värisävy koskettamalla kohtaa  ja kosketa sitten kohtaa .
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.


3 Kuva.

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

Pehmeäpiirtotehosteen käyttäminen




Tällä toiminnolla voit luoda kameraan kiinnitetyllä pehmeäpiirtosuodattimella otettuja kuvia muistuttavan vaikutelman. Voit säätää tehosteen tasoa mielesi mukaan.

1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .



2 Valitse tehostetaso.


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

3 Kuva.

Yksiväristen kuvien ottaminen




Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .



2 Valitse värisävy.

- 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.

Kuvaaminen korostetuilla väreillä


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



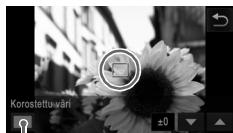
1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .

2 Avaa asetuspöytä.

- Kosketa kohtaa .

- ▶ Alkuperäinen kuva ja Korostettu väri -tilassa oleva kuva näkyvät vuorotellen.
- ▶ Oletusarvon mukaan säilytettävä väri on vihreä.





Tallennettu väri

3 Määritä väri.

- Sijoita keskikehys säilytettävän värin päälle ja kosketa sitten näytön alaosassa olevaa kehystä.

- ▶ Määritetty väri tallentuu.

4 Määritä säilytettävä värialue.

- Säädä aluetta koskettamalla kohtaa .
- Jos haluat säilyttää vain määrittämäsi värin, valitse suuri negatiivinen arvo. Jos haluat säilyttää myös määrittämäsi värin kaltaiset värit, valitse suuri positiivinen arvo.
- Palaa kuvausnäyttöön koskettamalla kohtaa .




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

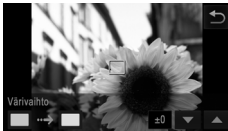
Kuvaaminen värivaihdon avulla

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




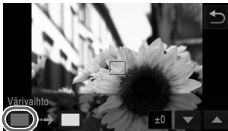
1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .



2 Avaa asetusnäyttö.

- Kosketa kohtaa .
- ▶ Alkuperäinen kuva ja Värvaihto-tilassa oleva kuva näkyvät vuorotellen.
- ▶ Oletusarvon mukaan vihreä väri korvataan harmaalla.



3 Määritä vaihdettava väri.




- Sijoita keskikehys vaihdettavan värin päälle ja kosketa sitten näytön alaosassa vasemmalla olevaa kehystä.
- ▶ Määritetty väri tallentuu.



4 Määritä uusi väri.

- Sijoita keskikehys uuden värin päälle ja kosketa sitten näytön alaosassa oikealla olevaa kehystä.
- ▶ Määritetty väri tallentuu.

5 Määritä vaihdettava värialue.

- Säädä aluetta koskettamalla kohtaa  .
- Jos haluat vaihtaa vain määrittämäsi värin, valitse suuri negatiivinen arvo. Jos haluat vaihtaa myös määrittämäsi värin kaltaiset värit, valitse suuri positiivinen arvo.
- Palaa kuvausnäyttöön koskettamalla kohtaa .



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

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Videot


Automaattinen videon tallennus (Videokooste)

Voit kuvata lyhyen videon päivästä ottamalla stillkuvia.

Kamera tallentaa videon kohteesta automaattisesti aina ennen kuvan ottamista. Kaikki päivän aikana tallennetut videot yhdistetään yhdeksi tiedostoksi.




1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .

2 Kuvaa.

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



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



- 📺-tilassa luodut videot tallennetaan iFrame-videoina (s. 103).
- Seuraavissa tapauksissa videot tallennetaan erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä 📺-tilassa.
 - Videotiedoston koko kasvaa noin 4 Gt:uun tai kokonaistallennusaika noin 30 minuuttiin.
 - Video on suojattu (s. 142).
 - Videota on muokattu (s. 156).
 - Jos uusi kansio luodaan (s. 163)
 - Kesäaika- (s. 22) tai aikavyöhykeasetuksia (s. 164) on muutettu.
- Osa kameran äänistä mykistetään. Ääniä ei toisteta, kun painat laukaisimen puoleen väliin tai käytät kameran säätimiä tai itselaukaisinta (s. 158).
- Voit katsella 📺-tilassa luotuja videoita katseltavaksi päivämäärän (s. 136) perusteella.

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen

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



1 Valitse ☺.

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84), valitse 📷 ja kosketa sitten kohtaa ☺.
- Valitse ☺ koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa ↻.



Hymyntunnistus
päällä/pois

Kuvien määrä, tilojen
vaihtaminen (s. 97, 98)

2 Osoita kameralla henkilöä.

- Aina kun kamera havaitsee hymyn, se ottaa kuvan valon syttymisen jälkeen.
- Voit keskeyttää hymyntunnistuksen koskettamalla kohtaa ☺_{ON}. Voit jatkaa hymyntunnistusta koskettamalla kohtaa ☺_{OFF}.



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







- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää koskettamalla kohtaa ☺, valitsemalla kuvien määrän kohtaa ▲▼ koskettamalla ja koskettamalla sitten kohtaa ↻. [Räpäyt. tunn.] (s. 80) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

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

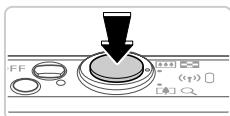


1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84), valitse  ja kosketa sitten kohtaa .
- Valitse  koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa .

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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



3 Paina laukaisin kokonaan alas.





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



4 Katso kameraan ja iske silmää.

- ▶ Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun sen henkilön kasvoilla, jonka kasvat ovat kehysten sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen koskettamalla näyttöä.



- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää koskettamalla vaiheessa 1 näytön kohtaa , valitsemalla kuvien määrän kohtaa   koskettamalla ja koskettamalla sitten kohtaa . [Räpäyt. tunn.] (s. 80) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.





Stillkuvat

Kasvoitselfotauksen käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (s. 116). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvan tai vastaavaan kuvaan.

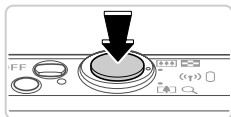


1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84), valitse  ja kosketa sitten kohtaa .
- Valitse  koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa .

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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



3 Paina laukaisin kokonaan alas.





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



4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

- ▶ Kun kamera havaitsee uudet kasvot, valo alkaa vilkkua ja itselaukaisimen äänen toistonopeus kasvaa. (Valo jää palamaan, kun salama välähtää.) Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen koskettamalla näyttöä.

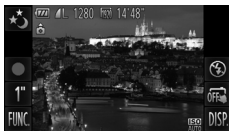


- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirryttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää koskettamalla vaiheessa 1 näytön kohtaa , valitsemalla kuvien määrän kohtaa   koskettamalla ja koskettamalla sitten kohtaa . [Räpäyt. tunn.] (s. 80) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.


Stillkuvat

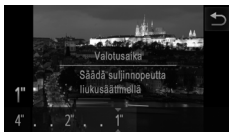
Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

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





1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .



2 Valitse valotusaika.

- Kosketa kohtaa , valitse valotusaika (koskettamalla haluamaasi palkin kohtaa tai vetämällä palkkia ylös tai alas) ja kosketa kohtaa .

3 Tarkista valotus.

- Voit tarkastaa valitsemasi valotusajan valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin.

4 Kuva.



- 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.
- Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (s. 127).



- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi ja ota kuva uudelleen.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös FUNC.-valikossa, joka avataan koskettamalla kohtaa FUNC. (s. 49).

Stillkuvat

Nopea kuvaus jatkuvasti (Nopea jatkuva kuvaus)

Voit ottaa sarjan peräkkäisiä kuvia nopeasti painamalla laukaisimen kokonaan alas. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).



1 Valitse

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .

2 Kuvaa.

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




IXUS 510 HS

- Tarkkuus on **M** (1824 x 1368), eikä sitä voi muuttaa.

IXUS 240 HS

- Tarkkuus on **M** (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.

■ Toiston aikana näytettävät kuvat

Kukin jatkuvien kuvien sarja käsitellään yhtenä ryhmänä ja vain ryhmän ensimmäinen kuva näytetään. Näytössä näkyy kuvake  sen merkiksi, että kuva on osa ryhmää.



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (s. 144), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.




- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (s. 137) ja ryhmittelyn voi purkaa (s. 137).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (s. 142) suojaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (s. 135) tai Sekoitus-toiminnon (s. 141) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä kaikilla kosketustoiminnoilla (s. 149), merkitä suosikeiksi (s. 147), muokata (s. 146 – 155), luokitella (s. 148), tulostaa (s. 180), määrittää tulostettaviksi yksitellen (s. 188), lisätä valokuvakirjaan (s. 190) tai määrittää käynnistyskuviksi (s. 160), eikä niiden kasvotunnustustietoja voi muokata (s. 138). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (s. 137) tai peruuttaa ryhmittelyn (s. 137) ennen toiminnon tekemistä.

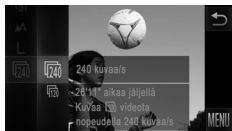
Erilaisten videoiden kuvaaminen

Hidastettujen videoiden kuvaaminen


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

1 Valitse .

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .









2 Valitse kuvataajuus.

- Kosketa kohtaa **FUNC.**, valitse valikosta  ja valitse haluamasi kuvataajuus (s. 49).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.




3 Kuva.


- Kosketa kohtaa .
- ▶ Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki. Tiedoston enimmäispituus on noin 30 sekuntia.
- Voit lopettaa videon tallentamisen koskettamalla kohtaa .

Kuvataajuus	Kuvanlaatu	Toisto aika (30 sekunnin leikkeet)
 240 kuvaa/s	 (320x240)	Noin 4 min.
 120 kuvaa/s	 (640x480)	Noin 2 min.



- Zoomaaminen ei ole käytettävissä tallennuksen aikana, vaikka painaisit zoomausvipua.
- Tarkennus, valotus ja väri määritetään, kun kosketat kohtaa .




- Video toistetaan hidastettuna, kun noudatat vaiheita 1 – 3 (s. 130).
- Voit muuttaa -tilassa kuvattujen videoiden toistonopeutta mukana toimitettavan ohjelmiston avulla. Lisätietoja on *ImageBrowser EX* -käyttöoppaassa.

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 vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse .

2 Kuvaa.

- Kosketa kohtaa .
- Voit lopettaa videon tallentamisen koskettamalla kohtaa .



- Tarkkuus on  (s. 78), eikä sitä voi muuttaa.
- iFrame on Applen kehittämä videomuoto.

4

P-tila

▮ Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyyllillä

- Tämän kappaleen ohjeissa kameran oletetaan olevan **P**-tilassa (s. 106).
- **P**: Ohjelmoitu AE; AE: Autom. valotus
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin **P**-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (s. 208 – 213).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa (P -tila)

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry P-tilaan.

- Noudata vaiheita 1 – 2 (s. 84) ja valitse **P**.

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (s. 107 – 127) 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. 122)
 - Valitse suurempi ISO-herkkyys (s. 108)
- **P**-tilassa voi tallioida myös videoita koskettamalla kohtaa ●. Joitakin **FUNC.**- ja **MENU**-asetuksia säädetään kuitenkin ehkä automaattisesti videoiden talliointia varten.
- Lisätietoja **P**-tilan kuvausasetäisyydestä on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



- Kosketa kohtaa ± 0 ja säädä kirkkautta koskettamalla palkin kohtaa tai vetämällä palkkia vasemmalle tai oikealle (s. 49).
- ▶ Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.



- Voit määrittää tämän asetuksen myös FUNC.-valikossa (s. 49), joka avataan koskettamalla kohtaa FUNC..

Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (Valotuksen lukitus)

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



1 Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja kosketa näytön alaosa (vasemmalla näkyvän kehyksen sisällä).
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja kosketa näyttöä uudelleen. AEL ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

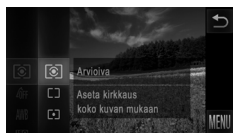
2 Sommittele ja ota kuva.








- AE: Autom. valotus

Mittausmenetelmän muuttaminen

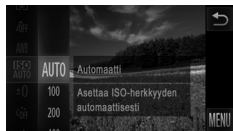
Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.








- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta  ja valitse haluamasi asetus (s. 49).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

 Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan.
 Keskiarvomittaus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.
 Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosan  (AE-mittauspiste) -kohtaan. Huomaathan, että [Kiinteä kehys] (s. 117) -tarkennusalueetillä AE-mittauspiste yhdistyy tarkennusalueeseen.

ISO-herkkyyden muuttaminen



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta  ja valitse haluamasi asetus (s. 49).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

 ISO AUTO	Säätää ISO-herkkyyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.
 ISO 100 200	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;">Matala</div> <div style="margin-right: 10px;">↑</div> <div style="margin-right: 10px;">↓</div> <div style="margin-right: 10px;">Korkea</div> </div> Ulkona poutasäällä kuvaamista varten. Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten. Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.
 ISO 400 800	
 ISO 1600 3200	

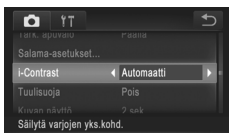


- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyyden näkyviin, kun kamera on **ISO AUTO**-tilassa, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde on joissakin kuvausolosuhteissa suuremmassa vaarassa jäädä epätarkaksi.
- Suurempi ISO-herkkyys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

Stillkuvat

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.



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (s. 50).
- ▶ Kun asetukset on valmiina, tulee näkyviin.



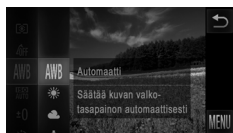
- Joissakin kuvausolosuhteissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (s. 154).

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.

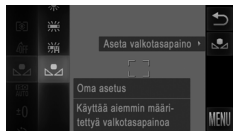


- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta **AWB** ja valitse haluamasi asetus (s. 49).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

	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	Päivänvalotyypisessä ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti.

Mukautettu valkotasapaino

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



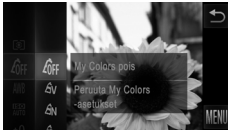
- Valitse noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Kosketa näytön oikean reunan kohtaa .
- ▶ Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

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



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta **OFF** ja valitse haluamasi asetus (s. 49).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

OFF My Colors pois	–
BV Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
BN Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
Se Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
BW Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
BP Diafilmi-värit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
BL Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
BD Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
BB Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
BG Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
BR Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
BC Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (s. 112).





- Valkotasapainoa (s. 110) ei voi asettaa **Se**- tai **BW**-tilassa.
- **BL** - ja **BD**-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt



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



1 Avaa asetusräätty.

- Valitse  noudattamalla ohjeita ("Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (s. 111)) ja kosketa näytön oikeassa reunassa olevaa  -kohtaa.

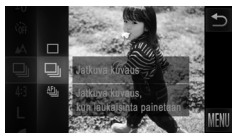
2 Määritä asetukset.

- Valitse vaihtoehto koskettamalla kohtaa  ja määritä sitten arvo koskettamalla haluamaasi palkin kohtaa.
- Jos haluat voimakkaamman vaikutelman (tai tummemmat ihonvärit), säädä arvoa oikealle. Jos haluat kevyemmän vaikutelman (tai vaaleammat ihonvärit), säädä arvoa vasemmalle.
- Hyväksy asetukset koskettamalla .




Stillikuvat

Jatkuva kuvaus

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).







1 Määritä asetukset.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta  ja valitse  (s. 49).
- ▶ Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyvissä.
- ▶ Kun asetukset ovat valmiit,  tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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

IXUS 510 HS


Tila	Kuvaus
 Jatkuva kuvaus	Jatkuva kuvaus, jossa tarkennus ja valotus määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
 Jatkuvan kuvauksen AF	Jatkuva kuvaus ja tarkennus. [Tarkennusalue]-asetus on [Kiinteä kehys], eikä sitä voi muuttaa.
 Jatkuva kuvaus LV*	Jatkuva kuvaus, jossa tarkennus on tarkennuksen lukituksen mukainen kiinteä tarkennus.  -tilassa tarkennus määräytyy ensimmäisen kuvan mukaan.

* -tilassa (s. 85) tai tarkennuksen lukitustilassa (s. 121)  vaihtuu asetukseksi .




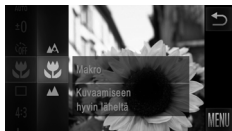
• Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (s. 62) tai [Räpäyt. tunn.] (s. 80).




IXUS 240 HS

- Jatkuvasssa 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.
- Jos käytät kasvontunnistusta (s. 67) , kuvaan tallennettava nimi lisätään ensimmäisessä kuvassa näytettävään paikkaan. Nimi pysyy myöhemmissä kuvissa samassa paikassa myös kohteen liikuessa.


Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).




- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta  ja valitse  (s. 49).
- Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.




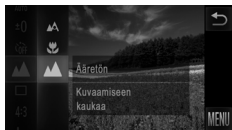
-  muuttuu harmaaksi zoomauspalkin alapuolella olevassa keltaisessa palkissa eikä kamera tarkenna.






- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla -asetuksella (s. 63).

Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta  ja valitse  (s. 49).
- Kun asetus on valmis,  tulee näkyviin.

Digitaalinen telejatke

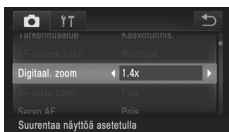
IXUS 510 HS


Polttoväli voidaan suurentaa noin 1,4-kertaiseksi tai 2,3-kertaiseksi.

IXUS 240 HS

Objektiivin polttoväliä voi kasvattaa noin 1,6- tai 2,0-kertaiseksi.

Kameran värinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (s. 50).
- ▶ Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



IXUS 510 HS


- 2,3-kertaista digitaalista telejatketta ja tarkkuutta **L** (s. 76) käytettäessä kuvat näyttävät rakeisilta. Tällöin zoomauskerroin näkyy sinisenä.
- Digitaalista telejatketta ei voi käyttää digitaalisen zoomin (s. 61) ja AP-pistezoomin (s. 79) kanssa.
- Digitaalinen telejatke on käytettävissä vain, kun kuvasuhde on **4:3**.



IXUS 510 HS

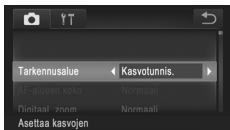
- Vastaavat polttovälit käytettäessä kertoimia [1.4x] ja [2.3x] ovat 39,2 – 470 mm ja 64,4 – 773 mm (vastaa 35 mm:n filmiä).


IXUS 240 HS

- Vastaavat polttovälit käytettäessä kertoimia [1.6x] ja [2.0x] ovat 38,4 – 192 mm ja 48,0 – 240 mm (vastaa 35 mm:n filmiä).
- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle eli -ääriasentoon ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi vaiheessa 2, s. 61.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (s. 50).

IXUS 510 HS

Kasvotunnistus

IXUS 240 HS

Kasvo AiAF

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

**IXUS 510 HS**

- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä) näytön keskiosassa näkyy tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

IXUS 240 HS

- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (s. 118) 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.


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. 79) ei onnistu.



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa koskettamalla **FUNC.**-kohtaa, koskettamalla **MENU**-kohtaa, valitsemalla -välilehdestä [AF-alueen koko] ja valitsemalla [Pieni] (s. 50).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (s. 61) tai digitaalista telejatketta (s. 115).

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 puoliväliin.
- 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.

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.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (s. 50).

2 Tarkenna.

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

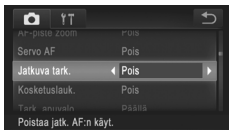
- ❗ • Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- 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. 62).


IXUS 510 HS

Stillkuvat

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

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



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (s. 50).

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

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.



IXUS 510 HS


- Kun tarkennusalueen tila on [Kasvotunnis.] ja kamera havaitsee kohteen, kamera antaa äänimerkin ja näyttää -merkin. Tarkennus säilyy, vaikka kohde liikkuisi.




IXUS 240 HS

- Kun tarkennusalueen tila on [Kasvo AiAF] ja kamera havaitsee kohteen, 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 kehyksen tilalle tulee vihreä .
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.

- ❗ Jos kosketustarkennus ei toimi, valmistele kosketustarkennustoiminto käyttöä varten. Kosketa  -kohtaa ja vaihda tilaksi  (s. 64) tai kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja aseta  -välilehden [Kosketuslauk.]-asetukseksi [Pois].
- 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.

IXUS 510 HS

- Kun kuvataan - tai -tilassa (s. 114) ja tarkennusalueen tilan asetuksena on [Kasvotunnis.], tarkennuskohdan koskettaminen palauttaa kameran -tilaan.

IXUS 240 HS

- Kun kuvataan - tai -tilassa (s. 114) ja tarkennusalueen tilan asetuksena on [Kasvo AiAF], tarkennuskohdan koskettaminen palauttaa kameran -tilaan.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviin (s. 67). Nimi näytetään kuitenkin, jos tarkennettava kohde on sama kuin kasvontunnistustoiminnolla tunnistettu henkilö.

Stillikuvat

Videot

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

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



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja kosketa näytön yläosaa (vasemmalla näkyvän kehyksen sisällä).
- Tarkennus on nyt lukittu, ja **AFL** tulee näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa tarkennuksen, vapauta laukaisin ja kosketa näyttöä uudelleen. **AFL** ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.

Salama

Salaman aktivointi

Voit määrittää salaman välähtämään jokaisen kuvan kohdalla. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (katso "Tekniset tiedot" (s. 37)).



- Kosketa ⚡^A-kohtaa, valitse ⚡ koskettamalla sitä ja kosketa ⚡-kohtaa uudelleen.
- ▶ Kun asetus on valmis, ⚡ tulee näkyviin.



- Tämä asetus voidaan määrittää myös koskettamalla ↻-kohtaa edellä näkyvässä näytössä.

Hitaan täsmäyksen käyttäminen

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

Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (katso "Tekniset tiedot" (s. 37)).



1 Määritä asetus.

- Kosketa ⚡^A-kohtaa, valitse ⚡^{*} koskettamalla sitä ja kosketa ⚡^{*}-kohtaa uudelleen.
- ▶ Kun asetus on valmis, ⚡^{*} tulee näkyviin.

2 Kuva.

- Vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.



- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (s. 127).



- Tämä asetus voidaan määrittää myös koskettamalla ↻-kohtaa edellä näkyvässä näytössä.

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (s. 107) käyttäessäsi.

1 Aseta salama ⚡-tilaan (s. 122).



2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja kosketa näytön alaosaa (vasemmalla näkyvän kehyksen sisällä).
- ▶ Salama välähtää. Kun FEL tulee näkyviin, salamateho lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa salamavalotuksen lukituksen, vapauta laukaisin ja kosketa näyttöä uudelleen. FEL ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

3 Sommittele ja ota kuva.

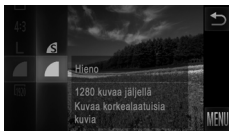


- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Stillkuvat

Pakkaussuhteen muuttaminen (kuvanlaatu)

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta: (Erittäin hieno), (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "Tekniset tiedot" (s. 37).



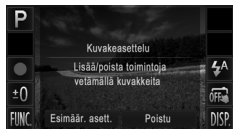
Määritä asetus.

- Kosketa FUNC.-kohtaa, valitse valikosta ja valitse haluamasi asetus (s. 49).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

Kuvakkeiden järjestyksen muuttaminen (Kuvakeasettelu)

Voit lisätä kuvakkeita kuvausnäyttöön tai muuttaa niiden järjestystä tarpeidesi mukaan.

Kuvakkeiden lisääminen



1 Avaa asetuspainike.

- Kosketa jotakin kuvaketta kuvausnäytössä ja pidä sitä painettuna.



- ▶ Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.



2 Lisää kuvake.

- Vedä jokin näytön keskellä vaiheessa 1 näkyvä kuvake haluamaasi kohtaan näytöllä.
- Kun vedät kuvakkeen sellaiseen sijaintiin, johon sen voi lisätä, näyttöön tulee oranssi kehys. Lisää kuvake valittuun sijaintiin nostamalla sormi näytöltä. Jos uudella paikalla on jokin toinen kuvake, se korvataan vetämälläsi kuvakkeella.
- Kuvakkeita ei voi lisätä sijainteihin, joissa on harmaana näkyviä kuvakkeita.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Kosketa kohtaa [Poistu].



- Jos olet lisännyt kuvakkeen näytön oikeaan yläreunaan ja kosketat sitten vaiheessa 1 kyseistä kuvaketta ja pidät sitä painettuna, näkyviin tulee **!** eikä asetelunäyttöä näytetä. Valitse jokin toinen kuvake.



Kuvakkeiden järjestäminen uudelleen



- Muuta asettelua vetämällä kuvake haluamaasi sijaintiin vaiheen 1 (s. 124) asettelunäytössä.
- ▶ Jos uudella paikalla on jokin toinen kuvake, se korvataan vetämälläsi kuvakkeella.

Kuvakkeiden poistaminen



- Vedä poistettava kuvake vaiheen 1 (s. 124) asetelnäytössä näytön keskikohtaan ja näkyviin tulevan  -kuvakkeen päälle.
- Jos  ei tule näkyviin, kun vedät kuvaketta, kyseistä kuvaketta ei voi poistaa.


Asettelujen muuttaminen

Voit valita jonkin kolmesta esimääritetystä kuvakeasettelusta. Huomaa, että näissä aseteluuissa käytetään vain oletuskuvakkeita. Niissä ei ole lisäämiäsi kuvakkeita.



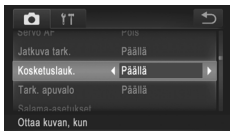
- Kosketa asetelnäytössä kohtaa [Esimäär. sett.] vaiheessa 1 (s. 124).
- Kosketa haluamaasi kuvakeasettelua ja kosketa sitten kohtaa [OK].
- Jos et halua muuttaa asettelua, kosketa kohtaa [Peruuta]. Asetelnäyttö tulee näkyviin uudelleen.




- Voit avata asetelnäytön myös koskettamalla ensin kohtaa **FUNC.**, sitten kohtaa **MENU** ja koskettamalla sitten -välilehdessä kohtaa [Kuvakeasettelu].

Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)

Noudattamalla näitä ohjeita voit valmistella kameras kosketuslaukaisimen käyttämistä varten. Kosketuslaukaisin ottaa kuvia, kun kosketat näyttöä.






- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse [Päällä] (s. 50).
- Ota kuvia noudattamalla vaiheiden 2 ja 3 (s. 64) ohjeita.








- Kosketuslaukaisinta käytettäessä kamera kuvaa samalla tavalla kuin laukaisinta käytettäessä, mutta seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
Tark. lukitus (s. 121), Valot. lukitus (s. 107), Salamavalot. lukitus (s. 123)

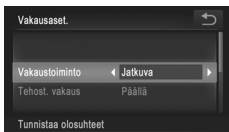
IXUS 510 HS

- Kun kuvataan - tai -tilassa (s. 114) ja tarkennusalueen tilan asetuksena on [Kasvotunnis.], Kosketuslaukaisin-toiminnon käyttäminen palauttaa kameras -tilaan.


IXUS 240 HS

- Kun kuvataan - tai -tilassa (s. 114) ja tarkennusalueen tilan asetuksena on [Kasvo AiAF], Kosketuslaukaisin-toiminnon käyttäminen palauttaa kameras -tilaan.
- Kamera ottaa vain yhden kuvan, kun [Kosketuslauk.]-toiminnon asetuksena on [Päällä] -tilassa (s. 100) tai kun  on valittuna (s. 112).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



1 Avaa asetuspöytä.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse sitten -välilehdessä [Vakauset.] koskettamalla sitä (s. 50).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (s. 50).

Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva vakautustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs vakaus) (s. 60).
Laukaisin*	Kuvan vakautus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

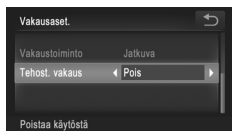
*Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.



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

Tehostetun vakaustoiminnon 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 [Vakausaset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (s. 127) ohjeita.
- Valitse [Tehost. vakaus] ja valitse [Pois] (s. 50).




- [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.

IXUS 510 HS



IXUS 240 HS



1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.
- ▶ Viimeinen kuva näytetään.



2 Selaa kuvia.

- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse oikealta vasemmalle. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä vasemmalta oikealle.
- Voit tarkastella seuraavaa kuvaa koskettamalla näytön oikeata reunaa (kehyksellä ① vasemmalla merkityssä alueessa). Tässä tapauksessa näytössä näkyy . Vastaavasti voit tarkastella edellistä kuvaa koskettamalla näytön vasenta reunaa (kehyksellä ② vasemmalla merkityssä alueessa), jolloin näytössä näkyy .



②

①



- Jos jatkat vieritystä, näyttö siirtyy Vieritysnäyttö-tilaan. Tässä tilassa voit valita kuvan vierittämällä vasemmalle tai oikealle.
- Voit palata yhden kuvan toistoon koskettamalla keskimmäistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttö-tilassa vierittämällä ylös- tai alaspäin.
- Videot näytetään -kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.





3 Toista videot.

- Kosketa kohtaa , kun haluat aloittaa toiston.



4 Säädä äänitasoa.

- Säädä äänenvoimakkuutta vierittämällä ylös- tai alaspäin.

5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää toiston koskettamalla näyttöä. Videon ohjauspaneeli tulee näyttöön. Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa .
- ▶ Kun video on toistettu,  näkyy näytössä.



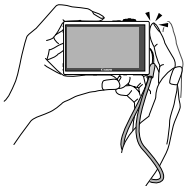
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Vieritysnäyttö] ja valitse [Pois] koskettamalla -kohtaa.
- Jos haluat toistaa viimeisestä tarkastellusta kuvasta, kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Jatka] ja valitse sitten [Viim. kats.].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä näytettävää siirtymätehostetta, kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Siirtymätapa] ja valitse sitten tehoste koskettamalla -kohtaa.

Stillkuvat

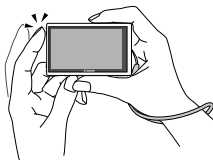
Videot

Aktiivinen näyttö

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



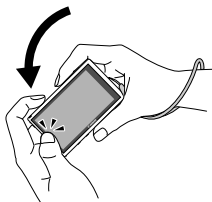
Siirtyminen seuraavaan kuvaan



Siirtyminen edelliseen kuvaan




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



Kallista kameraa kuvien selaamisen aikana.

- Jos haluat selata kuvia nopeasti samalla, kun kosketat ja pidät painettuna ◀-kohtaa näytön vasemmassa reunassa (s. 130), kallista kameraa kuvassa esitetyllä tavalla kuvien selaamisen aikana. Kallista kameraa vastakkaiseen suuntaan, kun pidät kohtaa ▶. Kuvat näyttävät rakeisilta tämän aikana.



- Jos haluat poistaa Aktiivisen näytön käytöstä, kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Akt. näyttö] ja valitse sitten [Pois] (s. 50).

Stillkuvat

Videot

Kasvontunnistustoiminnolla tunnistettujen henkilöiden tarkistaminen

Jos siirät kameras yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (s. 133), näytössä näytetään enintään viiden kameras tunnistaman, kasvontunnistustoiminnolla (s. 67) rekisteröidyn henkilön nimet.



Siirry yksinkertaiseen tietonäyttötilaan ja tarkista tiedot.

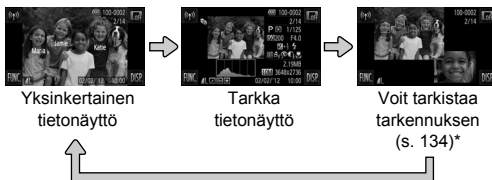
- Kosketa **DISP.**-kohtaa toistuvasti peräkkäin, kunnes yksinkertainen tietonäyttö avautuu, ja valitse kuva vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.
- ▶ Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.



- Jos et halua näyttää nimiä kasvontunnistustoiminnolla otetuissa kuvissa, kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Kasvontunnistustiedot] ja määritä [Niminäyttö]-asetukseksi [Pois].



Näyttötilojen vaihtaminen

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina DISP.-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso s. 206.



*Ei näytetä videoille.

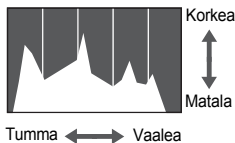


- Kun kosketat toistotilassa kohtaa , kaikki tiedot ja kuvakkeet piilotetaan, mutta voit silti selata kuvia (s. 130, 131). Voit palauttaa alkuperäisen näytön koskettamalla näyttöä uudelleen.
- Voit vaihtaa näyttötiloja myös koskettamalla kohtaa DISP, heti kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Yksinkertainen tietönäyttö ei kuitenkaan ole käytettävissä eikä kuvatietoja näytetä. Voit vaihtaa ensimmäistä näyttötilaa -välilehden [Esikats.info]-kohdassa (s. 82).

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietönäytössä kuvan ylivalotuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi



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

Tarkennuksen tarkistaminen

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



1 Tarkista tarkennus.

- Kosketa kohtaa **DISP.** (s. 133).
- ▶ Valkoinen kehys tulee näkyviin kohtaan, jossa tarkennusalue oli kuvaa tarkennettaessa.
- ▶ Harmaat kehukset näytetään myöhemmin havaittujen kasvojen yllä toistotilassa.
- ▶ Oranssin kehysten sisäpuolella oleva alue suurennetaan.



2 Vaihda kehystä.

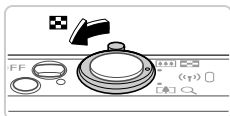
- Kosketa näytön oikeassa alaosassa olevaa kuvaa tai liikuta zoomausvipua kerran kohti **Q**-merkkiä.
- ▶ Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.
- Jos haluat siirtyä toisen kehysten kohdalle, kun kehysiä on useita, kosketa kohtaa **□□**.

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



- Voit lähentää tai loitonnaa kuvaa käyttämällä zoomausvipua, koskettamalla suurennettua kuvaa oikeassa alareunassa tai koskettamalla kohtaa **⊕** tai **⊖**.
- Voit säätää kuvan paikkaan vetämällä kuvan poikki näytön oikeassa alareunassa.
- Kosketa kohtaa **↶** tai ylhäällä vasemmalla olevaa kuvaa, jos haluat palauttaa näytön ennalleen vaiheen 1 mukaiseksi.

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 siirrät vipua.









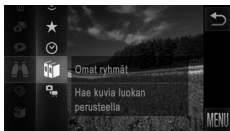
2 Valitse kuva.

- Voit selata luettelokuvaa vetämällä ylös- tai alaspäin näytön poikki.
- Valitse kuva koskettamalla sitä. Kosketa kuvaa uudelleen, jos haluat näyttää sen yhden kuvan näyttötilassa.
- Voit myös vetää vasemmalle tai oikealle näytön poikki oranssin kehiksen siirtämiseksi ja siirtää sitten zoomausvipua kohti -merkkiä, niin kuva näytetään yhden kuvan näytössä.

Kuvien hakeminen

Kun haet kuvia useita kuvia sisältävältä muistikortilta, voit määrittää hakehdot niin, että vain tietyt kuvat tulevat näyttöön. Voit myös suojata (s. 142) tai poistaa (s. 144) kaikki hakutuloksen kuvat kerrallaan.

 Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (s. 67).
 Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (s. 147).
 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
 Omat ryhmät	Näyttää tietyn ryhmän kuvat (s. 148).
 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai  -tilassa kuvatut videot.



1 Valitse hakuehto.

- Kosketa FUNC.-kohtaa, valitse valikosta ja valitse sitten ehto (s. 49).



2 Näytä kuvahaun tulokset.

- Valitse tarkasteltavan kuvan tyyppi koskettamalla asetusta ja kosketa sitä sitten uudelleen. (Paitsi silloin, kun kuvia haetaan ehdon ★ mukaan.)
- ▶ Hakuehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisessa kehyksessä.
- Vedä kuvia vasemmalle tai oikealle kuvahaun tulosten tarkastelemiseksi.
- Valitse vaiheessa 1, jos haluat peruuttaa kuvahaun.



- Jos kamera ei löydä hakuehtoja vastaavia kuvia, kyseiset hakuehdot eivät ole käytettävissä.



- Hakutulosta vastaavien kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (s. 135), "Kuvaesitysten katseleminen" (s. 140) ja "Kuvien suurentaminen" (s. 139). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla "Valitse kaikki kuvat hakuun" kohdassa "Kuvien suojaaminen" (s. 142), "Kaikkien kuvien poistaminen" (s. 144), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (s. 186) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (s. 190).
- Jos luokittelet kuvat uudelleen (s. 148) tai muokkaat niitä ja tallennat ne uusiksi kuviksi (s. 151), näyttöön tulee viesti ja kuvahaku päättyy.

Videot

Videokoostevideoiden tarkasteleminen

Voit katsella -tilassa (s. 94) tehtyjä videoita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

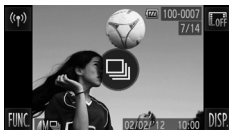
- Kosketa FUNC.-kohtaa ja valitse valikosta (s. 49).

2 Toista video.

- Kosketa päivämäärää, jos haluat aloittaa videon toiston.

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

Ryhmitellyt kuvat, jotka on otettu H₁-tilassa (s. 100), näytetään yleensä yhdessä, mutta niitä voi tarkastella myös erikseen.



1 Valitse kuvaryhmä.

- Selaa kuvia vetämällä vasemmalle tai oikealle, kunnes löydät haluamasi kuvan, jossa on merkintä . Kosketa kohtaa .



2 Katso ryhmän yksittäisiä kuvia.

- Jos vedät kuvia vasemmalle tai oikealle, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston koskettamalla kohtaa .

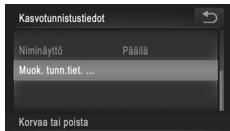


- Ryhmän toiston (vaihe 2) aikana voit käyttää toimintovalikon toimintoja koskettamalla **FUNC.**-kohtaa. Voit myös selata kuvia nopeasti (s. 135) ja suurentaa niitä (s. 139). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki suodatetut kuvat kerralla valitsemalla "Kaikki ryhmän kuvat" kohdassa "Kuvien suojaaminen" (s. 142), "Kaikkien kuvien poistaminen" (s. 144), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (s. 186) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (s. 190).
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että voit katsoa niitä yksitellen, kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Kuvien ryhmitt.] ja valitse sitten [Pois] (s. 50). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.


Kasvotunnistustietojen muokkaaminen

Jos huomaat toiston aikana, että nimi on virheellinen, voit muuttaa tai poistaa sen. Nimiä ei kuitenkaan voi lisätä sellaisille henkilöille, joita kasvotunnistustoiminto ei tunnista (nimet eivät tule näyttöön) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen

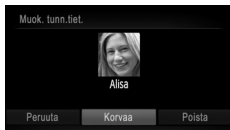


1 Avaa asetusnäyttö.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse -välilehdestä [Kasvotunnistustiedot] (s. 50).
- Kosketa kohtaa [Muok. tunn.tiet.].

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kosketa kohtaa [OK].
- Voit valita korvattavan nimen koskettamalla haluamasi henkilön kasvoja.



3 Valitse [Korvaa].

- Kosketa kohtaa [Korvaa].

4 Valitse korvattavan henkilön nimi.

- Kosketa muutettavan henkilön nimeä.

Nimien poistaminen

- Kosketa kohtaa [Poista] yllä olevan vaiheen 3 suorittamisen jälkeen.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [OK].

Kuvien suurentaminen



1 Suurena kuva.

- 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 loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä . Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.



Näytettävän alueen summittainen paikka

2 Siirrä näytön paikkaan ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

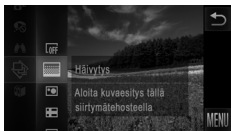
- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Kosketa kohtaa , jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.
- Voit myös vaihtaa kuvia tarkennuksen aikana koskettamalla kameran sivua kevyesti (s. 131, Aktiivinen näyttö).




- Voit myös lähentää kuvaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä ja voit tarkentaa kuvia jopa kymmenkertaisiksi jatkamalla zoomausvivun painamista. Voit loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä . Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

Kuvaesitysten katselminen

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



Valitse kuvaesityksen siirtymätapa ja aloita toisto.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, valitse valikosta  ja valitse haluamasi asetus (s. 49).
- Kuvaesitys alkaa muutaman sekunnin kuluttua siitä, kun [Kuvan haku...] on näkynyt näytössä.
- Voit lopettaa kuvaesityksen koskettamalla näyttöä.



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




- Voit myös vaihtaa kuvia kuvaesityksen aikana koskettamalla kameran sivua kevyesti (s. 131, Aktiivinen näyttö).
- Kuvaesityksen voi aloittaa myös kosketustoimintojen avulla (s. 149).
- Kuvahakutilassa (s. 135) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

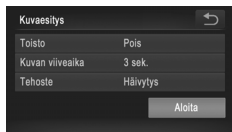
Voit määrittää kuvaesityksen toistumaan ja voit muuttaa kuvien välissä näytettäviä siirtymätapoja sekä kunkin kuvan näytön kestoa. Voit valita jonkin kuudesta siirtymätapatehosteesta, joita käytetään siirryttäessä kuvasta toiseen.

1 Avaa asetusnäyttö.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse -välilehdestä [Kuvaesitys] (s. 50).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (s. 50).
- Aloita kuvaesitys määrittämälläsi asetuksilla koskettamalla kohtaa [Aloita].
- Voit palata valikkonäyttöön toiston aikana koskettamalla näyttöä.



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

Stillkuvat

Samanlaisten kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)

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



1 Valitse Sekoitus.

- Kosketa FUNC.-kohtaa ja valitse valikosta (s. 49).
- ▶ Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.



2 Valitse kuva.

- Kosketa kuvaa, jonka haluat katsoa seuraavaksi.
- Valittu kuva näytetään keskellä ja seuraavat neljä ehdotusta näytetään sen ympärillä.
- Jos haluat näyttää keskikuvan koko näytön näytössä, kosketa keskellä olevaa kuvaa. Jos haluat palauttaa alkuperäisen näytön, kosketa sitä uudelleen.
- Kosketa kohtaa ↶, jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.

- ❗ • Sekoitus-tilassa toistetaan vain tällä kameralla otettu stillkuvia.
- [Sekoitus] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa.
 - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta.
 - Kuvahakutoiminto on käytössä (s. 135).

Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (s. 144).



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa ja valitse valikosta **ON** (s. 49). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen ja koskettamalla kohtaa **ON** sen valitsemiseksi uudelleen.

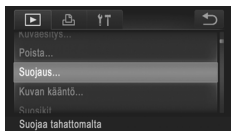


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (s. 161, 162).



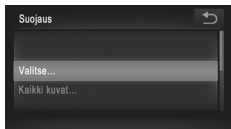
- Kamera ei voi poistaa suojattuja kuvia. Jos haluat poistaa kuvan, peruuta ensin suojausasetukset.

Valikon käyttäminen



1 Avaa asetussäätö.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse **▶**-välilehdestä [Suojaus] (s. 50).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi valikon vaihtoehto ja asetus (s. 50).
- Palaa valikkonäyttöön koskettamalla **↶**.

Kuvien valitseminen yksitellen

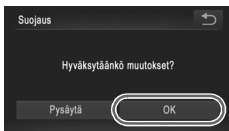
1 Valitse [Valitse].

- Kosketa kohtaa [Valitse] vaiheen 2 (s. 142) suorittamisen jälkeen.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kun kosketat näyttöä, ✓ näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen koskettamalla näyttöä uudelleen. ✓ ei näy enää näytössä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kosketa kohtaa [OK]. Vahvistusviesti näkyy näytössä.



3 Suojaa kuvat.

- Kosketa kohtaa [OK].

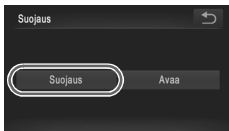


- Kuvia ei suojata, jos siiryt kuvaustilaan tai sammutat kamera ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Kosketa kohtaa [Kaikki kuvat] vaiheen 2 (s. 142) suorittamisen jälkeen.



2 Suojaa kuvat.

- Kosketa [Suojaus].



- Voit poistaa kuvaryhmien suojauksen valitsemalla [Avaa] vaiheessa 2.

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 vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.



2 Poista kuva.

- Kosketa FUNC.-kohtaa ja valitse valikosta  (s. 49).
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [Poista].
- ▶ Nykyinen kuva poistetaan.
- Peruuta poistaminen koskettamalla kohtaa [Peruuta].

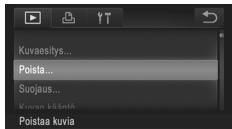


- Voit poistaa kuvia myös kosketustoimintojen avulla (s. 149).


Kaikkien kuvien poistaminen

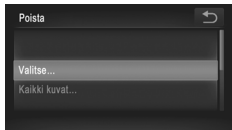
Voit poistaa kaikki kuvat kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (s. 142) ei voi poistaa.

Valintatavan valinta




1 Avaa asetusp näyttö.

- Kosketa FUNC.-kohtaa, kosketa MENU-kohtaa ja valitse -välilehdestä [Poista] (s. 50).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi valikon vaihtoehto ja asetus (s. 50).
- Palaa valikkonäyttöön koskettamalla .

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Kosketa kohtaa [Valitse] vaiheen 2 (s. 144) suorittamisen jälkeen.

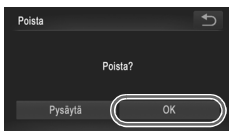


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kun kosketat näyttöä, ✓ näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa poiston koskettamalla näyttöä uudelleen. ✓ ei näy enää näytössä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kosketa kohtaa [OK]. Vahvistusviesti näkyy näytössä.

3 Poista kuva.

- Kosketa kohtaa [OK].



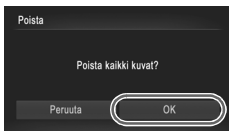
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Kosketa kohtaa [Kaikki kuvat] vaiheen 2 (s. 144) suorittamisen jälkeen.

2 Poista kuvat.

- Kosketa kohtaa [OK].




Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.






1 Valitse .



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa ja valitse valikosta  (s. 49).




2 Käännä kuvaa.

- Kosketa  - tai  -kohtaa halutun suunnan mukaan. Kuvaa käännetään 90° jokaisen kosketuksen yhteydessä. Hyväksy asetus koskettamalla .



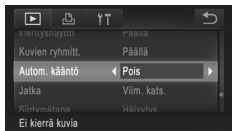
- Videoita, joiden laatuasetus on  tai  ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (s. 146).




- Voit avata vaiheessa 2 näytetyn näytön myös koskettamalla ensin kohtaa **FUNC.**, sitten kohtaa **MENU** ja koskettamalla sitten -välilehdessä kohtaa [Kuvan kääntö] (s. 50).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse [Pois] (s. 50).



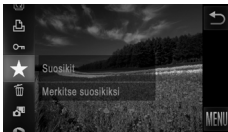
- Kuvia ei voi kääntää (s. 146), jos [Autom. kääntö] on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (s. 141) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännettyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö]-asetus olisi [Pois].

Kuvaryhmät

Voit merkitä kuvia suosikeiksi ja määrittää ne Omat ryhmät -ryhmään (s. 148). Kun valitset ryhmän kuvaussuorittimessa, voit rajoittaa seuraavia toimintoja kaikille kyseisille kuville.

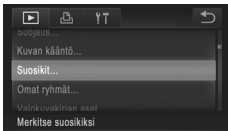
- Katseleminen (s. 130), Kuvaesitysten katseleminen (s. 140), Kuvien suojaaminen (s. 142), Kuvien poistaminen (s. 144), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (s. 186), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (s. 190)

Kuvien merkitseminen suosikiksi



- Kosketa FUNC.-kohtaa ja valitse valikosta ★ .
- ▶ Näytössä näkyy ☑ .
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla nämä vaiheet ja valitsemalla ★ uudelleen.

Valikon käyttäminen



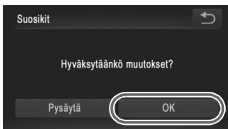
1 Valitse [Suosikit].

- Kosketa kohtaa FUNC. ja MENU ja valitse sitten ►-välilehdestä [Suosikit] (s. 50).



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kun kosketat näyttöä, ✓ näkyy näytössä.
- Voit merkitä kuvan koskettamalla näyttöä uudelleen. ✓ ei näy enää näytössä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kosketa kohtaa [OK]. Vahvistusviesti näkyy näytössä.



3 Viimeistele asetustoiminto.

- Kosketa kohtaa [OK].

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



- Suosikkikuvilla on kolmen tähden luokitus (★★★☆☆), kun ne siirretään tietokoneisiin, joissa on Windows 7 tai Windows Vista. (Tämä asetus ei liity videoihin.)
- Kuvia voidaan myös merkitä suosikeiksi käyttämällä kosketustoimintoja (s. 149).

Kuvien järjestäminen ryhmittäin (Omat ryhmät)

Voit järjestää kuvia ryhmiin. Huomaa, että kuvat luokitellaan automaattisesti kuvausajan aikana kuvausolosuhteiden mukaan.

: Kuvat, joista on tunnistettu kasvot, tai kuvat, jotka on otettu - tai -tilassa.

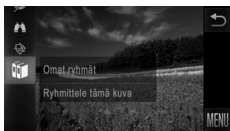
: Kuvat, joiden määritys on , tai **AUTO**-tilassa sekä kuvat, jotka on otettu -tilassa.

: **IXUS 510 HS**

Kuvat, jotka on otettu - tai -tilassa.

IXUS 240 HS

Kuvat, jotka on otettu -tilassa.



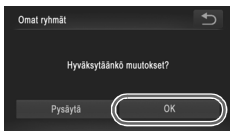
1 Valitse ryhmä.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa ja valitse valikosta .



2 Valitse kuvat.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kosketa haluttua ryhmää. Ryhmä näytetään oranssina.
- Peruuta valinta koskettamalla ryhmää uudelleen. Kohta näkyy nyt valkoisena.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.



3 Viimeistele asetustoiminto.

- Kosketa kohtaa . Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Kosketa kohtaa [OK].



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



- Voit avata vaiheessa 2 näytetyn näytön myös koskettamalla ensin kohtaa **FUNC.**, sitten kohtaa **MENU** ja koskettamalla sitten -välilehdessä kohtaa [Omat ryhmät].

Stillkuvat

Videot

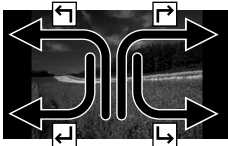
Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot

Voit nopeasti ja helposti ottaa yhden kuvan näytössä käyttöön toimintoja, jotka olet määrittänyt neljään kosketuseleeseen (Kosketustoiminnot).

-säätimen määritetyn toiminnon käyttäminen



- Vedä näyttöä sormella kuvassa näytetyllä tavalla.
- ▶ -säätimen määritetty toiminto on nyt käytössä.




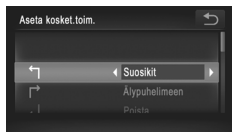
- Vastaavasti voit myös määrittää toimintoja, jotka on määritetty -, - ja -säätimiin vetämällä näytön poikki.
- Mukauta kosketustoimintoihin määritetyt toiminnot haluamallasi tavalla.

Kosketustoimintojen muuttaminen


Voit helpottaa kameran käyttöä määrittämällä toiminnoille vetokuvioita.

1 Avaa asetusp näyttö.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse -välilehdestä [Aseta kosket.toim.] (s. 50).



2 Määritä toiminto vetokuvioon.

- Valitse vetokuva vetämällä näyttöä ylös tai alas.
- Valitse määritettävä toiminto koskettamalla kohtaa .

Liitettävissä olevat toiminnot

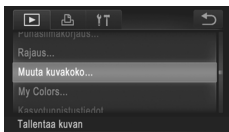
Suosikit	Merkitse kuvia suosikeiksi tai poista kuvan merkintä.
Seur. suosikki	Siirry seuraavaan suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Edell. suosikki	Siirry edelliseen suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Seuraava pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on seuraava kuvauspäivämäärä.
Edellinen pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on edellinen kuvauspäivämäärä.
Sekoitus	Aloita Sekoitus-toisto.
Kameraan	Avaa Wi-Fi-yhteysnäyttö.
Älypuhelimeen	Ohjeita Wi-Fi-yhteyden määrittämisestä ja käytöstä on DIGITAL CAMERA Manuals Disk -levyllä olevassa "Langaton LAN -oppaassa".
Tietokoneeseen	
Web-palveluun	
Kuvaesitys	Käynnistä kuvaesitys.
Poista	Poista kuva.
Suojaus	Suojaa kuva tai peruuta sen suojaus.
Kuvan kääntö	Käännä kuvaa.

Stillkuvien muokkaaminen

- ❗ • Kuvan muokkaaminen (s. 151 – 155) on käytettävissä vain, jos muistikortilla on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse -välilehdestä [Muuta kuvakoko] (s. 50).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kosketa kohtaa [OK].



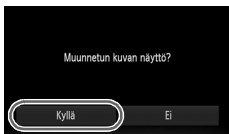
3 Valitse kuvakoko.

- Kosketa kohtaa **M2**, **S** tai **XS** ja kosketa sitten kohtaa [OK].
- ▶ [Tallennetaanko uusi kuva?] tulee näyttöön.



4 Tallenna uusi kuva.

- Kosketa kohtaa [OK].
- ▶ Kuva tallennetaan uutena tiedostona.



5 Tarkista uusi kuva.

- Kosketa kohtaa . [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Kosketa kohtaa [Kyllä].
- ▶ Tallennettu kuva näytetään.

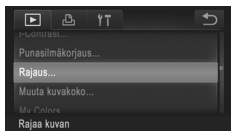
- ❗ • Muokkaaminen ei ole mahdollista kuville, jotka on tallennettu muodossa **XS** vaiheessa 3.



- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaaminen

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Valitse [Rajaus].

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse -välilehdessä [Rajaus] (s. 50).

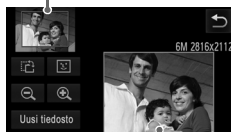
2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kosketa kohtaa [OK].

3 Säädä rajausaluetta.

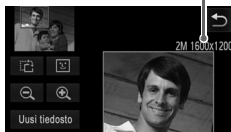
- ▶ Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys.
- ▶ Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla, ja rajattavan kuvan esikatselu näytetään alhaalla oikealla.
- Voit muuttaa kehysten kokoa koskettamalla oikealla alhaalla olevaa kuvaa tai - tai -ohjaimia tai siirtämällä zoomausvipua vasemmalle tai oikealle.
- Voit siirtää kehystä vetämällä kumpaa tahansa kuvaa.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa koskettamalla kohtaa .
- Kuvassa tunnistetut kasvat näytetään (kuvan vasemmassa yläkulmassa) siten, että niiden ympärillä on harmaat kehukset, joita voi käyttää rajaamiseen. Voit siirtää kehysten väliä tarvittaessa koskettamalla kohtaa .
- Kosketa kohtaa [Uusi tiedosto].

Rajattava alue



Kuvan esikatselu
rajaamisen jälkeen

Tarkkuus rajaamisen jälkeen



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata ohjeiden (s. 151) vaiheita 4 – 5.



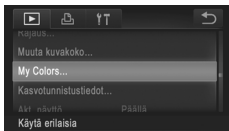
- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella **S** (s. 76) tai jos sen kooksi on muutettu **XS** (s. 151).




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

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Lisätietoja kustakin asetuksesta on kohdassa s. 111.

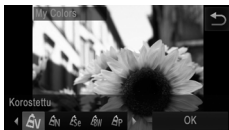


1 Valitse [My Colors].


- Kosketa FUNC.-kohtaa, kosketa MENU-kohtaa ja valitse -välilehdestä [My Colors] (s. 50).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kosketa kohtaa [OK].



3 Valitse vaihtoehto.

- Kosketa kohtaa ja kosketa sitten kohtaa [OK].
- Voit näyttää muita saatavilla olevia vaihtoehtoja koskettamalla kohtaa .

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata ohjeiden (s. 151) vaiheita 4 – 5.



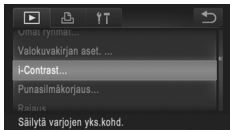
- Usein tällä tavalla muokattujen kuvien kuvanlaatu on hieman alhaisempi joka kerta, etkä ehkä saa kuvaan juuri haluamaasi väriä.




- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (s.s. 111).

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].


- Kosketa FUNC.-kohtaa, kosketa MENU-kohtaa ja valitse -välilehdestä [i-Contrast] (s. 50).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kosketa kohtaa [OK].



3 Valitse vaihtoehto.

- Kosketa kohtaa , valitse asetus ja kosketa sitten kohtaa [OK].

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata ohjeiden (s. 151) vaiheita 4 – 5.



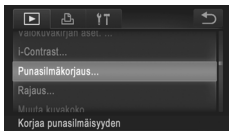
- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.




- 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].

- Kosketa FUNC.-kohtaa, kosketa MENU-kohtaa ja valitse -välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (s. 50).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kosketa kohtaa [OK].

3 Korjaa kuva.

- Kosketa kohtaa [OK].
- ▶ Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (s. 139).



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

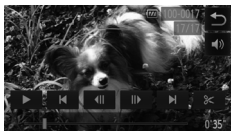
- Kosketa kohtaa [Uusi tiedosto].
- ▶ Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata vaiheen 5 (s. 151) ohjeita.



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

Videoiden muokkaaminen

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

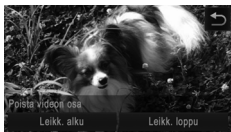


1 Määritä leikattavat osat.

- Avaa videon ohjauspaneeli koskettamalla näyttöä videon toiston aikana.
- Näytä rajauspiste koskettamalla kohtia ◀|| tai ||▶ tai vierityspalkkia.
- ▶ ⌂ muuttuu muotoon ⌘ ja osoittaa, että voit rajata nykyisen kuvan.

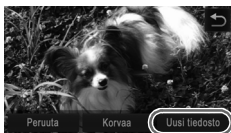
2 Kosketa ⌘ tai ⌂.

- ▶ [Poista videon osa] tulee näyttöön.
- Jos kosketat näytössä olevaa kohtaa ⌂, video rajataan vain lähimmästä kohdasta ⌘ alkuun, kun valitset [Leikk. alku], tai lähimmästä kohdasta ⌘ loppuun, kun valitset [Leikk. loppu].



3 Valitse poistettava osuus.

- Kosketa [Leikk. alku] tai [Leikk. loppu].
- [Leikk. alku] poistaa osuuden videon alusta nykyiseen kohtaukseen.
- [Leikk. loppu] poistaa videon lopun nykyisen kohtauksen jälkeen.



4 Tallenna editoitu video.

- Kosketa kohtaa [Uusi tiedosto].
- ▶ Video tallennetaan uutena tiedostona.
- Jos haluat peruuttaa leikkaamisen, kosketa kohtaa [Peruuta].
- Jos haluat poistaa leikkauspisteet ja yrittää uudelleen, kosketa kohtaa ↺.



- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- [Korvaa] on valittavissa vain, kun muistikorteilla ei ole riittävästi vapaata tilaa.
- Videoita ei ehkä tallenneta, jos akku kuluu loppuun tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen) s. 171).

6

Asetusvalikko

Helppota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

Toiminnot voi määrittää **YT**-välilehdessä. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla (s. 50).

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



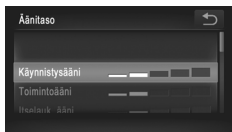
- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, jos kameran äänet mykistetään (s. 130). Voit palauttaa äänen videoihin vetämällä näyttöä ylöspäin. Voit säätää äänenvoimakkuutta vetämällä ylös tai alas tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

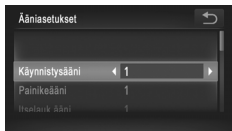
Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Kosketa kohtaa [Äänitaso].
- Valitse vaihtoehto vetämällä ylös tai alas ja sitten säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla haluamaasi palkin kohtaa.

Äänten mukauttaminen

Voit mukauttaa kameran toimintoääniä seuraavasti.



- Kosketa kohtaa [Ääniasetukset].
- Valitse vaihtoehto vetämällä näytössä ylös- tai alaspäin ja valitse sitten asetus koskettamalla ◀▶.

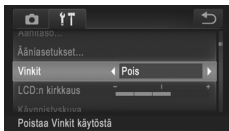
1	Valmiit äänet (ei voi muokata)
2	Valmiit äänet Voidaan muuttaa mukana toimitettavan ohjelmiston avulla.



- Oletussuljinääntä käytetään H₂-tilassa (s. 100) [Suljinääni]-asetukselle tehdyistä muutoksista huolimatta.

Vinkkien piilottaminen

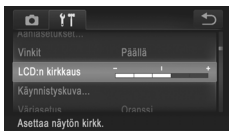
Kameran toimintoihin liittyvien vihjeiden ja vinkkien näyttäminen voidaan poistaa käytöstä, mutta valikon (s. 50) selitykset näytetään edelleen.



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

Näytön kirkkaus

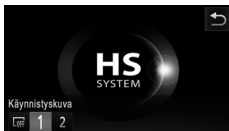
Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta koskettamalla haluamaasi palkin kohtaa.

Käynnistysnäyttö

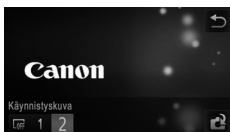
Voit seuraavalla tavalla mukauttaa käynnistysnäyttöä, joka tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta.



- Kosketa kohtaa [Käynnistyskuva].
- Kosketa asetusta.

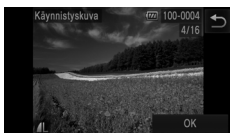
<input type="checkbox"/>	Ei käynnistyskuvaa
1	Valmiit kuvat (ei voi muokata)
2	Valmiit kuvat Voit määrittää haluamasi kuvia tai muuttaa kuvaa käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa.

Aloituskäynnistyksen mukauttaminen



1 Avaa [Käynnistyskuva]-näyttö toistotilassa.

- Paina -painiketta.
- Kosketa kohtaa [Käynnistyskuva].
- Kosketa kohtaa [2] ja kosketa sitten -kohtaa.



2 Valitse jokin kuvista.

- Valitse kuva ja kosketa sitten kohtaa [OK]. Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [OK].

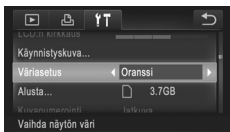


- Aiempi käynnistysasetus korvataan, kun määrität uuden käynnistyskuvan.



- Voit määrittää kameraan toimintoääniä ja käynnistyskuvia, jotka kuuluvat mukana toimitettuun ohjelmistoon. Lisätietoja on *ImageBrowser EX* -käyttöoppaassa.

Näytön väriskeema



- Kosketa kohtaa [Väriasetus] ja valitse sitten jokin vaihtoehto.

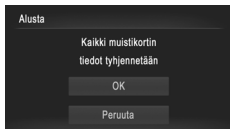
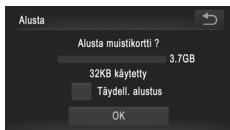
Muistikortin alustaminen

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.

IXUS 240 HS

Eye-Fi-kortti (s. 192) sisältää itse kortin ohjelmiston. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ennen Eye-Fi-kortin alustamista.



1 Avaa [Alusta]-näyttö.

- Kosketa kohtaa [Alusta].

2 Valitse [OK].

- Kosketa kohtaa [OK].

3 Alusta muistikortti.

- Voit aloittaa alustusprosessin koskettamalla kohtaa [OK].
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Mistikortin alustus valmis]-ilmoitus. Kosketa kohtaa [OK].



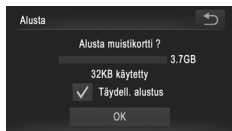
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



- 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.

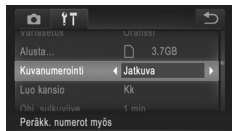
- Valitse kohdan [Täydell. alustus] vasemmalla puolella oleva kenttä koskettamalla sitä (merkitty merkillä ✓).
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan s. 161 vaiheita 2 – 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (s. 161), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen koskettamalla [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.

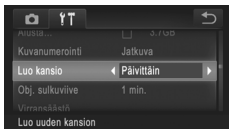
Jatkuva	Kuvien numerointia jatketaan edellisestä numerosta (kunnes kuva, jonka numero on 9999, on otettu tai tallennettu), vaikka vaihtaisit muistikorttia.
Aut.nollaus	Kuvien numerointi aloitetaan uudelleen numerosta 0001, jos vaihdat muistikortin tai luot uuden kansion.



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua (s. 161)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on *ImageBrowser EX -käyttöoppaassa*.

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

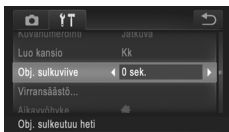
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

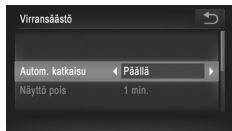
Turvallisuussyistä objektiivin vetäytyminen kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua -painikkeen painamisesta (s. 46). Jos haluat, että objektiivin vetäytyminen sisään heti -painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisaikaksi [0 sek.].



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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätimen ja näytön sammutuksen (Autom. katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (s. 46).



1 Avaa [Virransäästö]-näyttö.

- Kosketa kohtaa [Virransäästö].

2 Määritä asetukset.

- Kun olet valinnut vaihtoehdon, kosketa ◀▶-painikkeita ja säädä asetusta tarpeen mukaan.



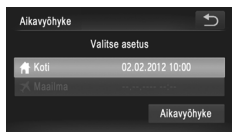
- Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]-asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois]-asetukseksi enintään [1 min.].



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

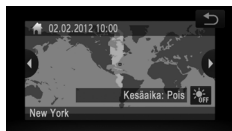
Maailmankello

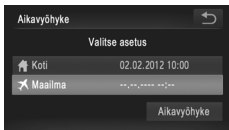
Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailta kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti.



1 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

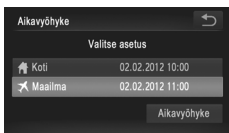
- Kosketa kohtaa [Aikavyöhyke].
- Kun määrität tämän asetuksen ensimmäisen kerran, varmista, että näytössä vasemmalla näkyvä näyttö näkyy ja kosketa sitten kohtaa [Aikavyöhyke].
- Valitse kodin aikavyöhyke koskettamalla kohtaa ◀▶.
- Aseta kesäaika (1 tunnin lisäys) koskettamalla kohtaa ☀️.
- Kosketa kohtaa ↻.





2 Määritä kohde.

- Kosketa kohtaa [✈ Maailma] ja sitten kohtaa [Aikavyöhyke].
- Määritä matkakohteen aikavyöhyke koskettamalla ◀▶.
- Voit myös ottaa tarvittaessa kesäajan käyttöön vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Kosketa kohtaa ↶.



3 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

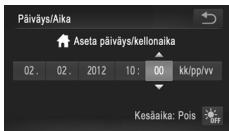
- Kosketa kohtaa [✈ Maailma] ja sitten kohtaa ↶.
- ▶ ✈ näkyy nyt [Aikavyöhyke]- ja kuvausnäytöissä (s. 204).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa ✈-tilassa (s. 22), [🏠 Koti]-kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa [Päiväys/Aika]-näyttö.

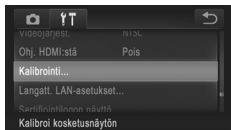
- Kosketa kohtaa [Päiväys/Aika].

2 Määritä asetus.

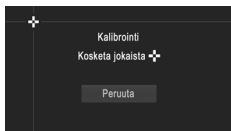
- Kosketa määritettävää asetusta ja määritä sitten päivämäärä ja kellonaika koskettamalla ▲▼-painikkeita.

Kosketusnäytön kalibrointi

Voit kalibroida kosketusnäytön, jos kohteiden tai painikkeiden kosketusvalinnassa on vaikeuksia. Varmista paras mahdollinen kalibroititarkkuus käyttämällä aina hihnaan kiinnitettyä piirtokärkeä.



- Kosketa [Kalibrointi].



- Kosketa hihnaan kiinnitettyllä piirtokärjellä kohtaa, jossa näkyy ✚ (s. 14).
- 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.



1 Avaa Kieli-näyttö.

- Kosketa kohtaa [Kieli].

2 Määritä asetus.

- Valitse näytön kieli koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa .



- Voit avata Kieli-näytön myös toistotilassa koskettamalla kohtaa **FUNC.** ja koskettamalla sitten kohtaa **MENU** ja pitämällä sitä painettuna.

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää -välilehdessä.

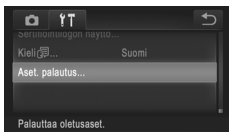
- [Videojärjest.] (s. 173)
- [Ohj. HDMI:stä] (s. 174)

IXUS 240 HS

- [Eye-Fi-asetukset] (s. 192)

Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

- Kosketa kohtaa [Aset. palautus].

2 Palauta oletusasetukset.

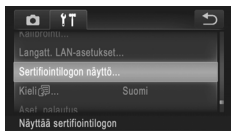
- Kosketa kohtaa [OK].
- ▶ Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - YTT-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (s. 22), [Kieli] (s. 23), [Aikavyöhyke] (s. 164), [Kalibrointi] (s. 166), [Videojärjest.] (s. 173) ja [Käynnistyskuva]-asetukseen määritetty kuva (s. 159)
 - Kuvaustila (s. 83)
 - Kasvontunnistustoiminnolla rekisteröidyt tiedot (s. 67)
 - Korostettu väri- (s. 92) ja Värivaihto-asetuksiin (s. 93) valitut värit
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (s. 110)
 - Langattoman verkon asetukset (perehdy DIGITAL CAMERA Manuals Disk -levyllä olevaan Langaton LAN -oppaaseen).

Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



- Kosketa kohtaa [Sertifiointilogon näyttö].

7

Lisävarusteet

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

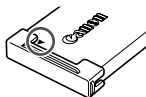
Mukana toimitettujen lisävarusteiden käyttämiseen liittyviä vihjeitä

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.

IXUS 240 HS

Voit helposti tarkistaa akun varaustilan kiinnittämällä kannen niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, tai ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.



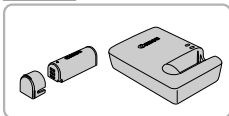
- **Akun pitkäaikainen säilytys**
Kun olet käyttänyt kaiken jäljellä olevan akkuvirran, poista akku kamerasta. Säilytä akkua kansi paikallaan. Tyhjentämättömän akun pitkäaikainen säilyttäminen (noin yhden vuoden) saattaa lyhentää sen käyttöikää ja heikentää sen suorituskykyä.
- **Akun ja latauslaitteen 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

IXUS 510 HS



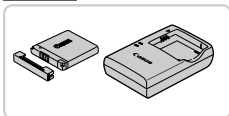
Akku NB-9L

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LB/CB-2LBE

- Akun NB-9L latauslaite

IXUS 240 HS



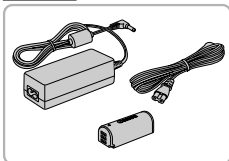
Akku NB-11L

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LD/CB-2LDE

- Akun NB-11L latauslaite

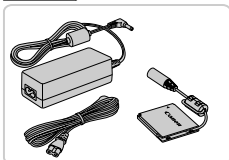
IXUS 510 HS



Verkkolaitesarja ACK-DC70

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

IXUS 240 HS



Verkkolaitesarja ACK-DC90

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



- 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.

Salamalaitteet



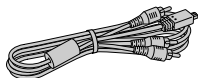
Tehosalama HF-DC2

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

IXUS 510 HS

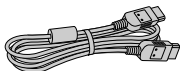
Voit myös käyttää tehosalamaa HF-DC1.

Muut lisävarusteet



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.



HDMI-kaapeli HTC-100

- Tällä kaapelilla voit liittää kameran teräväpiirtotelevisioon HDMI-liitäntään.

Tulostimet



SELPHY-
sarja



Mustesuihkut
ulostimet

Canonin PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kameran Canonin PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta.

Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Toisto TV:ssä

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

Lisätietoja liitäntöjen suorittamisesta tai tulojen vaihtamisesta on television käyttöoppaassa.

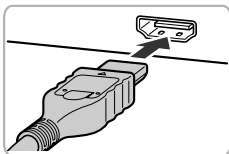


- Seuraavat kameran toiminnot ovat käytettävissä, kun televisiota käytetään kuvien katseluun.
 - Kuvien selaaminen
Vedä vasemmalle tai oikealle näytön poikki tai napauta kameraa kevyesti sivulta (s. 27, 131).
 - Videoiden toistaminen (s. 130)
 - Zoomaaminen lähemmäksi (s. 139)
Siirrä zoomausvipua Q-merkkiä kohti.
 - Ryhmän toisto (s. 137)
 - Kosketustoiminnot (s. 149)
Sekoitus ja poisto eivät ole käytettävissä.
- Huomaa, että kun kamera on liitetty televisioon, kameran näytössä ei näy mitään. Voit katsoa televisioruutua kameraa ohjatessasi.

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

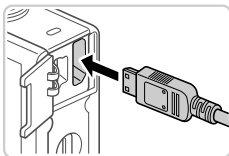
Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameran teräväpiirtotelevisioon HDMI-kaapelilla HTC-100 (myydään erikseen). Tarkkuudella 1920 tai 1280 kuvattuja videoita voidaan katsella teräväpiirtoisina.

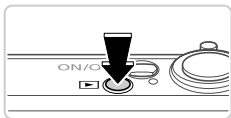
1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.



2 Liitä kamera televisioon.

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



- Mukana toimitettua liitäntäkaapelia ja valinnaista stereo-AV-kaapelia ei voi liittää samaan aikaan kuin HDMI-kaapelia HTC-100. Jos kaapelit pakotetaan kameraan samanaikaisesti, kamera ja kaapelit saattavat vioittua.

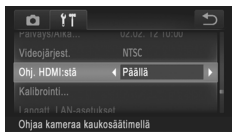


- Kameran toimintoääniä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.


Kameran hallinta television kaukosäätimellä

Kun liität kameran HDMI CEC -yhteensopivaan televisioon, voit toistaa kuvia (kuvaesitykset mukaan lukien) television kaukosäätimellä.

Tässä tapauksessa on säädettävä joitakin television asetuksia. Katso lisätietoja television käyttöoppaasta.




1 Määritä asetus.

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, valitse -välilehdestä [Ohj. HDMI:stä] ja valitse [Päällä].



2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan s. 173 vaiheiden 1 – 2 mukaan.








3 Näytä kuvat.

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

4 Ohjaa kameraa television kaukosäätimellä.

- Voit selata kuvia kaukosäätimen -painikkeilla.
- Voit tuoda kameran ohjauspaneelin näyttöön painamalla OK-/Valitse-painiketta. Voit valita ohjauspaneelin vaihtoehtoja painamalla -painikkeita ja painamalla sitten OK-/Valitse-painiketta uudelleen.

■ Televisiossa näkyvät kameran ohjauspaneelin asetukset

	Palaa	Sulkee valikon.
	Ryhmän toisto	Näyttää  -tilassa kuvattujen kuvien joukon (s. 100). (Näkyvissä vain, kun ryhmitelty kuva on valittuna.)
	Toista video	Aloittaa videon toiston. (Näkyvissä vain, kun video on valittuna.)
	Kuvaesitys	Aloittaa kuvaesityksen toiston. Voit vaihtaa kuvia toiston aikana painamalla kaukosäätimen  -painikkeita.
	Luettelotoisto	Näyttää useita luettelossa olevia kuvia.

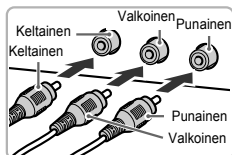


- Zoomausvivun siirtäminen vaihtaa ohjauksen kameraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kamera ei välttämättä aina reagoi oikein, vaikka kaukosäädin on HDMI CEC -yhteensopivan television kaukosäädin.

Toisto vakiotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameran televisioon stereo-AV-kaapelilla AVC-DC400ST (myydään erikseen).

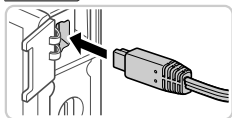
1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.



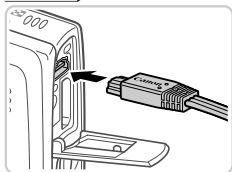
2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitännöihin kuvan mukaisesti.
- Avaa kameran liittännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liittämään.

IXUS 510 HS



IXUS 240 HS



3 Näytä kuvat.

- Näytä kuvat kohdan s. 174 vaiheiden 3 – 4 mukaisesti.



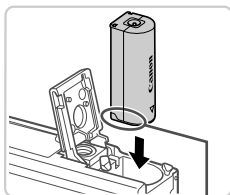
- Kuvat eivät näy oikein, jos kameran videolähtömuoto (NTSC tai PAL) ei ole sama kuin television muoto. Voit vaihtaa videolähtömuotoa koskettamalla **FUNC.**-kohtaa, koskettamalla **MENU**-kohtaa ja valitsemalla **↑↓**-välilehdestä [Videojärjest.].

IXUS 510 HS

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC70-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

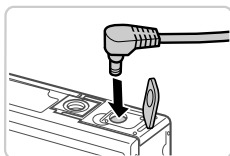
1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



Liitännät

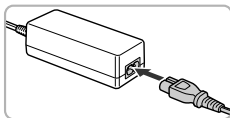
2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi vaiheessa 1 (s. 18) kuvatulla tavalla.
- Aseta liitin oikein päin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla (s. 18, vaiheen 2 mukaisesti).
- Sulje kansi vaiheessa 3 (s. 18) kuvatulla tavalla.



3 Liitä sovitin liittimeen.

- Avaa kansi ja aseta sovittimen pistoke kokonaan liittimeen.



4 Kytke virtajohto.

- Liitä virtajohton 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 sovintia tai virtajohtoa, kun kameran virta on kytkettynä. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke verkkolaitetta tai verkkolaitteen johtoa muihin esineisiin. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vahingoittaa laitetta.

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.

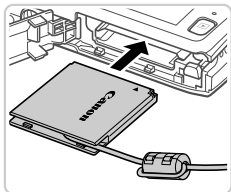
1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



Liitännän kaapeliportti

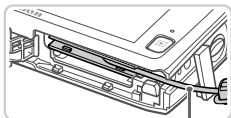
2 Avaa kansi.

- Avaa muistikortti-/akkutilan kansi vaiheessa 2 (s. 20) kuvatulla tavalla.
- Avaa liitännän kaapeliportti kuvassa näkyvällä tavalla.



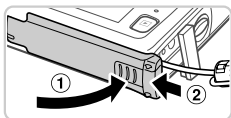
3 Työnnä liitin paikalleen.

- Aseta liitin paikalleen kuvan mukaisesti.



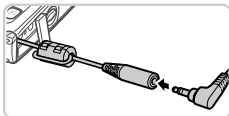
Kaap

- Varmista, että liitinkaapeli kulkee portin kohdalta.



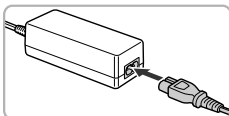
4 Sulje kansi.

- 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 kytke verkkolaitetta tai verkkolaitteen johtoa muihin esineisiin. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vahingoittaa laitetta.

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.

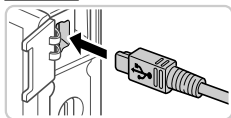
Stillkuvat

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.

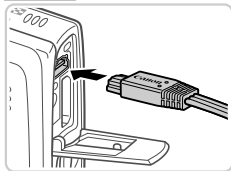
IXUS 510 HS



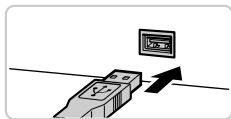
2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa kansi. Pidä kaapelin pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään.

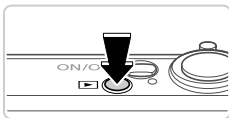
IXUS 240 HS



- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.



3 Kytke tulostimeen virta.

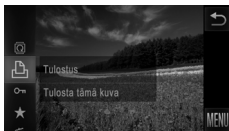


4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla -painiketta.

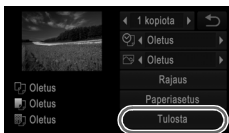
5 Valitse kuva.

- Selaa kuvia vetämällä vasemmalle tai oikealle ja valitse kuva sitten koskettamalla sitä.



6 Avaa tulostusnäyttö.

- Kosketa kohtaa **FUNC.** ja sitten kohtaa .



7 Tulosta kuva.

- Kosketa kohtaa [Tulosta].
- ▶ 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. 172.

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla vaiheiden 1 – 6 (s. 180 – 181) ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Kosketa vaihtoehtoa ja valitse sitten asetus koskettamalla ◀▶-painikkeita.

–	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
🗨️	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	–
📄	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (s. 183).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (s. 183).

Kuvien rajaaminen ennen tulostamista (Rajaus)

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




1 Valitse [Rajaus].

- Kosketa [Rajaus]-kohtaa sen jälkeen, kuten olet siirtynyt tulostusnäyttöön vaiheen 1 jälkeen kohdassa s. 182.
- ▶ Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.



2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä vetämällä sitä.
- Voit kääntää kehystä koskettamalla kohtaa .
- Kosketa kohtaa [OK].

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla vaiheen 7 (s. 181) ohjeita.



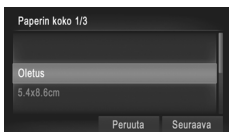
- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Päiväysmerkki].

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



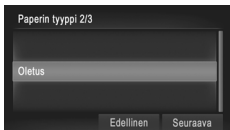
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kosketa [Paperiasetus]-kohtaa sen jälkeen, kuten olet siirtynyt tulostusnäyttöön vaiheen 1 jälkeen kohdassa s. 182.



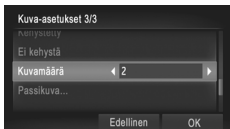
2 Valitse paperikoko.

- Valitse haluamasi asetus koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa [Seuraava].



3 Valitse paperityyppi.

- Valitse haluamasi asetus koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa [Seuraava].



4 Valitse aseteltu.

- Valitse asetus vetämällä näyttöä ylös tai alas.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä koskettamalla ◀▶-painikkeita.
- Kosketa kohtaa [OK].

5 Tulosta kuva.

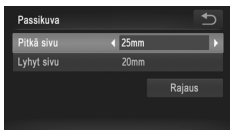
■ Käytettävissä olevat aseteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden tarkkuus on L ja kuvasuhde 4:3.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

■ Passikuvien tulostaminen

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse [Passikuva] noudattamalla vaiheiden 1 – 4 (s. 183 – 184) ohjeita ja kosketa sitten kohtaa [Seuraava].



2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse valikkokohde koskettamalla sitä. Valitse pituus koskettamalla ◀▶-painikkeita ja kosketa sitten kohtaa [Rajaus].



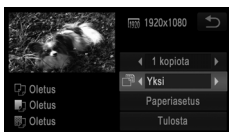
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla vaiheen 2 ”Kuvien rajaaminen ennen tulostamista (Rajaus)” (s. 183) ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videot


Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla vaiheiden 1 – 6 (s. 180 – 181) ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Valitse tulostustapa koskettamalla kohtaa  ja koskettamalla sitten ◀▶-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 koskettamalla [Peruuta]-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetukset eivät ole käytettävissä Canonin PictBridge-yhteensopivia tulostimia CP720 ja CP730 vanhemmissa malleissa.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

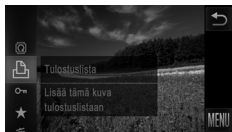
Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (s. 189) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan FUNC.-valikon avulla


Voit lisätä kuvia tulostuslistaan (DPOF) heti kuvaamisen jälkeen tai myöhemmin kuvien toiston aikana FUNC.-valikon avulla.

1 Valitse kuva.

- Valitse kuva vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.



2 Lisää kuva tulostuslistaan.

- Kosketa FUNC.-kohtaa ja kosketa sitten valikon kohtaa .
- Määritä tulosteiden määrä koskettamalla kohtaa ▲▼ ja kosketa sitten kohtaa [Lisää].

Tulostusasetusten määrittäminen

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



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse -välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (s. 50).

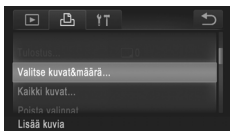
Tulostustapa	Normaali	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että luettelokuvat.
Päiväys	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
	Pois	–
Kuvanumero	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	–
Pyhy DPOF	Päällä	Poistaa kaikki kuvien tulostuslistan asetukset 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. (s. 21).
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canonin PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse sitten -välilehdessä [Valitse kuvat&määrä] koskettamalla sitä.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.
- ▶ Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos haluat määrittää kuvaan luettelokuvan tulostuksen, kosketa näyttöä. Kuvaan on nyt merkitty ✓-kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen koskettamalla kentän sisäosaa uudelleen. ✓ poistuu näytöstä.



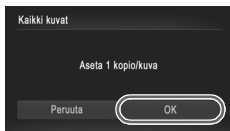
3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulosteiden määrä (enintään 99) koskettamalla ▲▼-painikkeita.
- Voit määrittää muiden kuvien tulostamisen ja tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2 – 3.
- Luettelokuvien tulostuslaatua ei voi määrittää. Tällöin voit valita vain tulostettavat kuvat vaiheen 2 mukaisesti.
- Kun olet valmis, voit palata valikkonäyttöön toiston aikana koskettamalla kohtaa ↶.



- Kun olet määrittämässä indeksikuvien tulostusta, voit palata valikkonäyttöön kuvaluetteloon lisättävien tai siitä poistettavien kuvien valitsemisen jälkeen koskettamalla kohtaa [OK].

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



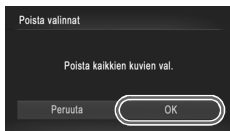
1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse vaiheen 1 (s. 188) jälkeen [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä.

2 Määritä tulostusasetukset.

- Kosketa kohtaa [OK].

Kaikkien kuvien poistaminen tulostuslistasta



1 Valitse [Poista valinnat].

- Valitse vaiheen 1 (s. 188) jälkeen [Poista valinnat] koskettamalla sitä.

2 Vahvista tulostuslistan poisto.

- Kosketa kohtaa [OK].

Tulostuslistaan lisättyjen kuvien tulostaminen (DPOF)



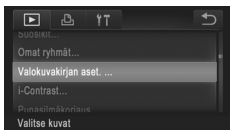
- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (s. 186 – 189), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Voit tulostaa tulostuslistassa olevat kuvat koskettamalla [Tulosta nyt].


- 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



- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa, kosketa -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].

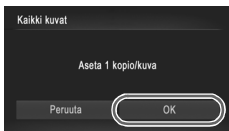
- Valitse edellisen toimenpiteen jälkeen [Valitse] koskettamalla sitä.



2 Valitse kuva.

- Voit selata kuvia vetämällä vasemmalle tai oikealle ja valita sitten kuvan koskettamalla sitä.
- ▶ Näytössä näkyy ✓.
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta koskettamalla näyttöä uudelleen. ✓ ei näy enää näytössä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, voit palata valikkonäyttöön toiston aikana koskettamalla kohtaa [OK].

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



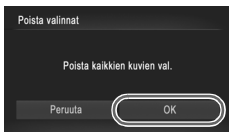
1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdassa s. 190 vaiheen jälkeen [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä.

2 Määritä tulostusasetukset.

- Kosketa kohtaa [OK].

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



1 Valitse [Poista valinnat].

- Valitse kohdassa s. 190 vaiheen jälkeen [Poista valinnat] koskettamalla sitä.

2 Vahvista valokuvakirjan poisto.

- Kosketa kohtaa [OK].

Eye-Fi-kortin käyttäminen







Vahvista aina ennen Eye-Fi-kortin käyttöä, että paikallinen käyttö on sallittu (s. 3).

Kun asetat valmistellun Eye-Fi-kortin kameraan, voit siirtää kuvat automaattisesti ja langattomasti tietokoneeseen tai ladata ne valokuvien jakamissivustoon. Kuvat siirretään Eye-Fi-kortin avulla. Saat lisätietoja korttien valmisteleminen ja käyttämisestä sekä kuvien siirrossa mahdollisesti esiintyvistä ongelmista kortin käyttöoppaasta tai valmistajalta.





- Ota huomioon seuraavat asiat, kun käytät Eye-Fi-korttia.
- Kortit saattavat lähettää edelleen radioaaltoja, vaikka [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi olisi määritetty [Pois] (s. 193). Poista Eye-Fi-kortti, jos olet sairaalassa, lentokoneessa tai jossakin muualla, jossa tietojen lähetyks on kielletty.
- Kun määrität kuvien siirron ongelmia, tarkista kortin ja tietokoneen asetukset. Katso lisätietoja kortin käyttöoppaasta.
- Huonot Eye-Fi-yhteydet voivat lisätä kuvien siirtoon kuluvaa aikaa ja keskeyttää siirron joissakin tapauksissa.
- Eye-Fi-kortit voivat kuumentua siirtotoimintojensa vuoksi.
- Akut kuluvat nopeammin kuin normaalikäytössä.
- Kameran toiminnot saattavat hidastua. Nämä ongelmat voi selvittää määrittämällä [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi [Pois].
- Eye-fi-tiedonsiirto ei ole mahdollista, kun kamerasta on muodostettu langaton lähiverkkoyhteys.

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

 (Harmaa)	Ei yhteyttä
 (Viilkkuva valkoinen)	Muodostaa yhteyttä
 (Valkoinen)	Yhdistetty
 (Animoitu)	Siirto käynnissä
	Keskeytetty
	Virhe Eye-Fi-kortin tietojen hankkimisessa (Käynnistä kamera uudelleen. Jos tämä kuvake tulee näyttöön toistuvasti, kortti saattaa olla viallinen.)

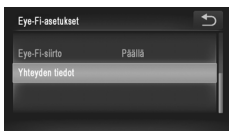
Kuvat, joihin on merkitty -kuvake, on siirretty.




- Kameran virransäästö (s. 46) on tilapäisesti poistettu käytöstä kuvien siirron aikana.
- -tilan valitseminen katkaisee Eye-Fi-yhteyden. Vaikka Eye-Fi-yhteys palautetaan jonkin muun kuvaustilan valitsemisen tai toistotilaan siirtymisen jälkeen, kamera ei ehkä siirrä mitään -tilassa kuvattuja videoita enää.

Yhteyden tietojen tarkistaminen

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




- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse sitten -välilehdessä [Eye-Fi-asetukset] koskettamalla sitä.
- Kosketa kohtaa [Yhteyden tiedot].
- ▶ Yhteyden tiedot sisältävä näyttö tulee näkyviin.

Eye-Fi-siirron poistaminen käytöstä

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



Valitse [Eye-Fi-siirto]-vaihtoehdoksi [Pois].

- Kosketa **FUNC.**-kohtaa, kosketa **MENU**-kohtaa ja valitse sitten -välilehdessä [Eye-Fi-asetukset] koskettamalla sitä.
- Valitse [Eye-Fi-siirto] ja sitten [Pois].



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

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.

- Varmista, että akku on oikean tyyppinen ja että siinä on riittävästi virtaa (s. 205).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (s. 18, 20).

IXUS 510 HS

- Varmista, että muistikorttitilan kansi ja akkutilan kansi ovat kunnolla kiinni (s. 18, 19).

IXUS 240 HS

- Varmista, että muistikortin ja akkutilan kansi on kunnolla kiinni (s. 20).

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.

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

IXUS 510 HS

- Älä avaa muistikorttitilan tai akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (s. 18, 19).

IXUS 240 HS

- Älä avaa muistikortti-/akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (s. 20).

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. 176).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (s. 23) laukaisin puoliväliin (s. 47).

Näyttö on outo hämärässä (s. 48).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

- Näyttö saattaa vilkkua ja siinä saattaa näkyä vaakapalkki loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa.

Koko näytön näyttö ei ole käytettävissä kuvauksessa (s. 75).

⚡ vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (s. 57).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (s. 65).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (s. 127).
- Aseta salamatilaksi ⚡ (s. 122).
- Suurena ISO-herkkyyttä (s. 108).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (s. 127).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (s. 47).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (katso "Tekniset tiedot" (s. 37)).
- Määritä [Tark. apuväli]-asetukseksi [Päällä] (s. 81).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (s. 118, 121).

Kuvat ovat epätarkkoja.

- Tietyissä kuvausolosuhteissa kuvista voi usein tulla epätarkkoja, kun käytetään Kosketuslaukaisin-toimintoa. Pidä kameraa vakaasti paikallaan, kun otat kuvia.

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

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

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Aseta salamatilaksi ⚡ (s. 122).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (s. 107).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (s. 109, 154).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (s. 107, 108).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi 📷 (s. 65).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (s. 107).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (s. 107, 108).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (s. 57).

- Kuvaa salaman valitsemalla alueella (katso "Tekniset tiedot" (s. 37)).
- Suurena ISO-herkkyyttä (s. 108).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman valitsemalla alueella (katso "Tekniset tiedot" (s. 37)).
- Aseta salamatilaksi 📷 (s. 65).

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. 108).
- Suuret ISO-herkkyydet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (s. 86).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (s. 76).

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (s. 81), 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. 155).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (s. 162).

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. 208–213).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei näy.

- Vauvat- tai Lapset-kuvake ei näy, jos kasvotiedoissa ei ole määritetty syntymäpäivää (s. 67). Jos kuvakkeet eivät näy syntymäpäivän määrittämisenkään jälkeen, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (s. 72) tai varmista, että päiväys ja aika on asetettu oikein (s. 21).

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. 161).

! -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. 162).
- Laske kvanlaatuasetusta (s. 78).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (katso ("Tekniset tiedot" (s. 37)).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

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

Toisto

Toisto ei onnistu.

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

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (s. 162).
- 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.

Kosketusnäyttö

Kohteiden tai painikkeiden valitsemisessa kosketusnäytön avulla on vaikeuksia.

- Toiminnot saattavat helpottua, jos painat näyttöä hieman lujemmin tai käytät hihnaan kiinnitettyä piirtokärkeä, koska kamerassa on paineeseen reagoiva kosketusnäyttö (s. 14).
- Kokeile näytön kalibrointia (s. 166).

Oikeassa yläkulmassa näkyy !>.

- Sormesi lepää näytön oikeassa yläkulmassa. Nosta sormi pois näytöltä.

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

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

- Katkaise virta kamerasta. Pidä laukaisinta kokonaan painettuna ja siirrä zoomausvipu asentoon [▲]. Paina sitten [▶]-painiketta. Siirrä zoomausvipua seuraavaksi [⏏]-merkkiä kohti. Valitse seuraavassa näytössä [B] koskettamalla sitä ja kosketa sitä sitten uudelleen.

IXUS 240 HS

Eye-Fi-kortit

Kuvien siirtäminen ei onnistu (s. 192).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asetta väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (s. 19, 20).

IXUS 240 HS

Muistikortti lukittu

- SD-/SDHC-/SDXC-muistikortin tai Eye-Fi-kortin kirjoitussuojausliuska on asetettu lukitusasentoon. 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. 19, 20).

Muistikorttihäiriö (s. 162)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka alustettu muistikortti olisi asennettu oikein, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun (s. 19, 20).

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (s. 53, 83, 105) tai kuvien muokkaamiseen (s. 151–155). Poista joko tarpeettomat kuvat (s. 144) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (s. 18).

Kosketuslaukaisin ei käyt. / Kosketustark. ei käytettäv.

- Sormesi lepää näytön oikeassa yläkulmassa (s. 199).
- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä käytössä olevassa kuvaustilassa (s. 208).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (s. 120).

Lataa/vaihda akku (s. 18, 20)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (s. 142)

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

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

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

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Tunnustietojen muokkaus* (s. 138), suurennus* (s. 139), sekoitus* (s. 141), kääntö (s. 146), ryhmittely (s. 147), muokkaus* (s. 151 – 155), määrittäminen käynnistyskuvaksi* (s. 160), tulostuslista* (s. 186) ja valokuvakirjan asetukset* (s. 190).
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä (s. 101).

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (s. 186) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (s. 190). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (s. 186) tai valokuvakirjan asetusten (s. 190) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (s. 142), Poista- (s. 144), Suosikit- (s. 147), Omat ryhmät- (s. 148), Tulostuslista- (s. 186) tai Valokuvakirjan aset. (s. 190) -valikosta.

Yhteyshäiriö

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

Virheellinen nimi!

- 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. 162) tai alusta muistikortti (s. 161).

Objektiivivirhe

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

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

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

Tiedostovirhe

- 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.
-

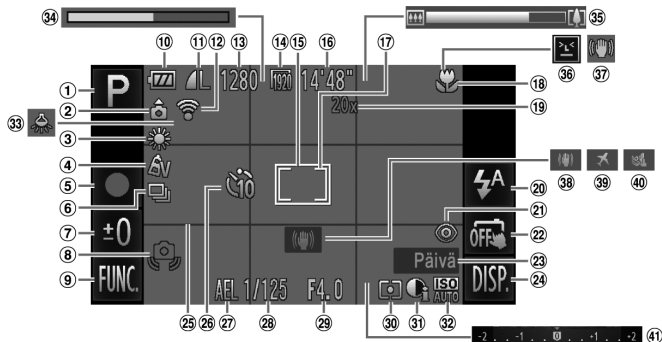
Musteen säiliö täynnä

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

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) puhdistuaksesi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kameran käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.

Kuvaaminen (tietönäyttö)



- | | | |
|--|--|--|
| ① Kuvaustila (s. 208),
Kuvauskohteen kuvake
(s. 58) | ⑬ Tallennettavissa oleva
kuvamäärä | ⑳ Valotuksen lukitus (s. 107),
Salamavalotuksen lukitus
(s. 123) |
| ② Kameran suuntaus* | ⑭ Videolaatu | ㉑ Valotusaika |
| ③ Valkotasapaino (s. 110) | ⑮ Tarkennusalue (s. 116) | ㉒ Aukon arvo |
| ④ My Colors (s. 111) | ⑯ Jäljellä oleva aika | ⑳ Mittausmenetelmä
(s. 108) |
| ⑤ Videon tallennus (s. 102) | ⑰ AE-mittauspistekehys
(s. 108) | ㉓ i-Contrast (s. 109) |
| ⑥ Kuvaustapa (s. 112) | ⑱ Tarkennusalue (s. 114),
Tarkennuksen
lukitus(s. 121) | ㉔ ISO-herkkyys (s. 108) |
| ⑦ Pitkä valotus (s. 99),
Valotuksen korjauksen
taso (s. 107) | ㉒ Digitaalinen zoomaus-
suurenus (s. 61),
Digitaalinen telejatke
(s. 115) | ㉕ Elohopealampun korjaus
(s. 77) |
| ⑧ Kameran
tärähdy/varoitus (s. 57) | ㉓ Salamatoiminto
(s. 65, 122) | ㉖ Hidastettu video
(kuvausaika) (s. 102) |
| ⑨ FUNC. (Toiminto) (s. 49) | ㉔ Punasilmäkorjaus (s. 76) | ㉗ Zoomauspalkki (s. 55) |
| ⑩ Akun varaustaso (s. 205) | ㉕ Kosketuslaukaisu (s. 64) | ㉘ Räpäytyksen tunnistus
(s. 80) |
| ⑪ Pakkaus (kuvanlaatu)
(s. 123) / tarkkuus
(s. 76, 78) | ㉖ Päiväysmerkki (s. 66) | ㉙ Kuvan vakautus (s. 60) |
| IXUS 240 HS | ㉗ DISP. (Näyttö) (s. 48) | ㉚ Kuvan vakautus (s. 127) |
| ⑫ Eye-Fi-yhteystila (s. 192) | ㉘ Ristikko (s. 79) | ㉛ Aikavyöhyke (s. 164) |
| | ㉙ Itselaukaisu (s. 62) | ㉜ Tuulisuojia (s. 78) |
| | | ㉝ Valotuksen korjauksen
palkki (s. 107) |

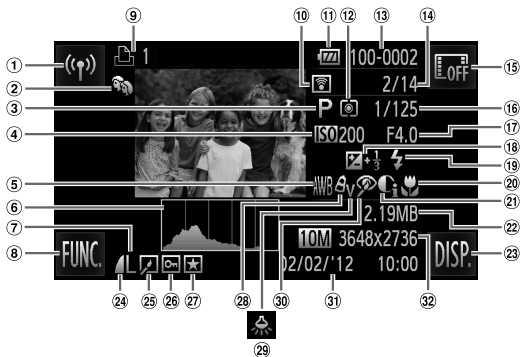
* : Normaali suuntaus, : Kamera pystyasennossa
Kamera tunnistaa kuvaussuuntauksen ja säätää asetukset optimaalisiksi. Suuntaus havaitaan myös toiston aikana, ja kamera kääntää kuvat automaattisesti tarpeen mukaan kummassakin suunnassa.
Suuntausta ei kuitenkaan ehkä tunnisteta oikein, kun kameralla osoitetaan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

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.









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

Toistaminen (tarkka tietonäyttö)



- | | | |
|---|--|---|
| ① Langaton lähiverkko | ⑪ Akun varaustaso (s. 205) | ⑲ DISP. (Näyttö) (s. 48) |
| ② Omat ryhmät (s. 148) | ⑫ Mittausmenetelmä (s. 108) | ⑳ Pakkaussuhde (kuvanlaatu) (s. 123) |
| ③ Videot (s. 54, 130), Nopea jatkuva kuvaus (s. 100), Kuvaustila (s. 208) | ⑬ Kansion numero – Kuvanumero (s. 162) | ㉑ Ryhmän toisto (s. 137), Kuvan muokkaus (s. 151–155) |
| ④ ISO-herkkyys (s. 108), Toistonopeus (s. 89, 102) | ⑭ Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | ㉒ Suojaus (s. 142) |
| ⑤ Valkotasapaino (s. 110) | ⑮ Piilota tiedot (s. 133) | ㉓ Suosikki (s. 147) |
| ⑥ Histogrammi (s. 133) | ⑯ Valotusaika (stillkuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (s. 78) | ㉔ My Colors (s. 111, 153) |
| ⑦ Tarkkuus (s. 76, 78), MOV (videot) | ⑰ Aukon arvo, Kuvan laatu (videot) (s. 78) | ㉕ Elohopealampun korjaus (s. 77) |
| ⑧ FUNC. (Toiminto) (s. 49) | ⑱ Valotuksenkorjaustaso (s. 107) | ㉖ Punasilmäkorjaus (s. 76, 155) |
| ⑨ Tulostuslista (s. 186) | ㉑ Salama (s. 122) | ㉗ Kuvauspäivämäärä ja -aika (s. 21) |
| IXUS 240 HS | ㉒ Tarkennusalue (s. 114) | ㉘ Stillkuvat: Tarkkuus Videot: Videon pituus |
| ⑩ Eye-Fi-siirto (s. 192) | ㉓ i-Contrast (s. 109, 154) | |
| | ㉔ Tiedostokoko | |

Yhteenveto videon ohjauspaneelista kohdassa ”Katseleminen” (s. 130)

	Poistu
	Tuo äänenvoimakkuuspaneeli näkyviin koskettamalla tätä ja säädä sitten äänenvoimakkuutta koskettamalla ▲▼. Jos äänenvoimakkuus on 0, ► tulee näkyviin.
	Toista
	Siirry taaksepäin* (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä tätä kuvaketta kosketettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata hitaasti taaksepäin pitämällä tätä kuvaketta kosketettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata hitaasti eteenpäin pitämällä tätä kuvaketta kosketettuna.)
	Siirry eteenpäin* (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä tätä kuvaketta kosketettuna.)
	Editointi (s. 156)












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




- Voit siirtyä eteenpäin tai taaksepäin videon toiston aikana napauttamalla kameran sivuja kevyesti (Akt. näyttö) (s. 131).
- Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.


Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot


Toiminto		Kuvaustila	AUTO							
				P						
Valotuksen korjaus (s. 107)			–	○	○	○	○	○	○	○
Salama (s. 65, 122)	 A		○	○	○	○	○	○	○	○
			–	○	○	○	○	○	○	○
	 *		*2	○	○	–	–	–	–	–
			○	○	○	○	○	○	○	○
Kosketuslaukaisin (s. 64)	Päällä/Pois		○	○	○	○	○	–	–	–
Valotuksen lukitus / Salamavalotuksen lukitus*5 (s. 107, 123)			–	○	○	–	–	–	–	–
Tarkennuksen lukitus (s. 121)			–	○	○	–	–	–	–	–
Kosketustarkennus (s. 120)			○	○	–	○	–	*6	*6	*6
Näyttö (s. 48)	Tietonäyttö / Ei tietonäyttöä		○	○	○	○	○	○	○	○

*1 **IXUS 510 HS** vain



















*2 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa -tilaan.

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

*4 Käytettävissä vain kuvaamiseen. Kohteen määrittäminen ei ole käytettävissä.

*5 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä -salamatilassa.

*6 Käytettävissä vain, kun kamera tunnistaa kasvat.

																
																
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-
-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	*4	○	*4	-	○	○	○	○	○	○	○	○	*4	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
○	-	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

FUNC.- valikko

Toiminto	Kuvaustila	AUTO							
			P						
Mittausmenetelmä (s. 108)		○	○	○	○	○	○	○	○
		-	○	○	-	-	-	-	-
My Colors (s. 111)		○	○	○	○	○	○	○	○
	*2	-	○	○	-	-	○	○	○
	*2 *3	-	○	○	-	-	○	○	○
Valkotasapaino (s. 110)	AWB	○	○	○	○	○	○	○	○
		-	○	○	-	-	○	○	○
ISO-herkkyys (s. 108)	ISO AUTO	○	○	○	○	○	○	○	○
	ISO 100 200 400 800 1600 3200	-	○	○	-	-	-	-	-
Valotuksen korjaus (s. 107)		-	○	○	○	○	○	○	○
Itselaukaisu (s. 62)		○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	○	-	-	-
Itselaukaisun asetukset (s. 63)	Viive*4	○	○	○	○	○	-	-	-
	Kuvat*5	○	○	-	○	○	-	-	-
Tarkennusalue (s. 114)		○	○	○	○	○	○	○	○
		-	○	○	○	○	-	-	-
Kuvaustapa (s. 112)		○	○	○	○	○	○	○	○
		○	-	-	-	-	-	-	-
		-	○	-	○	○	-	-	-
	*1+6	-	○	-	○	○	-	-	-
Stillkuvan kuvasuhde (s. 75)	16:9 3:2 4:3 1:1	○	○	-	○	-	○	○	○
Tarkkuus (s. 76)	L	○	○	○	○	○	○	○	○
	M1 M2	○	○	○	○	-	○	○	○
	M	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	○	○	○	○	-	○	○	○
Pakkaus (s. 123)		-	○	-	-	-	-	-	-
		○	○	○	○	○	○	○	○
Videon koko (s. 78, 102)	1920	○	○	○	○	○	○	○	○
	1280	○	○	○	○	○	○	○	○
	640	○	○	○	○	○	○	○	○
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

*1 vain *2 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

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

*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 määritetään, kun käytössä on Tark. lukitus tai








📷															
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
-	-	-	-	*7	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-
-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	*8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	*8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

*7 Vain 43 ja 169 ovat käytettävissä.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

*8 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (s. 89).

 **Kuvausvalikko**

Toiminto		Kuvaustila								
			AUTO	P						
Tarkennusalue (s. 116)	Kasvontunnistus*1*3		○	○	○	○	○	○	○	○
	Kasvo AiAF*2		○	○	○	○	○	○	○	○
	Kiinteä kehys		–	○	○	○	–	–	–	–
Tarkennusalueen koko*4 (s. 117)	Normaali		–	○	○	○	–	–	–	–
	Pieni		–	○	○	○	–	–	–	–
Digitaalinen zoomaus (s. 61)	Normaali		○	○	–	○	–	○	○	○
	Pois		○	○	○	○	○	○	○	○
	Digitaalinen telejatke (1.4x/2.3x)*1		–	○	–	–	–	–	–	–
AF-piste zoom (s. 79)	Digitaalinen telejatke (1.6x/2.0x)*2		–	○	–	–	–	–	–	–
	Päällä		○	○	–	○	–	○	○	○
Servo AF (s. 118)	Pois		○	○	○	○	○	○	○	○
	Päällä		–	○	–	○	–	–	–	–
Jatkuva tarkennus*1 (s. 119)	Pois*5		○	○	○	○	○	○	○	○
	Päällä		○	○	○	○	○	○	○	○
Kosketuslaukaisin (s. 64)	Pois		–	○	–	○	○	–	–	–
	Päällä/Pois		○	○	○	○	○	–	–	–
Tark. apuvalo (s. 81)	Päällä		○	○	○	○	○	○	○	○
	Pois		○	○	○	○	○	–	○	○
Salama-asetukset (s. 76, 81)	Punasilmät	Päällä	○	○	○	○	–	○	○	○
		Pois	○	○	○	○	○	○	○	○
	Lamppu	Päällä/Pois	○	○	○	○	○	○	○	○
i-Contrast (s. 109)	Automaatti		○	○	○	–	–	–	–	–
	Pois		–	○	○	○	○	○	○	○
Hg-lampun korj. (s. 77)	Päällä/Pois		○	–	–	–	–	–	–	–
Tuulisuoja (s. 78)	Päällä/Pois		○	○	○	○	○	○	○	○
Kuvan näyttö (s. 82)	Pois / 2–10 sek. / Pito		○	○	○	○	○	○	○	○
Esikats.info (s. 82)	Pois/Tarkka/Tarkenn.info		○	○	○	○	○	○	○	○
Räpäytyksen tunnistus (s. 80)	Päällä		○	○	○	○	○	○	○	○
	Pois		○	○	○	○	○	○	○	○
Ristikko (s. 79)	Päällä/Pois		○	○	○	○	○	○	○	○
Kuvakeasettelu (s. 124)			○	○	○	○	○	○	○	○
Vakauserokset (s. 127)	Vakaustoiminto	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○
		Jatkuva	○	○	○	○	○	○	○	○
	Tehost. vakaus	Laukaisin	–	○	–	○	○	○	○	○
		Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○
Päiväysmerkki (s. 66)	Pois		○	○	○	○	○	○	○	○
	Päiväys / Päiväys&aika		○	○	○	○	–	○	○	○
Kasvontunnistusasetukset (s. 67)			○	○	○	○	○	○	○	○

*1 IXUS 510 HS vain *2 IXUS 240 HS vain

*3 Kun kasvoja ei havaita, toiminto vaihtelee kuvaustilan mukaan.

*4 Käytettävissä, kun Tarkennusalue-asetuksena on [Kiinteä kehys],

*5 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan AUTO-tilassa.

*6 Käytettävissä vain kuvaamiseen. Kohteen määritys ei ole käytettävissä.

⚙️ Asetukset-valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	s. 158	Virransäästö	s. 46, 164
Äänitaso	s. 158	Aikavyöhyke	s. 164
Ääniasetukset	s. 158	Päiväys/Aika	s. 22
Vinkit	s. 159	Videojärjest.	s. 176
LCD:n kirkkaus	s. 159	Ohj. HDMI:stä	s. 174
Käynnistyskuva	s. 159	Kalibrointi	s. 166
Väriasetus	s. 160	Langatt. LAN-asetukset	*
Alusta	s. 161, 162	Sertifiointilogon näyttö	s. 168
Kuvanumerointi	s. 162	IXUS 240 HS 	s. 192
Luo kansio	s. 163	Eye-Fi-asetukset	
Obj. sulkuviive	s. 163	Kieli 	s. 23
		Aset. palautus	s. 167

* Perehdy DIGITAL CAMERA Manuals Disk -levyllä olevaan Langaton LAN -oppaaseen.

▶️ Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvaesitys	s. 140	Muuta kuvakoko	s. 151
Poista	s. 144	My Colors	s. 153
Suojaus	s. 142	Kasvotunnistustiedot	s. 138
Kuvan kääntö	s. 146	Akt. näyttö	s. 131
Suosikit	s. 147	Vieritysnäyttö	s. 130
Omat ryhmät	s. 148	Kuvien ryhmitt.	s. 137
Valokuvakirjan aset.	s. 190	Autom. kääntö	s. 146
i-Contrast	s. 154	Jatka	s. 131
Punasilmäkorjaus	s. 155	Siirtymätapa	s. 131
Rajaus	s. 152	Aseta kosket.toim.	s. 150

 **Tulostusvalikko**

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulostus	–	Poista valinnat	s. 189
Valitse kuvat&määrä	s. 188	Tulostusasetukset	s. 187
Kaikki kuvat	s. 189		

 **Toistotila FUNC.-valikko**

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	s. 146	Videokoosteen toisto	s. 136
Tulostuslista	s. 186	Sekoitus	s. 141
Suojaus	s. 142	Kuvahaku	s. 135
Suosikit	s. 147	Kuvaesitys	s. 140
Poista	s. 144	Omat ryhmät	s. 148

A

Äänet.....	158
Ääretön (tarkennustapa).....	114
AF → Tarkentaminen	
Akku	
Lataaminen.....	16
Taso.....	205
Virransäästö	46
Aktiivinen näyttö	131
Älykäs laukaisin (kuvaustila)	96
Asetusten palautus.....	167
Automaatti-tila (kuvaustila).....	24, 54
AV-kaapeli.....	173

D

DC-liitin.....	177, 178
Digitaalinen telejatke	115
Digitaalinen zoomaus.....	61
DIGITAL CAMERA Solution Disk -levy	2
DPOF	186

E

Elohopealampun korjaus.....	77
Erittäin elävä (kuvaustila).....	87
Eye-Fi-kortit.....	3, 192

F

FUNC.-valikko	
Perustoiminnot.....	49
Taulukko.....	210, 215

H

Hämärä (kuvaustila).....	85
Hidastettu video (videotila).....	102
Hymy (kuvaustila).....	96

I

i-Contrast.....	109, 154
iFrame-video (videotila).....	103

IXUS 510 HS

Ilotulitus (kuvaustila).....	85
ISO-herkkyys.....	108
Itselaukaisu	62
Itselaukaisun mukauttaminen.....	63

Kahden sekunnin itselaukaisu.....	63
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	98
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)....	97

J

Jatkuva kuvaus.....	112
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila)....	100
Julistetehoste (kuvaustila)	87

K

Kääntäminen	146
Kaikkien poistaminen	144
Kalansilmätehoste (kuvaustila).....	88
Kamera	
Asetusten palautus	167
Kameran kanssa matkustaminen	164, 170
Kameran tärahdyks	127
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila).....	116
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	98
Kasvontunnistus	67, 138
Kasvotunnistus (tarkennusalueen tila)	116
Katseleminen	
Kuvaesitys	140
Kuvahaku.....	135
Luettelokuva	135
Sekoitus.....	141
Suurennettu näyttö	139
Televisionäyttö.....	173
Yhden kuvan näyttäminen	27
Kielen näyttö.....	23
Korostettu väri (kuvaustila).....	92
Koskettaminen.....	14
Kosketuskohdan kalibrointi.....	166
Kosketuslaukaisin.....	64, 126
Kosketusnäyttö.....	14
Kosketustarkennus.....	120
Kosketustoiminnot	149
Kuvaaminen	
Kuvauspäivä/-aika → Päiväys/aika	
Kuvaustiedot.....	204
Kuvaesitys	140
Kuvakeasettelu.....	124
Kuvakoon muuttaminen.....	151
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde	
Kuvanumerointi	162

Kuvasuhde.....	75
Kuvat	
Näyttöaika.....	82
Poistaminen.....	144
Suojaaminen.....	142
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa.....	112

L

Latauslaite.....	2, 171
Lelukameratehoste (kuvaustila).....	90
Liitäntä.....	173, 176, 177, 179, 180
Liitäntäkaapeli.....	2, 180
Lisävarusteet.....	171
Lumi (kuvaustila).....	85

M

Maailmankello.....	164
Makro (tarkennustapa).....	114
Merkkivalo.....	51

IXUS 510 HS

microSD/microSDHC/microSDXC-
muistikortit → Muistikortit

Mittausmenetelmä.....	108
Muistikortit.....	3
Mukautettu valkotasapaino.....	110
Muokkaaminen	
i-Contrast.....	154
Kuvakoon muuttaminen.....	151
My Colors.....	153
Punasilmäkorjaus.....	155
Rajaaminen.....	152
Muotokuva (kuvaustila).....	84
Mustavalkoiset kuvat.....	111
My Colors.....	111, 153

N

Näytön kieli.....	23
Näyttö	
Kielen näyttö.....	23
Kuvakkeet.....	204, 206
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko	
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila).....	100

O

Ohjelmisto	
Asentaminen.....	31
DIGITAL CAMERA Solution Disk -levy.....	2
Ohjelmoitu AE.....	106
Oletukset → Asetusten palautus	
Omat ryhmät.....	148

P

P (kuvaustila).....	106
Päiväys/aika	
Asettaminen.....	21
Maailmankello.....	164
Muuttaminen.....	22
Päiväyksen/ajan lisääminen kuviin.....	66
Pakkauksen sisältö.....	2
Pakkaussuhde (kuvanlaatu).....	123
Paristot	
→ Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)	
Pehmeä iho (kuvaustila).....	86
Pehmeäpiirto (kuvaustila).....	90
PictBridge.....	172, 180
Pikkukuvatehoste (kuvaustila).....	88
Pitkä valotus (kuvaustila).....	99
Poistaminen.....	144
Punasilmäkorjaus.....	76, 155

R

Rajaaminen.....	152
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila).....	97
Räpäytyksen tunnistus.....	80
Ristikko.....	79

S

Salama	
Hidas täsmäys.....	122
Päällä.....	122
Salaman poistaminen käytöstä.....	65
Salamavalotuksen lukitus.....	123

IXUS 240 HS

SD/SDHC/SDXC-muistikortit
→ Muistikortit

Seepiansävyisiä kuvia.....	111
Sekoitus.....	141

Servo AF	118
Stereo-AV-kaapeli	176
Suojaaminen	142
Suosikit.....	147
Suurennettu näyttö.....	139

T

Tarkennuksen lukitus	121
Tarkennuksen info.....	134
Tarkennuksen lukitus	118
Tarkennus	
AF-piste zoom	79
Kosketustarkennus	120
Servo AF.....	118
Tarkennuksen lukitus.....	121
Tarkennusalueet.....	116
Tarkennusalue	
Ääretön.....	114
Makro.....	114
Tarkennusalueet.....	25, 55, 116
Tarkkuus (kuvan koko).....	76
Tehostetun vakaus.....	128
Televisionäyttö	173
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen.....	180

U

Usean alueen valkotasapaino	77
-----------------------------------	----

V

Valikko	
Perustoiminnot.....	50
valikko	
Taulukko	208
Valkotasapaino (väri).....	110
Valo	81
Valokuvakirjan aset	190
Valotuksen lukitus	107
Valotus	
Korjaus	107
Salamavalotuksen lukitus	123
Valotuksen lukitus.....	107
Väri (valkotasapaino).....	110
Värivaihto (kuvaustila).....	93
Verkkolaitesarja.....	171, 177, 178

Verkkovirta	177, 178
Vetäminen	14
Vianmääritys.....	196
Videokooste (kuvaustila)	94
Videot	
Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus)	78
Muokkaaminen	156
Virheilmoitukset.....	200
Virransäästö	46
Virta → Akku, Verkkolaitesarja	

Y

Yksivärinen (kuvaustila)	91
Yönäkymä käsivar (kuvaustila).....	85

Z

Zoomaus	25, 55, 61
---------------	------------

HUOMIO

RÄJÄHDYSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPIÄ AKKUJA. HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

Tavaramerkkitietoja

- microSDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- iFrame-logo ja iFrame-symboli ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

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.