

Sisältö

KÄYTTÖOHJEESSA KÄYTETYT SYMBOLIT	4
TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA.....	4
LAITTEEN KÄYTTÖ	4
RANNEHIHINAN KÄYTTÖ.....	5
PARISTOJEN KÄYTTÖ.....	5
KÄYTTÄJÄT HONG KONGISSA	6
VIRTALÄHTEEN VALINTA	6
EPSON-TUOTTEIDEN OMINAISUUDET	8

Luku 1 KÄYTÖN VALMISTELU

TARVIKKEET.....	9
PAKKAUKSEN SISÄLLÖN TARKISTUS.....	9
YLHÄÄLTÄ.....	10
PARISTOJEN JA MUISTIKORTIN ASENNUS	11
PARISTOJEN JA MUISTIKORTIN KANNEN AVAAMINEN	11
MUISTIKORTIN ASENTAMINEN JA POISTAMINEN	11
PARISTOJEN ASENNUS	12
PARISTOJEN VARAUSTILAN ILMAISIN	12
KAMERAN ASETUKSET.....	12
VIRTA PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ	12
ALKUASETUKSET.....	13

Luku 2 PERUSTOIMINNOT

KUVANOTTOASENTO JA KUVAN OTTAMINEN.....	14
SULJINPAINIKKEEN ASENNOT.....	14
KUVAUSSALUE.....	15

KUVIEN OTTAMINEN.....	15
NESTEKIDENÄYTÖN KÄYTTÖ KUVIEN OTTAMISESSA ..	15
PIKAKATSELUN OTTAMINEN KÄYTTÖÖN JA OTTAMINEN POIS KÄYTÖSTÄ	16
ETSIMEN KÄYTTÖ KUVIEN OTTAMISESSA.....	16
JOS KUVA ON KUVAKEHYKSEN ULKOPUOLELLA	17
OPTINEN JA DIGITAALINEN ZOOM	18
KUVAUSSASETUKSET	19
KUVIEN LUKUMÄÄRÄN TARKISTAMINEN	20
SALAMAVALON KÄYTTÖ	20
ITSELAUKAISIMEN KÄYTTÖ	21
KUVIEN TARKASTELU	22
TARKASTELU KUVA KERRALLAAN	22
KUVASARJAN NÄYTTÄMINEN.....	22
KUVIEN SUURENNUS NESTEKIDENÄYTÖSSÄ.....	22
DIAESITYS	23
PIKAKATSELU	23
TIEDOSTOJEN POISTAMINEN.....	24
YHDEN KUVAN POISTAMINEN	24
KAIKKIEEN KUVIEN POISTAMINEN	24
KUVIEN KÄYTTÖ	24
NÄYTTÄMINEN TELEVISIOSSA	24
KUVIEN SIIRTÄMINEN TIETOKONEELLE	25
KUVIEN KÄSITTELY TIETOKONEELLA	25
SUORA TULOSTUS KAMERASTA TULOSTIMELLE	25
VAIHTOVIRTASOVITTIMEN KÄYTTÖ.....	25
VAIHTOVIRTASOVITTIMEN KYTKEMINEN	25

Luku 3 LISÄASETUKSET

NÄYTTÖ- JA VALIKKOPAINIKKEIDEN KÄYTTÖ	27
NÄYTTÖPAINIKKEEN (DISPLAY) TOIMINNOT.....	27
VALIKKOPAINIKKEEN (MENU) TOIMINNOT.....	27
Print Image Framer(PIF) – Kuvan kehystäminen	28
Print Image Framer(PIF) – Kuvan ottaminen	28
KEHYSTETYN KUVAN OTTAMINEN.....	28
Kehystetyn kuvan tarkastelu.....	29
KEHYSTEN VAIHTAMINEN	29
CD-ROM-LEVYN KÄYTTÖ.....	29
KEHYSTEN SIIRTÄMINEN INTERNETISTÄ.....	29
KEHYSTEN POISTAMINEN.....	30
KEHYSTEN ASENNUS.....	30
Lähikuvatoiminto	30
LÄHIKUVIEN OTTAMINEN.....	30
KUVASARJOJEN OTTAMINEN	31
KUVASARJOJEN OTTAMINEN.....	31
NÄKYMÄASETUKSEN VALINTA	31
NÄKYMÄASETUKSEN VALINTA.....	31
VAKIOKUVAUS.....	32
MAISEMAKUVAUS.....	32
HENKILÖKUVAUS.....	32
VALKOTASAPAINO	32
AUTOMAATTINEN VALKOTASAPAINO.....	32
VALKOTASAPAINON VALINTA MANUAALISESTI.....	32
VALOHERKKYYS	33
VALOHERKKYYDEN MUUTTAMINEN.....	33
AUTOMAATTISESTI.....	33
VALOHERKKYYDEN MUUTTAMINEN.....	33
MANUAALISESTI.....	33
VALOTUSASETUKSET	33
SÄÄDÖT.....	33
OLETUSASETUSTEN PALAUTUS	34
OLETUSASETUSTEN PALAUTUS.....	34

KUVAN TIETOJEN TARKASTELU	34
KUVAN TIETOJEN TARKASTELU.....	34
VIDEOLEIKE	35
VIDEOLEIKKEEN KUVAAMINEN.....	35
VIDEOLEIKKEEN KATSELU.....	35
VIDEOLEIKKEIDEN POISTAMINEN.....	36

Luku 4 SUORA TULOSTUS

SUORA TULOSTUS	37
YHTENSOPIVIEN TULOSTIMIEN LUETTELO.....	37
SUORA TULOSTUS	37
NESTEKIDENÄYTÖSSÄ NÄKYVÄN.....	37
KUVAN TULOSTUS.....	37
KAIKKIEN MUISTISSA OLEVIEN.....	38
KUVIEN TULOSTUS.....	38
VALITTUJEN KUVIEN TULOSTUS.....	38
PRINT Image Framer (P.I.F.) -tulostus	39
PRINT Image Framer (PIF) –tulostus (tulostus kehyksin)	39
NESTEKIDENÄYTÖSSÄ NÄKYVÄN KEHYSTETYN.....	39
KUVAN TULOSTUS.....	39
MUITA PIF-TULOSTUSASETUKSIA.....	39
KEHYSTEN VAIHTAMINEN.....	40
TULOSTUSASETUKSET	40
TULOSTUSASETUSTEN MUOKKAAMINEN.....	40
PAPERIKOON VALINTA.....	41
TULOSTUSREUNUSTEN VALINTA.....	41
PÄIVÄMÄÄRÄN TULOSTUS.....	41
NOPEA TULOSTUS.....	41
TULOSTIMEN APUOHJELMAT	42
TULOSTIMEN APUOHJELMAT.....	42
TESTAA TULOSTIMEN MUSTESUUTTIMET.....	42
TULOSTUSPÄÄN PUHDISTUS.....	42

Luku 5 **MUUT TOIMINNOT**

DIGITAL PRINT ORDER FORMAT (DPOF) (DPOF-suoratulostus)	43
KUVIEN TALLENTAMINEN DPOF-MUOTOON	43
SULJINÄÄNET JA MUUT ÄÄNIASETUKSET	44
AUTOMAATTINEN VIRRANKATKAISU	44
AUTOMAATTISEN VIRRANKATKAISUN AJAN ASETTAMINEN	44
PÄIVÄMÄÄRÄN JA AJAN ASETUS SEKÄ NIIDEN ESITYSMUOTO	45
NESTEKIDENÄYTÖN KIRKKAUDEN SÄÄTÖ	45
MUISTIKORTIN ALUSTUS	45
TIEDOSTOJEN NIMEÄMISOHJEET (jatkuva numerointi)	46
TIEDOSTONUMEROINNIN NOLLAUS	46
VIDEOLÄHDÖN ASETUS	46
VALIKKOJEN KIELEN VALINTA	46
KAMERAN OLETUSASETUSTEN PALAUTUS	47

Liite A **LISÄTIETOJA**

KAMERAN PUHDISTAMINEN	48
KUN KAMERA PITÄÄ PUHDISTAA	48
KAMERAN SÄILYTYKSEN	48
TEKNISET TIEDOT L-300	48
CE-merkintä	49
TEKNISET TIEDOT L-200	49
CE-merkintä	49

Liite B **VIANMÄÄRITYS**

VIANMÄÄRITYS	50
JOS KAMERAN KÄYTTÖSSÄ ILMENEVÄ ONGELMIA	50

ENNEN KUIN SOITAT ASIAKASPALVELUUN	50
KAMERAONGELMAT	50
KUVAONGELMIA	52
TULOSTUSONGELMIA	52
VIRHEILMOITUSTEN LUETTELO	53
KUVAUSTILAN VIRHEILMOITUKSET	53
TARKASTELUTILAN ILMOITUKSET	53
ASETUKSET-TILAN ILMOITUKSET	53
SUORAN TULOSTUKSEN ILMOITUKSET	54

TIETOJA EPSONISTA

YHTEYS ASIAKASPALVELUUN	56
HAKEMISTO	58

KÄYTTÖOHJEESSA KÄYTETYT SYMBOLIT

Käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleja.

Symbolit

Lue huolellisesti



VAROITUS

Varoituksia täytyy noudattaa tarkoin henkilövahinkojen välttämiseksi.



MUISTUTUS

Muistutukset pitää ottaa huomioon laitevaurioiden välttämiseksi.

TÄRKEÄÄ

Tärkeää-kohtien ohjeissa varmistetaan kameras oikea toiminta.

Hyödyllisiä tietoja

Huomaa:

Tässä kerrotaan hyödyllisiä lisätietoja laitteen toiminnasta.

Tiedoksi

Lisätietoja aiheesta:

Teknisiä termejä ja ammattisanastoa.

VIHJE

Vihjeitä parempaan valokuvaukseen.

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Tekijänoikeudet

Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, tallentaa mihinkään hakujärjestelmään eikä siirtää elektronisesti, mekaanisesti, kopioimalla, äänittämällä tai muulla tavalla ilman SEIKO EPSON CORPORATION -yhtiön antamaa kirjallista lupaa. Yrityksellä ei ole patenttivastuuta tämän ohjeen sisältämien tietojen käytöstä. Yritys ei myöskään ole korvausvelvollinen vahingoista, joita tämän ohjeen sisältämien tietojen käyttö voi aiheuttaa.

Ei SEIKO EPSON CORPORATION eivätkä sen tytäryhtiöt ole korvausvelvollisia, jos tuotteen ostaja tai kolmas osapuoli kärsii vahinkoja, menetyksiä, ylimääräisiä kustannuksia tai kuluja, koska: on tapahtunut onnettomuus, tuotetta on käytetty väärin tai siihen on tehty luvattomia korjauksia tai muutoksia tai (lukuun ottamatta Yhdysvaltoja) ei ole noudatettu tarkasti SEIKO EPSON CORPORATION -yhtiön antamia käyttö- ja huolto-ohjeita.

SEIKO EPSON CORPORATION ei ole vastuussa mistään vahingoista tai ongelmista, joita voi aiheutua, jos tuotteessa käytetään sellaisia lisävarusteita tai tarvikkeita, jotka eivät ole alkuperäisiä SEIKO EPSON CORPORATIONIN hyväksymiä EPSON-tuotteita tai muita EPSONIN hyväksymiä tuotteita.

Tavaramerkit

EPSON on SEIKO EPSON CORPORATION -yhtiön rekisteröity tavaramerkki. PRINT Image Matching on SEIKO EPSON CORPORATION -yhtiön tavaramerkki. PRINT Image Matching -logo on SEIKO EPSON CORPORATION -yhtiön tavaramerkki. DPOF on CANON INC., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd. ja Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. -yhtiön tavaramerkki. PRINT Image Framer on SEIKO EPSON CORPORATION -yhtiön tavaramerkki. PRINT Image Framer lyhennetään tässä käyttöohjeessa kirjaimin PIF.

MultiMediaCard Infineon on Technologies AG (Saksa) -yhtiön rekisteröity tavaramerkki, johon MMCA (MultiMediaCard Association) -yhtymällä on käyttöoikeus.

Yleishuomautus: Muita tuotemimiä käytetään ainoastaan tuotteiden tunnistamiseen ja ne voivat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. EPSON ei ota mitään vastuuta näiden merkkien käyttämisestä.

Tekijänoikeus © 2003, SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA



VAROITUS

Lue nämä ohjeet ennen tuotteen käyttöä ja säilytä ohje tulevaa käyttöä varten. Noudata laitteeseen ja lisävarusteisiin merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

LAITTEEN KÄYTTÖ

Ota huomioon seuraavat seikat, kun käytät laitetta.

- Vältä sähköiskun vaara: älä poista laitteesta tai lisävarusteista kansia. Älä avaa muita kuin tässä käyttöohjeessa ilmoitettuja kansia ja lokeroita.
- Älä työnnä esineitä aukkoihin.
- Vältä tulipalon ja sähköiskun vaara: älä jätä laitetta tai lisävarusteita sateeseen tai kosteisiin tiloihin.
- Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: älä peitä laitetta villillä tai muulla peitteellä, joka voi tuottaa sähkövarauksen.

- Vältä tulipalon tai räjähdysvaara: älä käytä laitetta herkästi syttyvien tai haihtuvien kaasujen säilytysalueella.
- Älä käytä laitetta ulkona ukonilman aikana.
- Vältä henkilövahingot: älä ota kuvia salamavalolla kenenkään silmien lähellä.
- Irrota paristot ja/ tai irrota laite virtalähteestä ja ota yhteys valtuutettuun huoltoon seuraavissa tapauksissa.
Virtajohto on vaurioitunut, laitteen tai lisävarusteiden sisään on päässyt nestettä; laite tai sen lisävarusteet on pudotettu tai kotelo on vaurioitunut; laite tai sen lisävarusteet eivät toimi oikein tai laitteen suorituskyky on selvästi heikentynyt; laitteesta tai sen lisävarusteista kuuluu epätavallisia ääniä, tunnet outoa hajua tai laitteesta nousee savua.
- Älä koskaan säädä hallintalaitteita, joita ei käyttöohjeissa ole mainittu.
- Jos nestekideainetta vuotaa näytöstä ja tahrin siihen kätesi, pese kätesi hyvin vedellä ja saippualla. Jos nestekideainetta joutuu silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä.
- Älä katso aurinkoon etsimen läpi. Silmäsi voivat vahingoittua.

RANNEHIHNAAN KÄYTTÖ

Ota huomioon seuraavat seikat, kun käytät rannehihnaa.

- Älä pyörittele laitetta hihnasta. Laite tai muut esineet voivat vaurioitua tai voi sattua henkilövahinko.
- Älä vedä tai kiristä hihnaa liikaa. Voi aiheuttaa vakava henkilövahinko.
- Säilytä hihna lasten ulottumattomissa.

PARISTOJEN KÄYTTÖ

Ota huomioon seuraavat seikat, kun käytät paristoja.

- Käytä vain tässä käyttöohjeessa mainittuja EPSON-digitaalikameriin tarkoitettuja paristoja.
- Vältä oikosulut äläkä poista paristoista mitään osia tai liittimiä.
- Paristot eivät saa joutua kosketuksiin metalliesineiden kuten kolikoiden tai avainten kanssa, koska ne voivat aiheuttaa oikosulun.
- Älä vie paristoja tulen tai veden lähelle tai upota veteen.
- Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet, ennen kuin käytät paristoja.
- Älä käytä mangaaniparistoja (IEC R6).
- Älä lataa paristoja, joita ei ole tarkoitettu ladattaviksi.

- Vältä tulipalo ja sähköiskut: älä käytä vuotavia tai millään tavoin vaurioituneita paristoja.
- Älä käsittele paristoja märin käsin tai käytä niitä veden läheisyydessä. Älä altista paristoja vedelle tai suurelle kosteudelle.
- Älä vie paristoja lämmönlähteen tai tulen läheisyyteen.
- Älä pudota, puhkaise, pura, riko tai oikosulje paristoja.
- Vältä oikosulkuja: älä poista paristoista mitään osia tai liittimiä.
- Paristot eivät saa joutua kosketuksiin metalliesineiden kuten kolikoiden tai avainten kanssa, koska ne voivat aiheuttaa oikosulun.
- Älä aseta paristoja seinäpistorasioihin tai muihin virtalähteisiin kuten auton savukkeensytytinliitäntään.
- Älä juota johtimia tai liittimiä suoraan paristoon.

Paristojen vaihtaminen

Laitteessa saa käyttää seuraavia paristoja:

Kertakäyttöiset AA-alkaliparistot.

Ladattavat AA Ni-MH-paristot

Ladattavat AA-nikkelimangaaniparistot

Huomaa:

Paristojen käyttöaika riippuu pariston tyypistä ja valmistajasta.

Jos käytät ladattavia paristoja L-300/200-digitaalikamerassa, vaihda kaikki paristot kerralla neljään täyteen ladattuun paristoon. Jos paristot purkautuvat pian latauksen jälkeen, kun olet ladannut niitä jo useita kertoja, muista purkaa lataus kokonaan ennen paristojen lataamista uudelleen.

Paristojen käsittely

Pidä paristojen navat puhtaina. Pyyhi kuivalla liinalla.



VAROITUS

- Älä vie paristoja kuumaan, älä käsittele niitä kovakouraisesti, älä pura, pudota, oikosulje paristoja äläkä laita paristoja tuleen tai upota veteen.
- Älä säilytä paristoja taskussa irrallaan.
- Älä sekoita eri tyyppisiä paristoja, se voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.
- Käytä aina samantyyppisiä paristoja samalla kertaa. Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja.

Paristojen säilytys

Jos et aio käyttää kameraa pitkään aikaan, poista paristot kamerasta ja säilytä niitä viileässä ja kuivassa paikassa.



VAROITUS

- Älä säilytä paristoja metalliesineiden joukossa, paristot voivat joutua oikosulkuun.
- Älä säilytä paristoja hyvin kuumissa tai kosteissa tiloissa.
- Säilytä paristoja lasten ulottumattomissa.
- Poista paristot aina kamerasta ja laturista ennen niiden varastoimista. Jos paristot jätetään kameraan tai laturiin pitkäksi aikaa, ne voivat vuotaa ja aiheuttaa vaurioita.

Paristojen hävittäminen

Ennen kuin hävität paristot, muista purkaa niiden lataus täydellisesti.



VAROITUS

- Muista peittää paristojen + -napa teipillä, ettei paristo syty palamaan tai räjähdä, kun se hävitetään.
- Hävitä käytetyt paristot valmistajan ohjeiden ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Ota yhteys paikallisiin jätehuoltoviranomaisiin, jos tarvitset lisätietoja paristojen kierrätyksestä ja asianmukaisesta hävittämisestä.

Käyttäjät Alankomaissa:

Älä hävitä paristoja talousjätteiden mukana. Hävitä paristot kemiallisena jätteenä paikallisten säädösten mukaisesti ja noudattaen valtion hyväksymää merkintää 45, KCA:



Laitteen mukana toimitetaan paristot. Kun paristot on käytetty loppuun, älä hävitä niitä talousjätteiden mukana. Hävitä ne kemiallisena jätteenä.

Käyttäjät Saksassa:



Älä hävitä paristoja talousjätteiden mukana. Vie ne kierrätyspisteeseen paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.



VAROITUS

Jos akkuhappoa joutuu silmiin tai iholle, huuhtele alue runsaalla vedellä ja hakeudu heti lääkäriin. Jos nielet pariston, hakeudu heti lääkäriin.

KÄYTTÄJÄT HONG KONGISSA

Jos pistotulppa vaurioituu, vaihda se johtoineen uuteen tai ota yhteys pätevään sähkömieheen.

Vaihda sulakkeet aina sulakkeisiin, joiden ampeeriluku on oikea.

VIRTALÄHTEEN VALINTA

Vaihtovirtasovitin muuntaa sähköverkon vaihtojännitteen EPSON-laitteeseen sopivaksi tasajännitteeksi.

- 1) Lue nämä ohjeet.
- 2) Säilytä nämä ohjeet.
- 3) Ota kaikki varoitukset huomioon.
- 4) Noudata kaikkia ohjeita.
- 5) Älä käytä laitetta veden läheisyydessä.
- 6) Puhdista vain kuivalla ja puhtaalla liinalla.
- 7) Älä tuki ilmanvaihtoaukkoja. Asenna noudattamalla valmistajan antamia ohjeita.
- 8) Älä asenna lämmönlähteiden kuten pattereiden, lämmittimien, uunien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (mukaan lukien vahvistimet) lähelle.
- 9) Suojaa virtajohto niin, ettei sen päälle kävellä, eikä se ei joudu puristuksiin pistorasioiden ja laitteen liitäntäkohtiin.
- 10) Käytä vain valmistajan suosittelemia liittimiä ja/tai lisävarusteita.
- 11) Irrota laite sähköverkosta ukonilmojen ajaksi tai kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- 12) Huollata laite aina valtuutetussa huoltopisteessä. Laite pitää huoltaa, jos se on millään tavoin vaurioitunut: virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, laitteeseen on roiskunut nestettä, laitteen päälle on pudonnut jokin esine, laite on jäänyt sateeseen tai kosteisiin tiloihin, laite ei toimi oikein tai se on pudotettu.



VAROITUS

- Välttä tulipalon ja sähköiskun vaara: älä vie laitetta sateeseen tai kosteisiin tiloihin.
- Laitetta ei saa altistaa roiskeille eikä nestettä sisältäviä esineitä kuten kukkamaljakoita saa asettaa laitteen välittömään läheisyyteen tai päälle.
- Käytä vain laitteen käyttöohjeissa suositeltua sovitinta. Tarkista laitteen käyttöohjeista, että sovitin on oikea.
- Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet ennen laitteen käyttöä, sillä laitteen virheellinen käyttö voi aiheuttaa henkilövahingon, jos syttyy tulipalo, tapahtuu räjähdys, laitteesta vuotaa nestettä, laite ylikuumenee tai saat sähköiskun.
Säilytä turvallisuus- ja käyttöohjeet tulevaa käyttöä varten.

Huomaa:

Vaihtovirtasovittimen malli A211H on EU-direktiivien 73/23/ETA ja 89/336/ETA CE-merkintöjen vaatimusten mukainen.

- Varo sähköiskun vaaraa.
- Älä käytä laitetta veden läheisyydessä tai käsittele sitä märin käsin.
- Älä vie lämmönlähteiden lähelle. Älä käytä laturia alle 5°C:n ja yli 35°C:n lämpötiloissa.
- Älä laita mitään esineitä laitteen aukkoihin, koska ne voivat osua vaarallisiin jännitekohtiin tai aiheuttaa oikosulun.
- Älä pura laitetta tai tee siihen mitään muutoksia.
- Käytä vain kuivissa sisätiloissa.
- Älä altista laitetta vedelle tai vie sitä hyvin kosteisiin tiloihin.
- Käytä vain tarrassa ilmoitettua virtalähdettä ja kiinnitä virtajohto suoraan pistorasiaan.
- Älä käytä jakorasioita.
- Varmista, että vaihtovirtajohto on paikallisten turvamääräysten mukainen.
- Älä koskaan kiinnitä tai irrota virtajohtoa märin käsin.
- Virtajohtoja pitää suojata kulumiselta ja vaurioilta eikä niitä saa vääntää ja taivuttaa liikaa. Aseta johdot niin, ettei niistä aiheudu vahinkoa. Älä aseta virtajohtojen päälle esineitä tai aseta johtoja niin, että niiden päälle voi astua tai niihin voi kompastua. Huolehdi erityisesti siitä, että virtajohtojen päät ovat suorassa vaihtovirtasovittimen molemmissa liitäntäkohdissa.

- Huolehdi siitä, että vaihtovirtajohto ei ole vaurioitunut tai kulunut.
- Irrota laite pistorasiasta ja ota yhteys valtuutettuun huoltoon seuraavissa tapauksissa:
Jos virtajohto on vaurioitunut; jos laitteen sisään on päässyt nestettä; jos laite on jäänyt sateeseen tai uponnut veteen; jos laite on pudotettu tai se on muuten vaurioitunut; jos laite ei toimi oikein tai sen suorituskyky poikkeaa normaalista. Säädä vain laitteen ohjekirjoissa kuvattuja hallintalaitteita.
- Älä koskaan yritä korjata laitetta itse. Virheellinen korjaustyö voi olla vaaraksi.
- Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista.
- Puhdista vain pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita.
- Säilytä lasten ulottumattomissa.
- Käyttäjät Yhdysvalloissa ja Kanadassa:
Käytä mukana toimitettua virtajohtoa tai 6 - 10 jalan mittaista UL-hyväksyttyä vähintään tyyppiin SPT-2-johtoa, 2 x 18 AWG -johtoa, jossa on 125 V 10 A pistotulppa ja 125V 7A liitin.
- Jos vaihtovirtasovittinta käytetään Saksassa, ota huomioon seuraavat seikat:
Jotta nämä laitteet olisivat riittävästi suojattu oikosuluilta ja ylikuormitukselta, rakennuksessa pitää olla 16 Amp katkaisija.



MUISTUTUS:

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi VAIN EPSON-tuotteiden kanssa. Älä yritä käyttää sitä muiden sähkölaitteiden kanssa.

EPSON-TUOTTEIDEN OMINAISUUDET

Kiitämme, kun valintasi on EPSON L300/200. Se on korkealuokkainen ja monipuolinen digitaalikamera. Lue tämä käyttöohje perusteellisesti ja valmistaudu vuosien nautinnolliseen valokuvaukseen.

Tällä helpokäyttöisellä kameralla saat upeita kuvia!



Voit ottaa korkealuokkaisia kuvia samoin kuin perinteisellä kameralla. Kamerassa on erityinen 'Scene Modes' -tila (Näkymän valinta), jolla saa hyviä kuvia joka tilanteessa.

'Näkymän valinta' (Katso sivu 31.)

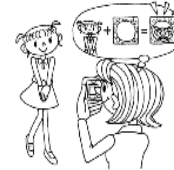
Tulosta valokuvasi suoraan omalle EPSON-tulostimelle!



Tietokonetta ei tarvita. Voit tulostaa kuvat suoraan EPSON-tulostimelle USB-liitännän kautta. (Katso sivu 37.) Kameran erinomaiset digitaalikuvat tulostuvat terävinä ja korkealaatuisina.

'Suora tulostus' (Katso sivu 37.)

Lisää kuviisi uusia tulostusominaisuuksia!



Valitse kameraan tallennetuista kehyksistä haluamasi ja lisää ne valokuviin, kun tulostat kuvat kamerasta suoraan EPSON-tulostimelle.

'PRINT Image Framer' (Katso sivu 28.)

'Suora tulostus' (Katso sivu 37.)

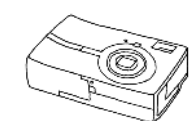
KÄYTÖN VALMISTELU

Tässä osassa valmistaudutaan kameras käyttöön parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi

TARVIKKEET

PAKKAUKSEN SISÄLLÖN TARKISTUS

Varmista, että kamerapakkauksessa ovat seuraavat tarvikkeet ja tarkista niiden kunto. Jos tarvikkeita puuttuu tai niissä on vaurioita, ota yhteys jälleenmyyjään.



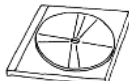
Kamera



Käyttöohje



4 AA-alkaliparistoa



CD-ROM-levy



Digitaalikameran ohjelmisto-opas



SD-muistikortti
□ 16 Mt muistikortti (malliin L-300)
□ 8 Mt muistikortti (malliin L-200)

SD-muistikortti

Asennettu kameraan.
Paristoja ei ole asennettu kameraan.



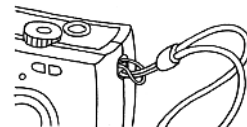
SD-muistikortti



Rannehihna

RANNEHIHMAN kiinnitys

Katso kuvaa.



PC-johto

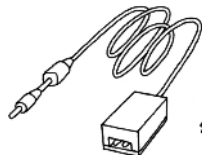
Voidaan käyttää, kun haluat kytkeä kameras suoraan tulostimeen, joka tukee USB DIRECT-PRINT-toimintoa (STYLUS Photo 935).



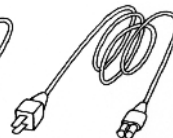
AV-johto



Tulostinjohto



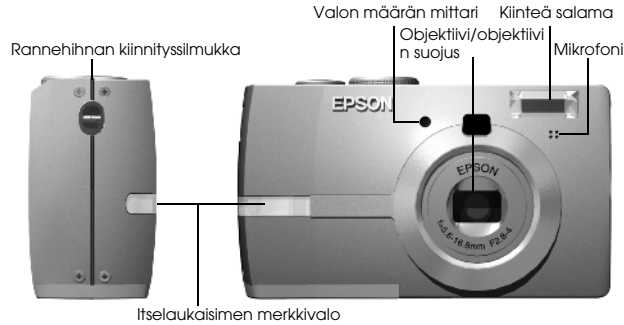
Vaihtovirtasovitin (A211H)



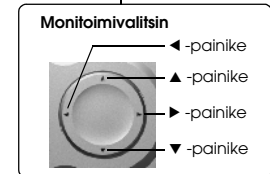
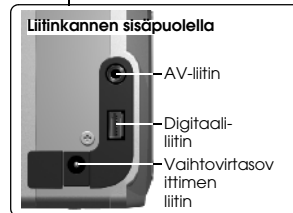
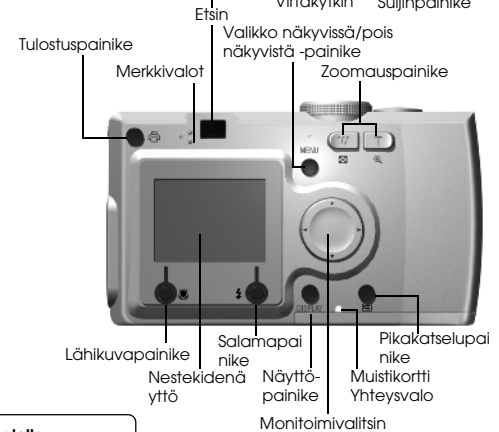
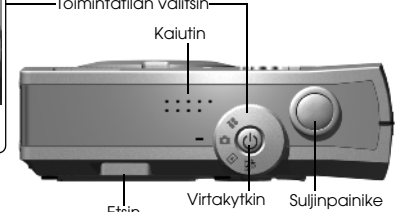
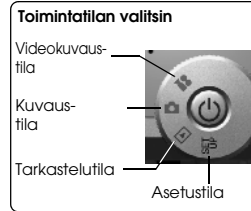
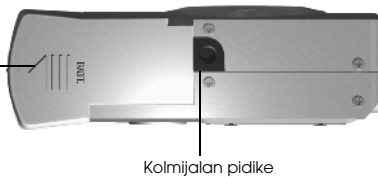
Vaihtovirtasovitin
Vaihtovirtajohto

Sovittimen mukana toimitettu vaihtovirtajohto sopii käytettäväksi laitteen hankintamaassa.

YLHÄÄLTÄ



Pariston ja muistikortin kansi



PARISTOJEN JA MUISTIKORTIN ASENNUS

PARISTOJEN JA MUISTIKORTIN KANNEN AVAAMINEN

TÄRKEÄÄ

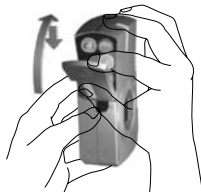
Varmista, että kamerasta on virta POIS päältä, ennen kuin avaat tai suljet paristojen ja muistikortin kannen.

Kannen avaaminen



Paina paristojen ja muistikortin kantta sisäänpäin ja siirrä samalla nuolen osoittamaan suuntaan.

Kannen sulkeminen



Siirrä paristojen ja muistikortin kantta nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes se naksahtaa paikalleen.

MUISTIKORTIN ASENTAMINEN JA POISTAMINEN

Muistikortti on asennettu kameraan tehtaalla. Tarkista, että se on oikein paikallaan.



MUISTIKORTIN ASENNUS

Tarkista, että kortti on oikeaan suuntaan, paina korttia sisään kameraan, kunnes se naksahtaa paikalleen.

MUISTIKORTIN IRROTUS

Vapauta kortin lukitus painamalla sitä kerran sisäänpäin ja vetämällä kortti ulos sormin. (Paina kerran, kun asennat sen paikalleen ja toisen kerran, kun irrotat sen.)



MUISTUTUS

Muistikortti on elektroniikkaa sisältävä osa. Vältä vaurioittamasta sitä ja noudata seuraavia ohjeita.

- Älä koske liittimiin sormin tai metalliesineillä. Staattinen sähköpurkaus voi vaurioittaa korttia. Pura kehon staattinen sähkö koskemalla johonkin metalliesineeseen, ennen kuin käsittelet korttia.
- Älä taivuta, pudota tai käsittele muistikorttia kovakouraisesti.
- Älä kastele muistikorttia, vie sitä kuumaan tilaan tai suoraan auringonvaloon.
- Älä riko tai pura muistikorttia osiin.

Huomaa:

Voit käyttää myös multimediakorttia

Voit käyttää joko SD-muistikorttia tai multimediakorttia. (Katso sivuille 20, 48.)

Huomaa:

Muistikortti pitää poistaa, kun:

- haluat kopioida muistikortille tallennettuja kuvia tietokoneelle.
- tulostimessa on muistikorttiliitäntä, jota voit käyttää suoraan.

PARISTOJEN ASENNUS

Tarkista, että paristojen +/- -navat ovat oikeaan suuntaan.



PARISTOJEN ASETTAMINEN PAIKOILLEEN

Aseta paristot paikoilleen kannessa olevien napaisuusmerkintöjen mukaan.

Huomaa:

Paristojen valinta. Katso sivu 48.

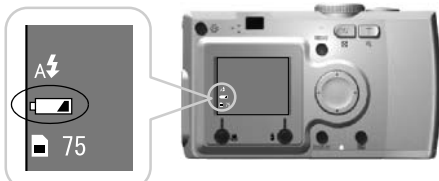


MUISTUTUS



Jos asennat paristot väärin, ne voivat vuotaa, ylikuumeta tai voi sattua henkilövahinko. Myös kamera voi vaurioitua.

PARISTOJEN VARAUSTILAN ILMAISIN

Kun paristojen teho heikkenee, nestekidenäytössä näkyvä kuvake muuttuu kuvakkeesta  kuvakkeeksi .



Paristokuvake

Kun kuvake vaihtuu kuvakkeesta  kuvakkeeksi .

Paristojen teho on lähes lopussa. Valmistaudu vaihtamaan paristot.

Kun  vilkkuu

Paristoissa ei ole enää tehoa etkä voi ottaa valokuvia.

Merkkivalo vilkkuu punaisena ja kamerasta katkeaa automaattisesti virta.



VAROITUS

- Kun vaihdat paristot, vaihda kaikki neljä paristoa samalla kertaa uusiin saman tyyppisiin paristoihin.
- Paristojen käyttöaika vaihtelee paristomerkin ja laadun mukaan. Myös käyttöolot ja -tilat vaikuttavat paristojen käyttöaikaan.
- Älä lataa kertakäyttöparistoja. Lataa ladattavat paristot ohjeiden mukaan.

Huomaa:

Jos paristoissa on vähän tehoa jäljellä, voit kytkeä vaihtovirtasuovittimen ja jatkaa kameran käyttöä. (Katso sivu 25)



- Ladattavat paristot pitää ladata niiden omalla laturilla, kunnes ne on käytetty loppuun.
- Älä hävitä paristoja talousjätteiden mukana.
- Vie ne jätteiden keräyspisteeseen paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

KAMERAN ASETUKSET

VIRTA PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ



Virran kytkeminen

Kytke kameraan virta painamalla virtakytkintä. Linssin suojus siirtyy sivuun automaattisesti ja objektiivi tulee esiin.

Virran katkaiseminen

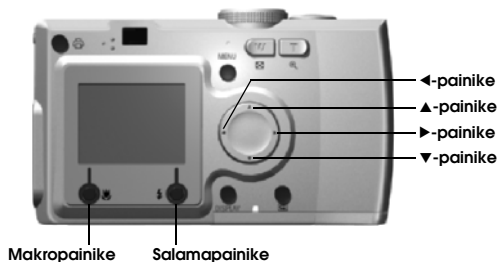
Kun painat virtakytkintä uudelleen, laitteesta katkeaa virta. Objektiivi vetäytyy kameraan ja linssin suojus siirtyy linssin eteen.

Huomaa:

Kun kameraa ei käytetä pitkään aikaan, siitä katkeaa virta automaattisesti. Näin säästetään paristoja. (Katso sivu 44.)

ALKUASETUKSET

Kun käytät kameraa ensimmäisen kerran, seuraavat kolme asetusta pitää tehdä. Ne tarvitsee tehdä vain kerran.



1. Kielen valinta

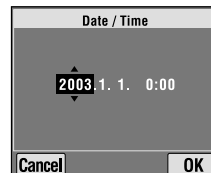
Kun kytket kameraan virran ensimmäisen kerran, esiin tulee "Language" (Kieli) -ikkuna. Valitse kieleksi ▲▼-painikkeilla englanti ja paina sen jälkeen ⚡ salamapainiketta. (Katso sivu 46)



2. Päivämäärän ja ajan asetus

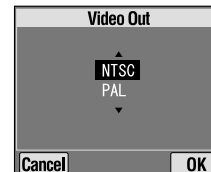
Seuraavaksi näyttöön tulee "Päivämäärä ja aika" -ikkuna. Vuosi näkyy korostettuna.

Vaihda vuosilukua ▲▼-painikkeilla. Siirry seuraavaan asetukseen painamalla ◀▶-painikkeita. Tallenna asetukset painamalla ⚡ salamapainiketta. Palaa edellisiin asetuksiin painamalla ⏪ makropainiketta. Luvut vaihtuvat nopeammin, kun pidät ▲▼-painikkeita alhaalla. Voit myös muuttaa näitä asetuksia myöhemmin. (Katso sivu 45.)



3. Videon lähtösignaalin asetus

Viimeisimmässä näytössä näkyy videolähtö. Valitse ▲▼-painikkeilla joko PAL tai NTSC. Tallenna asetukset painamalla ⚡ salamapainiketta. (Katso sivu 46.) Alkuasetukset on nyt tehty.



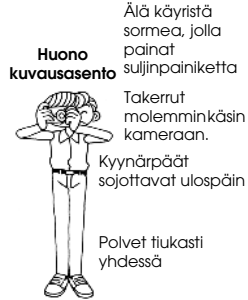
PERUSTOIMINNOT

Käyttö automaattitilassa.

KUVANOTTOASENTO JA KUVAN OTTAMINEN

Tämän kameran käytössä ei ole mitään erityisiä sääntöjä, mutta on hyödyllistä opetella muutama perustekniikka, jotta valokuvat onnistuisivat.

Hyvä asento vaakakuvien ottamiseen



Nestekidenäytön tarkasteluasento (vaakakuva)

Säilytä vasemman kämmenen L-asento, rentouta hartiat ja siirrä käsiä eteenpäin.

Hyvä asento pystykvien ottamiseen

Oikea peukalo suljinpainikkeella



Muodostuu ihmiskolmij alka

Vasen peukalo otsan lähellä

Molemmat kyynärpäät ovat lähellä vartaloa

Lisää joustavuutta taivuttamalla a hieman polvia



Nestekidenäytön tarkasteluasento (pystykuva)

Oikea peukalo suljinpainikkeella. Vasen käsi varjostaa nestekidenäyttöä tarkastelun helpottamiseksi.

Huomaa:

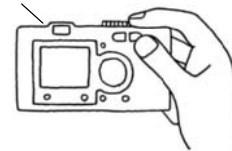
PIF-kehystoiminnolla kuva näkyy joskus ylösalaisin.

SULJINPAINIKKEEN ASENNOT

Painettu puoliksi alas
Painettu täysin alas

Merkkivalot

Valo syttyy
Kuva otetaan



Suljinpainikkeen asennot

Suljinpainike on kaksivaiheinen. Kun painat sen puoleen väliin, vihreä merkkivalo alkaa vilkkua. Kamera tarkentaa kuvan ja säätää valotusajan automaattisesti.

Kun painat painikkeen kokonaan alas, kuva otetaan.

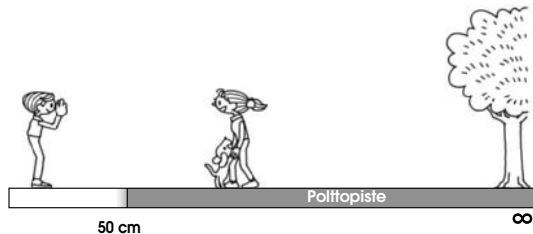
VIHJE

Pidä kameraa L-otteella; älä peitä objektiivia tai salamaa sormillasi. Jos käyristät oikean etusormesi, saatat painaa suljinpainiketta liian lujaa, jolloin kamera tärähtää kuvanottohetkellä. Suljinpainike on myös vaikea pitää puoliksi alapainettuna, kun sormi on käyrässä asennossa.



KUVAUSALUE

Kun otat valokuvan, kohteen on oltava vähintään 50 cm etäisyydellä. Kun haluat kuvata 50 cm lähempänä olevia kohteita, saat parempia tuloksia, kun käytät lähikuvatoimintoa. (Katso sivu 30.)



KUVIEN OTTAMINEN

Lyhyt kuvausopas.

NESTEKIDENÄYTÖN KÄYTTÖ KUVIEN OTTAMISESSA

Voit rajata kuva-alueen nestekidenäyttöön, kun käytät automaattitarkennusta. Kuva näkyy näytössä hetken ja sitten katoaa.



MUISTUTUS

Älä laita sormiasi objektiivin eteen. Älä yritä pidentää tai lyhentää objektiivia käsin. Mekanismi voi vaurioitua.

☺ Virtakytkin



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila.

1. Kytke kameraan virta painamalla virtakytkintä.
Linsin suojus siirtyy sivuun ja objektiivi tulee esiin.
Kuva näkyy nestekidenäytössä.
2. Keskitä kohde nestekidenäytön tarkennuskeh്യksen keskelle.



3. Paina suljinpainike puoleen väliin automaattitarkennusta varten.

Kun kuva on tarkennettu ja valotus asetettu, merkkivalo palaa tasaisesti ja nestekidenäytön tarkennuskehys muuttuu vihreäksi. Jos kohdetta ei saa tarkaksi, merkkivalo vilkkuu ja nestekidenäytön tarkennuskehys on punainen. Jos näin käy, nosta sormesi suljinpainikkeelta ja yritä tarkentaa kuva uudelleen.

Kuva ei tarkennu, jos kohde on 50 cm lähempänä. Käytä tällöin lähikuvatoimintoa. (Katso sivu 30.)



4. Ota kuva painamalla suljinpainike täysin alas.

Kuva tallentuu kameras muistiin, kun kuulet suljinäänen. Suljinäänen voi hiljentää. (Katso sivu 44.)

5. Kun kuva on tallennettu, se näkyy näytössä noin 3 sekunnin ajan (pikakatselu).

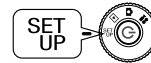
Kun painat suljinpainikkeen puoleen väliin, pikakatselukuva katoaa nestekidenäytöstä ja voit ottaa seuraavan kuvan.

6. Katkaise kamerasta virta painamalla virtakytkintä, kun olet ottanut haluamasi kuvat.

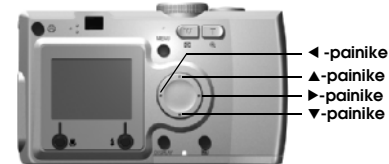
Objektiivi vetäytyy kameraan ja suojus siirtyy linssin eteen.

PIKAKATSELUN OTTAMINEN KÄYTTÖÖN JA OTTAMINEN POIS KÄYTÖSTÄ

Järjestelmä lähettää tallennetun kuvan nestekidenäytölle 3 sekunniksi. Toiminnon voi ottaa pois käytöstä.



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja paina virtakytkintä.



Valitse pikakatselu (QUICK VIEW) ▲▼-painikkeilla. Ota toiminto käyttöön (ON) tai pois käytöstä (OFF) ◀▶-painikkeilla.

Tallennettu kuva tulee näkyviin. Se katoaa näytöstä 3 sekunnin kuluttua tai kun suljinpainike painetaan puoleen väliin sen mukaan, kumpi tehdään ensin.

Kun otat kuvia etsimen kautta, pikakatselu ei toimi.

ETSIMEN KÄYTTÖ KUVIEN OTTAMISESSA

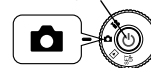
Tässä osassa selvitetään, kuinka kuvia otetaan etsintä käyttäen, kun nestekidenäyttö on sammutettu. Valokuvaaminen on samanlaista kuin etsimellä varustetulla tavallisella kameralla. Etsimen käyttö kuvien rajaamisessa säästää paristoja verrattuna nestekidenäytön käyttöön.



MUISTUTUS

Älä laita sormiasi objektiivin eteen. Älä yritä pidentää tai lyhentää objektiivia käsin. Mekanismi voi vaurioitua.

⏻ Virtakytkin



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila.

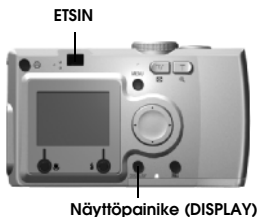
1. Kytke kameraan virta painamalla virtakytkintä.

Linssin suojus siirtyy sivuun ja objektiivi tulee esiin. Kuva näkyy nestekidenäytössä.

Virran kytkemistä ei enää selvitetä erikseen tässä ohjeessa.

2. Sammuta nestekidenäyttö painamalla näyttöpainiketta (DISPLAY).

Lisätietoja näyttöpainikkeesta (DISPLAY), katso sivu 27.



3. Keskitä kohde etsimen keskelle.

Kamera tarkentaa kuvan etsimen keskellä olevan kohteen mukaan.



Etsin kuvan ottamisen aikana.

4. Paina suljinpainike puoleen väliin tarkennusta varten.

Kun kuva on tarkennettu, merkkivalo palaa tasaisesti. Kun kuva ei ole tarkka, merkkivalo vilkkuu. Jos näin käy, nosta sormesi suljinpainikkeelta ja yritä tarkentaa kuva uudelleen.

Kuva ei tarkennu, jos kohde on 50 cm lähempänä. Käytä tällöin lähikuvatoimintoa. (Katso sivu 30.)

Merkkivalo (vihreä)



5. Ota kuva painamalla suljinpainike täysin alas.

Kun kuva otetaan, kuuluu suljinääni. Voit ottaa suljinäänen pois käytöstä, katso sivu 44. Voit valmistautua seuraavan kuvan ottoon, kun vihreä merkkivalo ei enää vilku.

6. Muista katkaista kamerasta virta painamalla virtakytkintä, kun et enää käytä kameraa.

Objektiivi vetäytyy kameraan ja suojus siirtyy linssin eteen.

Virran katkaisemista ei enää selvitetä erikseen tässä ohjeessa.

TÄRKEÄÄ

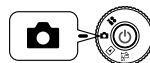
Kun käytät etsintä lähikuvien ottamiseen, kameran objektiivin kuvaama kuva ja etsimessä näkemäsi kuva eroavat jonkin verran toisistaan. Tätä sanotaan parallaksiksi. Muista tämä ero, kun otat lähikuvia etsintä käyttäen.

Huomaa:

Kun otat kuvia etsintä käyttäen nestekidenäyttö sammutettuna, saat toimintovalikot esiin painamalla valikkopainiketta (MENU) ja voit sen jälkeen muuttaa asetuksia eri tilanteita varten. (Katso sivuille 27, 31-33.) Valikkonäytön saa pilloon, kun painat valikkopainiketta (MENU) uudelleen.

JOS KUVA ON KUVAKEHYKSEN ULKOPUOLELLA

Automaattitarkennus toimii vain, kun kuvauskohde on kuvakehyksen sisäpuolella silloin, kun suljinpainike painetaan puoleen väliin. Kun tarkennus on lukittu kohteeseen, voit rajata kuvaa uudelleen ja ottaa kuvan.



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Keskitä kohde kuvakehyksen keskelle.

Samoin kuin nestekidenäytössä tarkennettavan kohteen pitää olla etsimen keskellä.



2. Paina suljinpainike puoleen väliin tarkennusta varten.

Kun tarkennus on lukittu, merkkivalo lakkaa vilkkumasta sekä nestekidenäytössä että etsimessä.

Merkkivalo (vihreä)



3. Pidä suljinpainike painettuna puoleenväliin ja rajaa tarvittaessa kuvaa uudelleen.



4. Ota kuva painamalla suljinpainike täysin alas.

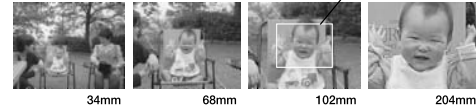
Kun kuva otetaan, kuuluu suljinääni.

OPTINEN JA DIGITAALINEN ZOOM

Kameran optisella zoomauksella kohteen saa kolme kertaa lähemmäksi ja digitaalisella zoomauksella vielä tästäkin kaksi kertaa lähemmäksi. Digitaalisessa zoomauksessa pitää käyttää nestekidenäyttöä; silloin saat kohteen kuusi kertaa lähemmäksi ja voit rajata kohteen oikein.

Optisen 35 mm zoomausobjektiivin polttovälit.

Kaksinkertainen digitaalinen suurennus (204 mm)



OPTINEN ZOOMAUSALUE
(kohde 3 kertaa lähempänä)

DIGITAALINEN ZOOMAUS
(kohde 2 kertaa lähempänä)



Kun haluat lähentää kuvaa, paina **T**-painiketta (telefoto) ja kun haluat loitontaa kuvaa, paina **W**-painiketta (laajakulma).

Ota digitaalinen zoomaus käyttöön painamalla **T**-painiketta, kunnes zoomaus (lähentäminen) loppuu, nosta sormi painikkeelta ja paina **T**-painiketta uudelleen. Ota digitaalinen zoomaus pois käytöstä painamalla **W**-painiketta, kunnes zoomaus (loitontaminen) loppuu, nosta sormi painikkeelta ja paina **W**-painiketta uudelleen.

Huomaa:

Digitaalisen zoomauksen valinta valikosta



Kun olet painanut valikkopainiketta (MENU), valitse Digital Zoom (näkyvä korostettuna) ◀▶-painikkeilla.

Valitse ▼▲-painikkeilla joko päällä (ON) tai pois päältä (OFF).

Huomaa:



Kun käytät digitaalista suurennusta, zoomauspalkki näkyy T-kirjaimen oikealla puolella.

TÄRKEÄÄ

Voit käyttää digitaalista zoomia myös, kun otat kuvia etsimen kautta, vaikka tällöin kuvien laatu heikkenee.

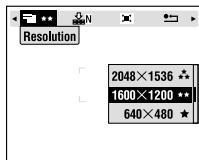
KUVAUSASETUKSET

Tarkkuuden ja pakkaustason valinta



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse tarkkuus (RESOLUTION) ◀▶-painikkeilla.



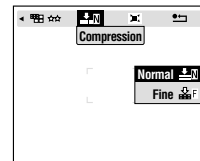
Esimerkinäyttö on L-300-mallista.

2. Valitse ▲▼-painikkeilla pikselien (kuvapisteyden) lukumäärä. Valittavana ovat vakio (Standard), suuri (Fine) ja hyvin suuri (Superfine) tarkkuus.

TARKKUUS	L-300	L-300 (DIGITAALINEN ZOOM)	L-200	L-200 (DIGITAALINEN ZOOM)
Vakio ★	640×480 pikseliä	640×480 pikseliä	640×480 pikseliä	640×480 pikseliä
Suuri ★★	1600×1200 pikseliä	1024×768 pikseliä	1280×960 pikseliä	800×600 pikseliä
Hyvin suuri ★★★	2048×1536 pikseliä	1024×768 pikseliä	1600×1200 pikseliä	800×600 pikseliä

3. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse ◀▶-painikkeilla pakkaustapa (COMPRESSION).

Vakiopakkauksella kuvat pakataan tiiviisti ja muistia kuluu sen vuoksi vähemmän, mutta kuvien laatu on huonompi. Väljässä pakkauksessa kuvan laatu paranee, mutta muistia tarvitaan enemmän.



4. Valitse ▲▼-painikkeilla vakiopakkaus (Normal) tai väljä pakkaus (Fine Compression).

Huomaa:

Kuvan laadun asetukset

Muistikortille mahtuvien kuvien määrä riippuu kuvan laadun asetuksista. (Katso sivu 20.)

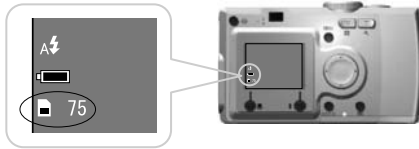
Kameran muistiin jää viimeisimmät asetukset, kun siitä katkaistaan virta.

Kameran oletusasetus on vakiopakkaus (Normal). Jos vaihdat asetukseen "Fine" (väljä pakkaus), kuvien laatu paranee (katso sivu 20.), mutta muistikortille mahtuvien kuvien lukumäärä on pienempi kuin vakiopakkauksella.

Kuvien laatusuhteet valitaan automaattisesti, kun kuvaat videotoiminnolla.

KUVIEN LUKUMÄÄRÄN TARKISTAMINEN

Muistikortille (valituilla laatu- ja tarkkuusasetuksilla) tallennettujen kuvien lukumäärä näkyy nestekidenäytössä.



Kuvien lukumäärä

Kuvien arvioitu lukumäärä

Laatu	Kuvien arvioitu lukumäärä L-300 (16 Mt)		Kuvien arvioitu lukumäärä L-200 (8 Mt)	
	Vakio	Väljä	Vakio	Väljä
TARKKUUS				
Vakio ★	Noin 127 kuvaa	Noin 68 kuvaa	Noin 62 kuvaa	Noin 32 kuvaa
Suuri ★★	Noin 35 kuvaa	Noin 17 kuvaa	Noin 32 kuvaa	Noin 16 kuvaa
Hyvin suuri ★★★	Noin 21 kuvaa	Noin 10 kuvaa	Noin 16 kuvaa	Noin 8 kuvaa

Kehestiedot asennetaan myös SD-muistikortille. Sekin voi vähentää taulukossa ilmoitettujen kuvien kokonaismäärää.

TÄRKEÄÄ

- Esitetyt lukumäärät ovat valmistajan testaamia lukuja.
- Nestekidenäytössä näkyvät lukumäärät ovat vain ohjeellisia. Todelliset lukumäärät voivat vaihdella.
- Nestekidenäytössä näkyvät lukumäärät riippuvat kuvausasetuksista.
- Nestekidenäytössä näkyvä lukumäärä voi muuttua odottamattomasti kuvan ottamisen jälkeen. Kukin kuva vie eri määrän muistia. Lukumäärät perustuvat keskiarvoihin.
- Kun otat videokuvaa, muistikortille mahtuvien kuvien lukumäärä vähenee tuntuvasti. Katso lisätietoja videokuvista kohdasta sivu 35.
- Kuvaruutujen enimmäismäärä on 9999.


Tiedoksi


SD- ja multimedia-muistikorttien vertailu

Kamerassa voidaan käyttää sekä SD-muistikorttia että MultiMediaCard-korttia (MMC). SD-muistikortti on nopea ja siihen mahtuu paljon tietoa. MultiMediaCard kuluttaa vähemmän virtaa, joten paristot kestävät pidempään.

Jos päätät ostaa uuden muistikortin, SD-muistikorttia suositellaan, koska se on nopea ja siinä on hyvät suojausominaisuudet. (Katso sivu 46.)

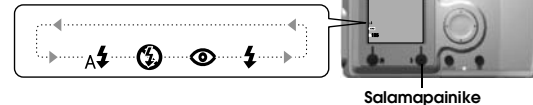
SALAMAVALON KÄYTTÖ

Voit muuttaa salamavalon asetuksia painamalla  salamapainiketta ja valitsemalla nestekidenäytössä näkyvistä kuvakkeista haluamasi salaman käyttötavan.

Salaman käyttötila vaihtuu aina, kun painat  salamapainiketta.

Viilkuva vihreä merkkivalo tarkoittaa, että paristo varautuu uuden kuvan ottoa varten.

Salamavalon käyttötapojen kuvakkeet



Huomaa:

Epätarkka kuva





Kun otat kuvia "Ei salamaa"- tai "Jatkuva salama"-asetuksella, sulkimen nopeus on alle 1/30 laajakulmassa ja 1/60 sekuntia lähikuvassa. Näin hitaalla suljinnopeudella vähässä valossa kuva voi hämärtyä, jos kamera liikahtaa. Sen vuoksi vihreä valo vilkkuu.

Tiedoksi

Salaman tahdistus (Slow synchro Shutter)

Tällä tekniikalla voit tahdistaa salaman hitaaseen sulkimen nopeuteen. Jos salamaa käytetään hyvin vähässä valossa, tausta jää mustaksi mutta kun käytetään jatkuvaa salamaa, valotusaika pitenee ja tausta tulee kunnolla näkyviin. Kolmijalkaa kannattaa käyttää, ettei kuvista tulisi epätarkkoja hitailla suljinnopeuksilla.

Salamakuvakkeet

	Automaattisalama (oletusasetus)	Kuva otetaan automaattisesti salamalla vähäisessä valossa. Hyvin valaistussa ympäristössä salamaa ei käytetä. Tämä asetusta sopii useimpiin kuvaustilanteisiin.
	Ei salamaa	Salamaa ei käytetä edes hyvin vähässä valossa. Käytä asetusta yökuviin tai jos salamaa ei saa käyttä. Kuvista voi tulla epätarkkoja, jos valotusaika on pitkä. "Ei salamaa" valitaan automaattisesti, kun on valittu jatkuva salama (CONTINUOUS) tai videoleike (VIDEO CLIP).
	Punasilmäisyyden vähentäminen	Käytä tätä asetusta, kun otat kuvia salamalla yöllä tai sisätiloissa. Salama syttyy ensin, sammuu ja syttyy uudelleen, kun kuva otetaan. Näin vähennetään punasilmäisyyttä, kun kohteiden silmät tottuvat salamaan.
	Jatkuva salama	Salamavallo syttyy aina, kun kuva otetaan. Käytä asetusta, kun tausta on kirkas tai kun otat kuvia vasten aurinkoa. Kun asetusta käytetään vähässä valossa, valotusaika pitenee ja suljimen nopeus hidastuu (Slow Synchro Shutter Shooting). Ota huomioon, että kuvista voi tulla helposti epätarkkoja.

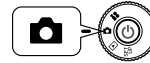
Salamakuvausetäisyys

ISO-herkkyys		Normaali (Laajakulma)	Normaali (Telefoto)
Normaalierkkyys	ISO 100	0,5 - 2,6 m	0,5 - 1,5 m
Suuri herkkyys	ISO 200	0,5 - 3,7 m	0,5 - 2,1 m
Erittäin suuri herkkyys	ISO 400	0,5 - 5,2 m	0,5 - 3,0 m

ISO-herkkyys (Katso sivu 33.)

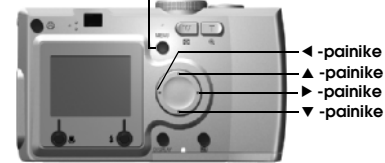
ITSELAUKAISIMEN KÄYTTÖ




Käytä itselaukaisinta, kun haluat ottaa kuvan itsestäsi tai ryhmästä, jossa olet itse mukana. Tämä toiminto poistaa myös epätarkkuutta.



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytkte laitteeseen virta.

Valikkopainike (MENU)



1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse  itselaukaisin (SELF TIMER) -painikkeilla.
2. Valitse itselaukaisun viiveeksi joko 2 tai 10 sekuntia -painikkeilla.

VIHJE

Lyhyt itselaukaisun viive

Yöllä, auringonlaskun aikaan tai lähikuvatoiminnoilla otetut kuvat voivat olla epätarkkoja. Kuvista tulee usein epätarkkoja kameran tärähtäessä (kun suljin on auki) silloin, kun suljinpainike painetaan alas. Kun käytät itselaukaisinta, jossa kuvaa otetaan 2 sekunnin kuluttua suljinpainikkeen painamisesta, kamera ei tärähdi niin helposti. Merkkivalo vilkkuu nopeasti 2 sekunnin ajan ennen kuvan ottamista.

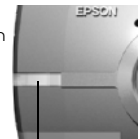
3. Keskitä kuva ja paina suljinpainiketta.

Kun kuvan oton viive on 10 sekuntia, merkkivalo vilkkuu aluksi hitaasti 8 sekuntia ja sen jälkeen nopeasti 2 sekuntia, kunnes kuva otetaan. Kuulet myös joka sekunti merkkiään. Kun merkkivalo alkaa vilkkua hyvin nopeasti, merkkiääni kuuluu 0,5 sekunnin välein. Merkkiään voi ottaa pois käytöstä. (Katso sivu 44.)

Merkkivalo vilkkuu hitaasti 8 sekunnin ajan


Merkkivalo vilkkuu nopeasti 2 sekunnin ajan

Kuva otetaan



Itselaukaisimen merkkivalo

Huomaa:

Jos haluat keskeyttää itselaukaisun painettuasi suljinpainiketta, paina  lähikuvapainiketta.

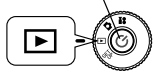
EPSON suosittelee kolmijalan käyttöä tai kameran sijoittamista tasaiselle tukevalle alustalle, kun käytät itselaukaisinta.

KUVIEN TARKASTELU

Voit tarkastella valo- ja videokuvia usealla eri tavalla.

TARKASTELU KUVA KERRALLAAN

 Virtakytkin

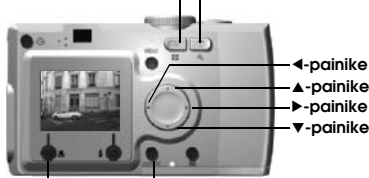


Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

Kamerasta tulee katselulaite ja voit tarkastella juuri ottamiasi kuvia nestekidenäytössä.


ZOOM-painike (laajakulma) W


ZOOM-painike (telefoto) T




Lähikuvapainike

Näyttöpainike

Saat edellisen kuvan näkyviin painamalla  -painiketta.

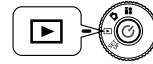
Saat seuraavan kuvan näkyviin painamalla  -painiketta.

Voit poistaa näytössä näkyvän kuvan painamalla  lähikuvapainiketta. (Katso sivu 24.)





Aina kun painat näyttöpainiketta (DISPLAY), saat esiin tai piiloon nestekidenäytön toimintokuvakkeet.

KUVASARJAN NÄYTTÄMINEN

Nestekidenäytössä voi näyttää kerralla 6 kuvaa.




Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.


1. Saat esiin 6 kuvaa kerrallaan, kun painat W ZOOM -painiketta.
2. Saat esiin uusia kuvia painamalla     -painikkeita.


Jos haluat näkyviin vain yhden kuvan, paina T ZOOM -painiketta.

Huomaa:

Nestekidenäytössä voi näkyä seuraavat symbolit.

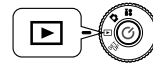
 Videoleike (sivu 35)

 PIF-kehys (sivu 28)

 Tietoja ei saa näkyviin tai tiedot on tulostettu

KUVIEN SUURENNUS NESTEKIDENÄYTÖSSÄ

Tallennettujen kuvien suurentaminen nelinkertaisesti.




Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

Paina T ZOOM -painiketta.

Kun painat T-painiketta, kuva suurenee ja kun painat W-painiketta, kuva pienenee.

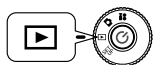
Jos jatkat W-painikkeen painamista, kuvasta tulee jälleen normaalkokoinen.

Siirrä kohdealuetta     -painikkeilla.

Aina kun painat näyttöpainiketta (DISPLAY), saat esiin tai piiloon nestekidenäytön kuvakkeet.

DIAESITYS

Voit tarkastella kuvia peräkkäin tietyin väliajoin. Voit myös kääntää kuvia.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.



1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse diaesitys (SLIDE SHOW) ◀▶-painikkeilla.

Huomaa:

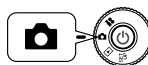
Kun katselit kuvia diaesityksen aikana, kuvat vaihtuvat kolmen sekunnin välein. Kun käynnistät diaesityksen, sekä valokuva- että videoleikejaksuja toistetaan, kunnes pysäytät esityksen.

2. Käynnistä diaesitys painamalla ⚡ salamapainiketta.

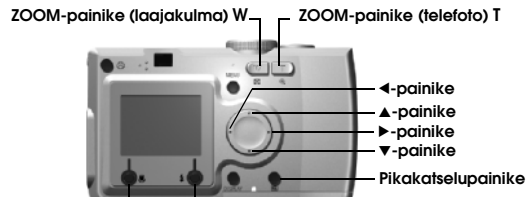
Keskeytä diaesitys painamalla 🔥 lähikuvapainiketta. Jatka keskeytettyä diaesitystä painamalla 🔥 lähikuvapainiketta uudelleen. Lopeta diaesitys painamalla ⚡ salamapainiketta.

PIKAKATSELU

Kuvien tarkastelu kuvaustilassa.



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.



- Paina pikakatselupainiketta. Nestekidenäyttö siirtyy pikakatselutilaan.



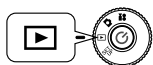
Suurena kuvaa T ZOOM -painikkeella.
Palauta kuva normaalkokoon W ZOOM -painikkeella.
Näillä painikkeilla siirytään kuvasta toiseen.
Lähikuvapainikkeella kuva poistetaan.
Pikakatselupainikkeella siirytään takaisin kuvaustilaan.

TIEDOSTOJEN POISTAMINEN

Tarpeettomat kuvat poistetaan seuraavasti.

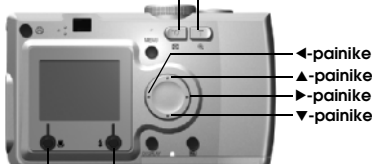
YHDEN KUVAN POISTAMINEN

Yhden kuvan poistaminen kerrallaan.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

ZOOM-painike (laajakulma) W ZOOM-painike (telefoto) T

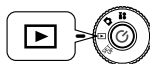


Lähikuvapainike Salamapainike

1. Valitse ◀▶-painikkeilla kuva, jonka haluat poistaa. Paina 📺 lähikuvapainiketta.
Jos haluat näkyviin 6 kuvaa kerrallaan, paina W ZOOM -painiketta.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla "Delete this file" (Poista tämä tiedosto). Paina ⚡ salamapainiketta.
Jos et halua poistaa muita kuvia, paina 📺 lähikuvapainiketta.
Jos kuva on otettu jollakin toisella kameralla tai tiedosto on lukittu, esiin tulee viesti "This file cannot be deleted because this file is locked or cannot be deleted." (Tiedostoa ei voi poistaa, koska se on lukittu tai sitä ei voida poistaa.) (Katso sivu 53.)
3. Jos muistikortilla on vielä tiedostoja, näyttöön tulee jälleen kuvien tarkasteluikkuna. Jos tiedostoja ei ole, esiin tulee viesti "No Images" (Ei kuvia).

KAIKKIEN KUVIEN POISTAMINEN

Voit poistaa muistista kaikki kuvat kerralla.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

1. Valitse 📺 lähikuvapainikkeella Delete (Poista).
Jos haluat näkyviin 6 kuvaa kerrallaan, paina ZOOM-painikkeen W-puolta.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla "Delete all files." (Poista kaikki tiedostot).
3. Paina ⚡ salamapainiketta. Esiin tulee viesti "Delete all files?" (Poistetaanko kaikki tiedostot?). Poista kaikki tiedostot painamalla 📺 lähikuvapainiketta.
Peru tiedostojen poistaminen painamalla ⚡ salamapainiketta. Jos toinen kamera on lukinnut muistin, näyttöön ilmestyy toinen viesti: "Some files are locked or could not be deleted." (Osa tiedostoista on lukittu tai niitä ei saa poistaa.) (Katso sivu 53.)
4. Kun kaikki kuvat on poistettu, näyttöön ilmestyy viesti "No Images" (Ei kuvia).

KUVIEN KÄYTTÖ

NÄYTTÄMINEN TELEVISIOSSA

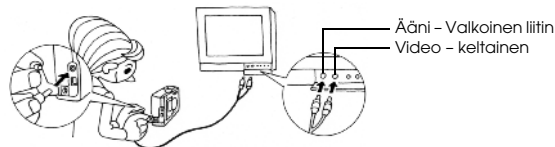
Kytke kamera televisioon AV-johdolla.



MUISTUTUS

Katkaise laitteista virta ennen laitteiden kytkemistä.
Avaa kameran liitinkansi varovasti, ettei se vaurioidu.

Avaa liitinkansi ja kytke AV-johto kamerasta televisioon.



Huomaa:

Tarkista, että "Video out" -asetus (Videolähtö) vastaa maasi television kuvajärjestelmää. Oletusasetus on NTSC (oletusjärjestelmä Japanissa). (Jos asetuksia pitää muuttaa, katso sivu 46.)

KUVIEN SIIRTÄMINEN TIETOKONEELLE

Kuvien kopiointi suoraan tietokoneelle.



MUISTUTUS

Katkaise laitteista virta ennen laitteiden kytkemistä.
Avaa liitinkansi varovasti, ettei se vaurioidu.

Avaa liitinkansi ja kytke PC-johto kamerasta tietokoneeseen.



Tietokoneen käyttöjärjestelmästä riippuu, pitääkö asentaa ohjainohjelmisto. Ohjainohjelmisto on kameran mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä. Katso lisätietoja digitaalikameran

KUVIEN KÄSITTELY TIETOKONEELLA

Kameran mukana on toimitettu "EPSON Photo!4" ja "EPSON PhotoQuicker" -ohjelmistot digitaalikuvien käsittelyyn.



EPSON Photo!4 -ohjelman ominaisuudet

Ohjelman avulla voit tallentaa, tarkastella ja järjestellä digitaalikamerasi kuvia helposti. Lue CD-levyn mukana toimitetut ohjeet.

EPSON PhotoQuicker -ohjelman ominaisuudet

Ohjelman avulla voit tulostaa ja suurentaa kuvia aivan kuten valokuvausliikkeessä.

Lue CD-levyn mukana toimitetut ohjeet.

Huomaa:

Kun PIF-kehystoiminnolla otettuja kuvia kopioidaan tietokoneelle, yhteys kuvan ja kehysten välillä katkeaa.

SUORA TULOSTUS KAMERASTA TULOSTIMELLE

Voit tulostaa valitsemasi kuvan helposti painamalla kameran tulostuspainiketta. Koska tämä on digitaalikamera, voit tulostaa valitsemasi kuvat samalla, kun katsot niitä ja luoda tulostettujen kuvien sarjan täysin ilman tietokonetta. (Katso sivu 37)



VAIHTOVIRTASOVITTIMEN KÄYTTÖ

Vaihtovirtasovittimen kytkeminen Kun käytät suoraa tulostustoimintoa tai kun kamera on kytketty tietokoneeseen tai televisioon, voit kytkeä kameran sähköverkkoon vaihtovirtasovittinta käyttäen. Näin säästät kameran paristoja.

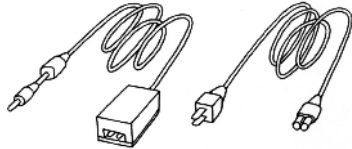
VAIHTOVIRTASOVITTIMEN KYTKEMINEN

TÄRKEÄÄ

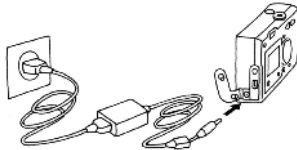
- Kun kytket vaihtovirtasovittimen, varmista ensin että kamerasta on virta pois päältä.
- Kun käytät suoraa tulostustoimintoa, on suositeltavaa käyttää vaihtovirtasovittinta.

- ❑ *Vaihtovirtasovitin EI lataa kameraan asennettuja paristoja.*

Vaihtovirtasovitin (malli nro A211H) Vaihtovirtasovitin Vaihtovirtajohto



Kytke vaihtovirtasovitin kuten kuvassa on esitetty.



MUISTUTUS

*Älä käytä muita kuin tässä ohjeessa lueteltuja tarvikkeita.
Katso turvallisuusohjeet, sivu 4.*

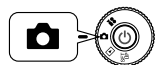
Käytä malleissa L-300/200 vain laitteen mukana toimitettua vaihtovirtasovitinta (malli nro A211H). Älä myöskään käytä tätä vaihtovirtasovitinta muiden sähkölaitteiden kanssa.

LISÄASETUKSET

NÄYTTÖ- JA VALIKKOPAINIKKEIDEN KÄYTTÖ

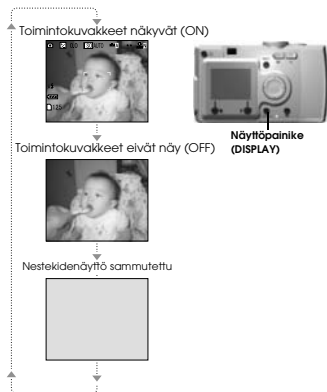
Näyttö- (DISPLAY) ja valikko (MENU) -painikkeiden toiminnot.

NÄYTTÖPAINIKKEEN (DISPLAY) TOIMINNOT

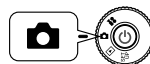


Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

Saat näytön toiminnot näkyviin (ON) tai pois näkyvistä (OFF), kun painat näyttöpainiketta (DISPLAY). Aina kun painat Näyttöpainiketta (DISPLAY), näytössä vuorottelee: toimintokuvakkeet näkyvät (ON), toimintokuvakkeet eivät näy (OFF) ja nestekidenäyttö on sammutettu (OFF).



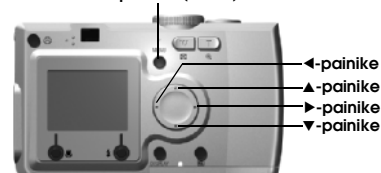
VALIKKOPAINIKKEEN (MENU) TOIMINNOT



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU). Valikko tulee näkyviin nestekidenäyttöön. Aina kun painat valikkopainiketta (MENU), valikko tulee näkyviin (ON) tai poistuu näkyvistä (OFF).

Valikkopainike (MENU)

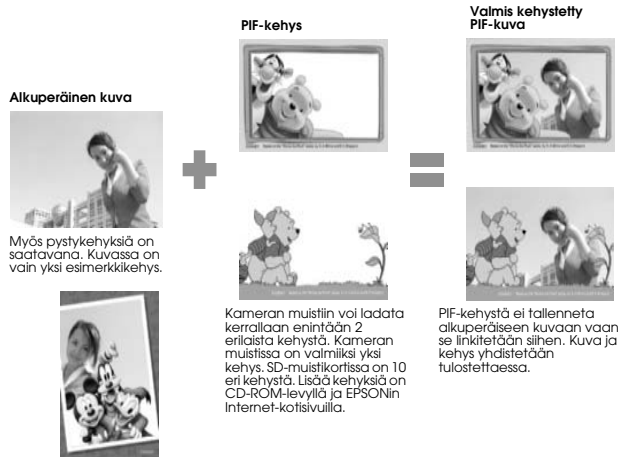


2. Kun painat kuvaustilassa valikkopainiketta (MENU), voit siirtyä valikoissa toiminnoista toiseen ◀▶-painikkeilla. Kuvan tarkastelutilassa voit valita valikon toiminnon ◀▶-painikkeilla.

Print Image Framer(PIF) – Kuvan kehystäminen

PRINT Image Framer(PIF) linkittää kuvaan kehysten, kun kuva tallennetaan. Kehystetyn kuvan voi tulostaa suoralla tulostustavalla (DIRECT PRINTING).

PRINT Image Framer – Kehyksen lisääminen kuvaan



VIHJE

Kun käytät PIF-kehystoimintoa, nestekidenäytössä näkyy vihreä viiva. Kun otat kuvan, tarkista että kehysten päällä näkyy vihreä viiva.

Huomaa:

PIF-kehysten tallentaminen ja tulostaminen

Kehystoiminnossa käytetään kameran muistiin etukäteen tallennettuja PIF-kehystiä. Valitse yksi kehys ja ota kuva. Kuvaan tulostetaan valitsemasi kehyksen suoran tulostuksen aikana. Voit vaihtaa kehysten ennen kuvan tulostamista.

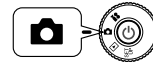
Kun kopioit kehystetyn kuvan tietokoneelle, kehyslinkki katoaa eikä kuvassa näy enää kehystiä.

TÄRKEÄÄ

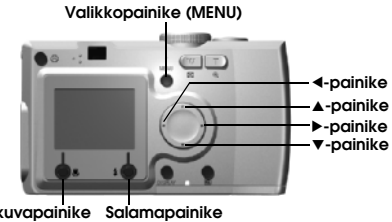
Kun kuvaan on lisätty kehys (PIF) ja kuva tallennetaan muistikortille DPOF-muodossa (Digital Print Order Format), ja kuva tulostetaan Stylus Photo 935 –tulostimella, kuvaan tulostetaan ensimmäinen kortille tallennettu kehys.

Print Image Framer(PIF) – Kuvan ottaminen

KEHYSTETYN KUVAN OTTAMINEN



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.



Lähikuvapainike Salamapainike

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse PIF-kehystoiminto ◀▶ -painikkeilla niin, että se näkyy korostettuna. Siirry toimintoon ⚡ salamapainikkeella.
2. Etsi haluamasi kehys ▲▼ -painikkeilla. Valitse kehys ⚡ salamapainikkeella. Palaa normaalinäkymään painamalla 📷 lähikuvapainiketta.
3. Näytössä näkyy nyt kehys. Voit ottaa valokuvan.

Huomaa:

Nestekidenäytössä kehys näkyy mustavalkoisena.

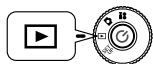
Palaa normaalinäkymään painamalla 📷 lähikuvapainiketta

Huomaa:

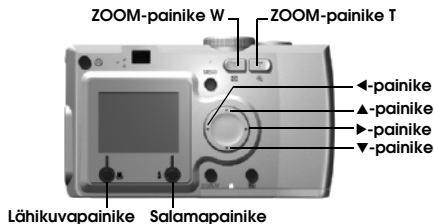
Kun painat valikkopainiketta (MENU) uudelleen, kuvassa näkyvät kuvakkeet vaihtuvat. Voit valita salama- ja lähikuva-asetuksia normaalisti, vaikka kehys näkyisi näytössä.

Kehystetyn kuvan tarkastelu

Saat linkitetyn kehyksen näkyviin REVIEW (pikakatselu) -toiminnolla.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.



1. Valitse esikatselu (PREVIEW) ⚡ salamapainikkeella.

Jos kehystettyjä kuvia ei ole, esikatseluvalikko (PREVIEW) ei tule näkyviin.

Jos haluat näkyviin 6 kuvaa kerrallaan, paina ZOOM-painikkeen W-puolta.

2. Näkyviin tulee kehystetty kuva.

Huomaa:

Kehystä ei voi vaihtaa tässä vaiheessa, mutta sen voi vaihtaa tai poistaa ennen tulostamista. (Katso sivu 40.)

Palaa tarkasteluikkunaan painamalla 🖱️ lähikuvapainiketta.

VIHJE

Kun painat "T" -zoomauspainiketta, kuva tulee lähemmäksi ja kun painat "W" -zoomauspainiketta, kuva siirtyy kauemmaksi.

Voit siirtää kehyksen sisällä olevaa kuvan osaa ▲▼◀▶-painikkeilla.

KEHYSTEN VAIHTAMINEN

Kun haluat vaihtaa kameran muistiin ladattuja kehyksiä, valmistelet muistikortti jossa on jo kehyksiä. Kehyksiä on lisää mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä tai EPSONin Internet-kotisivuilla.

CD-ROM-LEVYN KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Tähän tarvitaan tietokone, jossa on CD-ROM-asema.

Tietokoneeseen pitää olla asennettu myös PRINT Image Framer Tool -apuohjelma.



Siirrä kehyksiä muistikortille.

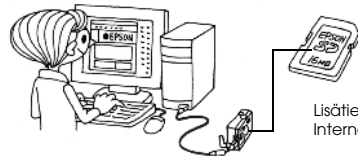
Katso lisätietoja EPSON PRINT Image Framer Tool -ohjelman käytöstä ohjelman online-ohjeesta.

KEHYSTEN SIIRTÄMINEN INTERNETISTÄ

TÄRKEÄÄ

Tarvitset tietokoneen, jossa on Internet-yhteys.

PRINT Image Framer Tool pitää asentaa tietokoneeseen.



Siirrä kehyksiä muistikortille.

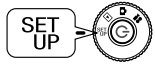
Lisätietoja on EPSONin Internet-kotisivujen ohjeissa.

TÄRKEÄÄ

Seuraavissa ohjeissa oletetaan, että olet jo ladannut kehyksiä SD-muistikortilta kameran omaan muistiin.

KEHYSTEN POISTAMINEN

Tässä osassa selvitetään, kuinka kameran muistiin tai muistikortille tallennetut kehykset poistetaan. Kehyksiä pitää poistaa ennen uusien kehysten lataamista, jos jompikumpi muisti on täynnä.



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset (SET UP) ja kytke laitteeseen virta.

1. Valitse ▲▼-painikkeilla "P.I.F. Frames" (Kehykset) ja paina joko ►-painiketta tai ⚡ salamapainiketta.
2. Kun haluat poistaa kameran muistiin tallennettuja kehyksiä, valitse poistettava kehys ensin ▲▼-painikkeilla.

Pääset käsittelemään muistikortilla ("In Memory Card") olevia kehyksiä, kun painat ⚡ salamapainiketta.

Huomaa:

Kun haluat poistaa PIF-kehyksiä muistikortilta, valitse ►-painikkeella "In Memory Card" (Muistikortti). Valitse ▲▼-painikkeilla poistettavat kehykset.

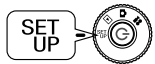
Pääset käsittelemään kameran muistissa ("In Camera") olevia kehyksiä, kun painat ⚡ salamapainiketta.

3. Jos haluat poistaa valitsemasi kehyksen, paina 📷 lähikuvapainiketta. Näyttöön ilmestyy vahvistusviesti. Vahvista kehyksen poistaminen painamalla ⚡ salamapainiketta.

Voit perua kehyksen poistamisen painamalla 📷 lähikuvapainiketta.

KEHYSTEN ASENNUS

Tässä osassa selvitetään, kuinka kehykset asennetaan muistikortilta kameraan ja päinvastoin. Kameraan voi tallentaa kerrallaan enintään 2 kehystä.



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

1. Valitse ▲▼-painikkeilla "P.I.F. Frames" (Kehykset) ja paina joko ►-painiketta tai ⚡ salamapainiketta.

2. Kun haluat asentaa kehyksiä muistikortilta kameraan, valitse ►-painikkeella "In Memory Card" (Muistikortti) ja valitse haluamasi kehys ▲▼-painikkeilla.

Jos painat 📷 lähikuvapainiketta, kehys poistetaan.

Huomaa:

Jos haluat siirtää kameraan tallennettuja kehyksiä, valitse ◀-painikkeella "In Camera" (Kamera). Valitse ▲▼-painikkeilla haluamasi kehykset. Jos painat 📷 lähikuvapainiketta, kehys poistetaan.

3. Kun painat ⚡ salamapainiketta, näyttöön tulee vahvistusviesti. Asenna kehys painamalla ⚡ salamapainiketta uudelleen.

Voit perua kehyksen asennuksen painamalla 📷 lähikuvapainiketta.

Huomaa:

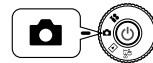
Jos kameran muistissa tai muistikortilla ei ole tilaa, näyttöön tulee viesti "Not enough free space on the memory card" (Mistikortilla ei ole vapaata tilaa) tai "Not enough space in the camera's memory" (Kameran muistissa ei ole tarpeeksi tilaa). Kehyksiä pitää poistaa ensin, ennen kuin voit tallentaa uusia kehyksiä.

Lähikuvatoiminto

Lähikuvatoiminnolla voit tarkentaa kohteisiin, jotka ovat 11 – 50 cm etäisyydellä kamerasta.

Kun otat kuvia kohteista, jotka ovat yli 50 cm päässä kamerasta, valitse normaali kuvaustila. (Katso sivu 15.)

LÄHIKUVIEN OTTAMINEN

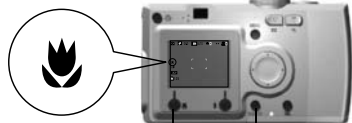


Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

Siirry lähikuvatoimintoon painamalla 📷 lähikuvapainiketta.

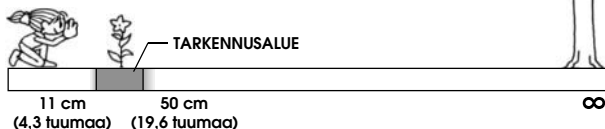
Lähikuvatoiminnossa zoom lukitaan automaattisesti W-asentoon.

Et voi käyttää zoomauspainikkeita.



Lähikuvapainike DISPLAY-painike (Näyttö)

Vaikka olet sammuttanut nestekidenäytön näyttöpainikkeella (DISPLAY), lähikuvatoiminnon kuvake näkyy näytössä.



TÄRKEÄÄ

Muista parallaksivirhe, kun otat lähikuvia etsimen kautta nestekidenäyttö sammutettuna. (Katso sivu 16.)

Jos käytät salamaa kohteen ollessa hyvin lähellä, kuva voi ylivallottua. Katso lisätietoja salamakuvausasetäisyydestä kohdasta sivu 20.

KUVASARJOJEN OTTAMINEN

Voit ottaa useita kuvia nopeasti peräkkäin pitämällä suljinpainikkeen alhaalla.

KUVASARJOJEN OTTAMINEN

TÄRKEÄÄ

Salamavalvo ei toimi kuvasarjan kuvaamisen aikana.



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse kuvasarja -painikkeilla.
2. Valitse ON (Päällä) -painikkeilla.
3. Kuvia otetaan niin kauan kuin suljinpainike pidetään alaspainettuna.

Kun näyttöpainiketta (DISPLAY) painetaan, kuvasarjan kuvake tulee salamakuvakkeen paikalle.

KUVASARJAN KUVIEN LUKUMÄÄRÄ

Laatu	Kuvien arvioitu lukumäärä	
PAKKAUS	VAKIO	SUURI
TARKKUUS		
Vakio ★	Noin 31 kuvaa	Noin 16 kuvaa
Suuri ★★	Noin 8 kuvaa	Noin 5 kuvaa
Hyvin suuri ★★★	Noin 4 kuvaa	Noin 4 kuvaa

TÄRKEÄÄ

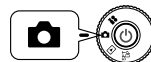
Kuvasarjan kuvien lukumäärä vaihtelee kuvan laadun, pakkauksen ja muistikortissa olevan muistin määrän sekä kuvausolojen mukaan.

NÄKYMÄASETUKSEN VALINTA

Kun käytät näkymätoimintoa, kamera valitsee automaattisesti kuvaustilanteeseen parhaat asetukset.

Kun valitset oikean näkymän, saat parhaat mahdolliset kuvat vaivattomasti. Kun toiminto vielä yhdistetään PIM-tulostukseen (katso sivu 37), tulokset ovat todella laadukkaita.

NÄKYMÄASETUKSEN VALINTA



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse **SCENE** näkymätoiminto -painikkeella.

2. Valitse haluamasi näkymä ▲▼-painikkeilla.

Huomaa:

Salaman käyttö näkymätoiminnossa

Näkymätoiminnossa voidaan käyttää kaikkia salama-asetuksia (katso sivu 20). Jos käytät "Ei salamaa" tai "Jatkuva salama" –toimintoa vähässä valossa, valotusaika pitenee jopa ½ sekuntia, mikä voi tehdä kuvasta epätarkan. Kolmijalkaa kannattaa käyttää, ettei kuvista tulisi epätarkkoja hitailla suljinnopeuksilla.

VAKIOKUVAUS

Tämä toiminto sopii useimpiin kuvaustilanteisiin. Salama toimii automaattisesti tarpeen mukaan. Myös sulkimen nopeus valitaan automaattisesti.

MAISEMAKUVAUS

Tämä toiminto sopii parhaiten kaukana olevien kohteiden kuten maisemien kuvaukseen. Salama ei ole käytössä, koska kuvausalue on laaja. Vähässä valossa sulkimen nopeus hidastuu (valotusaika pitenee) ja voit ottaa yökuvia. Käytä kolmijalkaa, että kuvista tulee teräviä.

HENKILÖKUVAUS

Toiminto sopii parhaiten ihmisten kuvaamiseen. Kuvausalue on 1 – 3 m ja salama-asetus asetetaan automaattisesti vähentämään punasilmäisyyttä. Kun käytät jatkuvaa salamaa vähässä valossa, pidempi valotusaika (Slow Synchro Shutter) valitaan automaattisesti (katso sivu 20.), jolloin kuvien tausta tulee paremmin näkyviin. Kolmijalkaa kannattaa käyttää, ettei kuvista tulisi epätarkkoja hitailla suljinnopeuksilla.

TÄRKEÄÄ

Kun on valittu jokin näkymäasetuksista ja valitaan lähikuvatoiminto, näkymäasetukseksi tulee automaattisesti vakiokuvaus. Jos otat lähikuvatoiminnon pois käytöstä, kameran näkymäasetus on edelleen vakiokuvaus.

Huomaa:

Näkymien käyttö

Kuvat tulostuvat parhaiten, kun käytät näkymätoimintoa yhdessä Exif 2.2- ja PRINT Image Matching II -ohjelmien kanssa.

Huomaa:

Muut asetukset ja toiminnot, kun on valittu näkymätoiminto

Näkymätoiminnolla itselaukaisin, valotuksen säätö, tarkkuus, kuvasarjojen ottaminen, digitaalinen zoom, kehukset toimivat normaalisti.

VALKOTASAPAINO

Valkotasapainon asetuksella eri valaistusoloja voidaan säätää. Näin valkoinen saadaan näkymään oikein eri kuvaustilanteissa. Kamerassa on kaksi valkotasapainon asetusta: automaattinen ja manuaalinen. Manuaalitoiminnolla voit muuttaa väriasetuksia tarpeen mukaan.

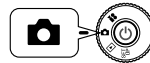
Tiedoksi

Valkotasapaino ja värilämpötilat.

Valo muodostuu eri värien yhdistelmästä. Kuumista kohteista kuten auringosta peräisin oleva valo on sinisempää, ja viileistä kohteista kuten keinovalosta peräisin oleva valo on punaisempaa. Ihmissilmä mukautuu näihin eroihin automaattisesti ja esineet näyttävät meistä yleensä saman värisiltä useimmissa valaistusoloissa. Kameran valoanturit pitää kuitenkin joskus asettaa toistamaan värit niin, että ne näyttäisivät mahdollisimman luonnollisilta.

AUTOMAATTINEN VALKOTASAPAINO

Tässä tilassa kamera tunnistaa automaattisesti valonlähteen ja korjaa värit oikein valaistusoloihin sopiviksi. On suositeltavaa käyttää yleensä tätä tilaa.

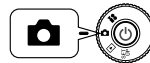


Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse ◀▶-painikkeilla **WB** valkotasapaino.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla AUTO.

VALKOTASAPAINON VALINTA MANUAALISESTI

Voit valita sopivan valkotasapainon asetuksen kuvausoloihin parhaiten sopivaksi; DAYLIGHT (päivänvalo), CLOUDY (pilvinen), INCANDESCENT (hehkulamppu) ja FLUORESCENT (loisteputki).



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse ◀▶-painikkeilla **WB** valkotasapaino.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla auto (automaattinen), daylight (päivänvalo), cloudy (pilvinen), incandescent (hehkulamppu) tai fluorescent (loisteputki).

VIHJE

Valkotasapainoasetusten tehokas käyttö.

- Loisteputken valossa otetut kuvat ovat usein vihertäviä. Korjaa tämä valitsemalla valkotasapainon asetukseksi FLUORESCENT (loisteputki).
- Hehkulampan valossa kuvista tulee usein kellertäviä. Kun käytät DAYLIGHT (päivänvalo) -asetusta, auringonlaskun punakeltaiset värit jäävät ennalleen.

VALOHERKKYYS

Tavalliseen kameraan ladatun filmin valoherkkyyttä ei voi muuttaa, mutta digitaalikamera on joustavampi. Digitaalikamerassa voit muuttaa valoherkkyyttä eri tarkoituksia varten manuaalisesti tai antaa kameras valita valoherkkyyden automaattisesti.

Tiedoksi

Jos valitaan suuri valoherkkyyden (ISO-ohjeluku), liike on helpompi pysäyttää eikä kuvista tule niin helposti epätarkkoja. Kuvat ovat kuitenkin rakeisia ja värikylläisyys heikkenee. Pohdi kuvausoloja ja millaisia tuloksia haluat, ennen kuin muutat ISO-valoherkkyyden asetusta.



VALOHERKKYYDEN MUUTTAMINEN AUTOMAATTISESTI

Valoherkkyyden oletusasetus on AUTO, joten tätä asetusta ei välttämättä tarvitse heti muuttaa, kun ryhdyt ottamaan kuvia. Asetus sopii useimpiin kuvaustilanteisiin. Valoherkkyyden asetus näkyy nestekidenäytössä. Voit muuttaa asetusta, kun otat kuvia etsimen kautta.

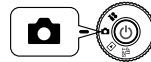


Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse ◀▶-painikkeilla [ISO] herkkyyden.
2. Valitse AUTO ▲▼-painikkeilla.

VALOHERKKYYDEN MUUTTAMINEN MANUAALISESTI

Voit valita valoherkkyyden erikseen käsin. Valitse valoherkkyyden manuaalisesti, kun luulet että liikkuvista kuvista tulee muuten epätarkkoja tai kun haluat muuttaa terävyydsaluetta ja salamakuvasaluetta.



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse ◀▶-painikkeilla [ISO] herkkyyden.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla valoherkkyyden asetukseksi [100] [200] tai [400].

VIHJE

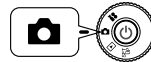
Tilanteita, jolloin valoherkkyyttä kannattaa muuttaa

- Kun kohde on vähässä valossa, mutta et voi käyttää salamaa. Kun kuva on hämärä, mutta et voi käyttää salamaa.
- Kun kameras pitää seurata kohteen liikettä kuvan ottamiseksi. Kun nopeasti liikkuvasta kohteesta tulee muuten epätarkkoja.
- Kun epäilet ongelmia ottaessasi lähikuvia. Kun lähikuvista tulee epätarkkoja.
- Kun haluat ottaa kuvan salamalla suhteellisen kaukana olevasta kohteesta. Voit pidentää salamakuvasäätöä suurentamalla valoherkkyyttä.

VALOTUSASETUKSET

Voit säätää valotusta ja näin vaikuttaa valokennoon (CCD) tulevan valon määrään. Valotusasetus vaikuttaa koko kohteen kirkkauteen. Yleensä valotusta ei tarvitse säätää erikseen, mutta voit lisätä + tai vähentää – valonmäärää kuvausoloihin sopivaksi. Näitä asetuksia kannattaa käyttää, kun kuvataan vasten aurinkoa tai kun tausta on hyvin kirkas, koska tällaisissa oloissa valon määrän tunnistimet eivät toimi parhaalla mahdollisella tavalla.

SÄÄDÖT



Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse ◀▶-painikkeilla [] valotuksen säätö.
2. Valitse asetus ▲▼-painikkeilla.

Valotusasetuksen vaikutukset



-2,0EV



±2,0EV



+2,0EV

Huomaa:

Valotusasetusta voi säätää väliltä -2,0 EV - +2,0 EV ohjelmoidun kuvauksen aikana. Valotusasetuksia on kaikkiaan yhdeksän (9). EV-säätöä voidaan muuttaa 0,05 askelen välein. Voit vaihtaa asetuksen nestekidenäytön valikosta. (Katso sivuille 15, 27.) Voit myös muuttaa valotusasetusta, kun otat kuvia etsimen kautta.



Kuva aurinkoa vasten tai kun tausta on hyvin kirkas: +1,5EV



Tumma kuva: -1,0EV



Vaalea kuva: +2,0EV

VIHJE

Valotusasetuksen tehokas käyttö

+ -säädöt

- Ku haluat vaaleista kohteista vaaleampia, esimerkiksi kun otat lähikuvia valkoiselta paperilta ja haluat vähentää harmaasävyjä.*
- Kun haluat kirikkaammaksi kohteet, joiden takana on aurinko.*
- Kun otat kuvia kohteista hyvin kirkaassa heijastuneessa valossa kuten merenrannalla, lumella tai valkoista seinää vasten. (Taustan yksityiskohdat voivat kadota, mutta itse kuvauskohteet näkyvät selkeinä.)*

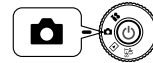
--säädöt

- Kun haluat tummasta kohteesta tummemman ja häivyttää harmaasävyjä.*
- Kun kohde on valaistu kohdevalolla esimerkiksi näyttämöllä.*
- Kun haluat tasapainottaa kirkkautta, esimerkiksi kun otat kuvia kohteista esimerkiksi mustaa seinää vasten.*






OLETUSASETUSTEN PALAUTUS

Tässä osassa selvitetään, kuinka kameran oletusasetukset palautetaan.

OLETUSASETUSTEN PALAUTUS



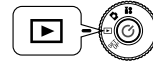
Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse  palauta oletusasetukset -painikkeilla. Kun painat  salamapainiketta, näyttöön ilmestyy viesti.
2. Jos haluat palauttaa oletusasetukset, paina  lähikuvapainiketta. Jos et haluakaan palauttaa oletusasetuksia, paina  salamapainiketta.






KUVAN TIETOJEN TARKASTELU

Saat esiin tietoja kuvista seuraavasti.

KUVAN TIETOJEN TARKASTELU



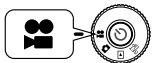
Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina valikkopainiketta (MENU) ja valitse  tiedot -painikkeilla. Kuvan tiedot tulevat näkyviin nestekidenäyttöön. Palaa valikkotoimintoon painamalla -painiketta.
2. Selaa kuvan tietoja ruudulla alaspäin painamalla -painiketta. Selaa kuvan tietoja ruudulla ylöspäin painamalla -painiketta.

VIDEOLEIKE

Tässä osassa selvitetään äänellä varustetun videoleikkeen tallentaminen, katselu ja poistaminen.

VIDEOLEIKKEEN KUVAAMINEN



Valitse toimintatilan valitsimella videotila ja kytke laitteeseen virta.

1. Videokuvauksen näyttö näkyy nestekidenäytössä.

TÄRKEÄÄ

Videokuvauksen aikana tallennetaan ääni. Varo peittämistä mikrofonია videokuvauksen aikana.

2. Käynnistä videokuvaus painamalla suljinpainiketta.

Näytön vasemmassa yläreunassa näkyy videokuvauksen kuvake ja näytön oikeassa yläreunassa kuvaukseen käytettävissä olevat sekunnit.

3. Pysäytä videokuvaus painamalla suljinpainiketta uudelleen.

Kun olet lopettanut tallentamisen, videoleike siirretään muistikortille. Kun tiedot on siirretty, voit jatkaa videokuvausta.

TÄRKEÄÄ

Kun kuvaat videoleikettä, tarkenna kohde ensin normaalisti. Kun olet aloittanut videokuvauksen, tarkennusta ei voi muuttaa eivätkä zoomauspainikkeet toimi.

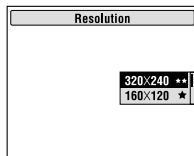
Huomaa:

Videoleikkeen tarkkuuden valitseminen

Kun painat valikkopainiketta (MENU) videokuvaustilassa, näyttöön ilmestyy tarkkuuden asetusikkuna.

Valitse ▲▼-painikkeilla tarkkuudeksi 320 X 240 tai 160 X 120 pikseliä.

Tarkkuusikkuna katoaa näytöstä, kun painat valikkopainiketta (MENU) uudelleen.



Huomaa:

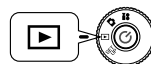
Videoleiketiedostot ovat hyvin suuria. Varmista, että muistia on tarpeeksi, ennen kuin aloitat videokuvauksen.

Kuvakoko	Tallennusaika (16 Mt)	Tallennusaika (8 Mt)
320 x 240 ★★	Noin 60 sekuntia	Noin 30 sekuntia
160 x 120 ★	Noin 150 sekuntia	Noin 70 sekuntia

Kehystiedot tallennetaan myös SD-muistikortille. Tämä voi lyhentää taulukossa ilmoitettuja tallennusaikoja.

VIDEOLEIKKEEN KATSELU

Voit katsoa videoleikettä nestekidenäytössä.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

1. Valitse videoleike ◀▶-painikkeilla.

Tietoja videoleikkeestä näkyy nestekidenäytössä.

Huomaa:

Paina W ZOOM -painiketta, jos haluat nähdä näytössä useamman kuvan kerrallaan. Näytössä näkyy videokuvauksen ▶-kuvake.

2. Paina ⚡ salamapainiketta, jos haluat katsoa videoleikkeen.

Voit keskeyttää katselun painamalla 🔍 lähikuvapainiketta.

Jatka katselua painamalla 🔍 lähikuvapainiketta uudelleen.

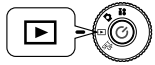
Huomaa:

Kaiuttimen äänenvoimakkuus

Voit säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta ▲▼-painikkeilla.

VIDEOLEIKKEIDEN POISTAMINEN

Videoleikkeiden poistaminen SD-muistikortilta. (Katso sivu 24)



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

1. Hae esiin videokuvaustoiminto ◀▶-painikkeilla ja valitse se 🔍 lähikuvapainikkeella.

Videoleikkeen tiedot näkyvät nestekidenäytössä.

Jos haluat näkyviin 6 kuvaa kerrallaan, paina ZOOM-painikkeen W-puolta. Näytössä näkyy videotilan kuvake. 📷 Näytössä näkyy videotilan kuvake.

2. Valitse ▲▼-painikkeilla joko "Delete this file" (Poista tämä tiedosto) tai "Delete all files" (Poista kaikki tiedostot). Vahvista tiedoston poistaminen painamalla ⚡-painiketta.

Jos et halua poistaa lisää tiedostoja, paina 🔍 lähikuvapainiketta. Jos tiedot on suojattu, näyttöön ilmestyy "This file cannot be deleted because it is locked." (Tiedostoa ei voi poistaa, koska se on lukittu) tai "Cannot be deleted." (Tiedostoa ei voi poistaa). (Katso sivu 53.)

3. Jos muistikortilla on vielä tiedostoja, näyttöön tulee jälleen kuvien tarkasteluikkuna. Jos tiedostoja ei ole, esiin tulee viesti "No Images" (Ei kuvia).

SUORA TULOSTUS

SUORA TULOSTUS

Kun kuva siirretään suoraan kamerasta tulostimelle ja tulostetaan, toiminto on ns. SUORA TULOSTUS. Voit tulostaa suoraan kamerasta tulostimelle tarvitsematta käyttä tietokonetta. Eri mallit tukevat eri toimintoja ja laitteistoja, joten tarkista ennen suoran tulostuksen käyttöä tulostimesi yhteensopivuus.

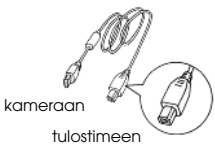

TÄRKEÄÄ

Käytettävä liitäntäjohto riippuu tulostinmallista. Katso alla esitettyä luetteloa.

YHTENSOPIVIEN TULOSTIMIEN LUETTELO

L300/200 -yhteensopivat tulostimet

Huhtikuu 2003 - nykyhetki

MALLI	LIITÄNTÄJOHTO	MALLI	LIITÄNTÄJOHTO
Stylus Photo 810	<p>Tulostinjohto</p>  <p>kameraan tulostimeen</p>	Stylus Photo 935	<p>PC-johto</p>  <p>kameraan tietokoneeseen ja tulostimeen</p>
Stylus Photo 830			
Stylus Photo 830U			
Stylus Photo 900			
Stylus Photo 1290s			

Huomaa:

Kuhunkin kuvaan liittyvät tiedot ja asetukset tallennetaan tämän kameras Exif.2.2.-muotoon. Tietoihin sisältyy näkymätoiminto ja vähässä valossa otetut näkymät.

Voit tulostaa PRINT Image Matching -ohjelmalla mille tahansa tulostimelle, joka tukee järjestelmää.

Tiedoksi

Tietoja Exif Print & PRINT Image Matching -ohjelmista



PRINT Image Matching toimii yhteistyössä digitaalikameran ja tulostimen kanssa ja tuloksena on todella upeat valokuvat. Tällä kameralla otetut kuvat lähetetään tulostimelle tallennettuina asetuksin ja tulostin tulostaa ne täsmällisesti.

Viimeisimpiä tietoja löytyy EPSONin Internet-kotisivuilta.

TÄRKEÄÄ

Kun tulostat tulostimella, joka ei tue PRINT Image Matching -ohjelman toimintoja tai teet muutoksia kuviin kuvankäsittelyohjelmalla, PRINT Image Matching -ohjelman asetukset eivät ole käytössä. Kuvaä käsittelään (se tulostetaan) tavallisena kuva tiedostona.

SUORA TULOSTUS

Muista kytkeä kamera tulostimeen oikealla liitäntäjohtolla.

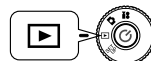
Kytke tulostimeen virta ja varmista, että tulostin on valmiustilassa. Katso lisätietoja tulostimen käyttöohjeesta.

TÄRKEÄÄ









Tulostus kuluttaa paristot nopeasti. Käytä tulostukseen vaihtovirtasovitinta.

NESTEKIDENÄYTÖSSÄ NÄKYVÄN KUVAN TULOSTUS

Vain nestekidenäytössä näkyvät kuvat voidaan tulostaa.

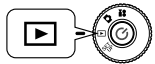


Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.


- 1. Kun painat  tulostuspainiketta, näyttö siirtyy suoraan tulostukseen ja "Displayed image" (Näytössä näkyvä kuva) näkyy korostettuna.**
Palaat tarkasteluikkunaan painamalla  lähikuvapainiketta.
- 2. Vahvista valinta painamalla  tulostuspainiketta uudelleen. Valitse kopioiden lukumäärä   -painikkeilla.**
Jos haluat muuttaa tulostusasetuksia, paina valikkopainiketta (MENU). (Katso sivu 40.)
Hae esiin PIF-kehystoiminto painamalla  salamapainiketta.
- 3. Käynnistä tulostus painamalla  tulostuspainiketta.**
Peruuta tulostus painamalla  lähikuvapainiketta.

KAIKKIEN MUISTISSA OLEVIEN KUVIEN TULOUSTUS

Tässä osassa selvitetään, kuinka tulostetaan kaikki muistikortille tallennetut kuvat.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

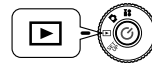
- 1. Siirry suoraan tulostukseen painamalla  tulostuspainiketta.**
Palaat tarkasteluikkunaan painamalla  lähikuvapainiketta.
- 2. Valitse   -painikkeilla "All Images" (Kaikki kuvat) ja paina  tulostuspainiketta.**
Jos haluat muuttaa tulostusasetuksia, paina valikkopainiketta (MENU). (Katso sivu 40.)
Voit tarkastella tulostettavia kuvia   -painikkeilla. Valitse   -painikkeilla tulostettavien kopioiden lukumäärä. Oletusasetus on yksi kopio kustakin kuvasta. Aseta lukumääräksi "--", jos haluat jättää jonkin kuvan tulostamatta.
Palaat edelliseen vaiheeseen painamalla  lähikuvapainiketta.
Hae esiin PIF-kehystoiminto  salamapainikkeella.
- 3. Käynnistä tulostus painamalla  tulostuspainiketta.**
Peruuta tulostus painamalla  lähikuvapainiketta.

TÄRKEÄÄ


Sekä kameran että StylusPhoto935 –tulostimen näytössä näkyvät jäljellä olevien tulostettavien kuvien lukumäärä. Lukumäärät poikkeavat kuitenkin toisistaan. (Esimerkiksi kun käyttäjä tulostaa kuvasta A kaksi kopiota ja kuvasta B kolme kopiota ja kuvasta A on tulostettu kaksi kopiota ja kuvasta B yksi. Kameran näytössä lukumäärä on 2/5 ja tulostimen 2/3.) Kamera näyttää jäljellä olevien tulostettavien kuvien lukumäärän kokonaismäärästä ja tulostin kustakin kuvasta jäljellä olevien kopioiden lukumäärän.

VALITTUJEN KUVIEN TULOUSTUS

Tässä osassa selvitetään kuvien valitseminen ja niiden tulostaminen.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

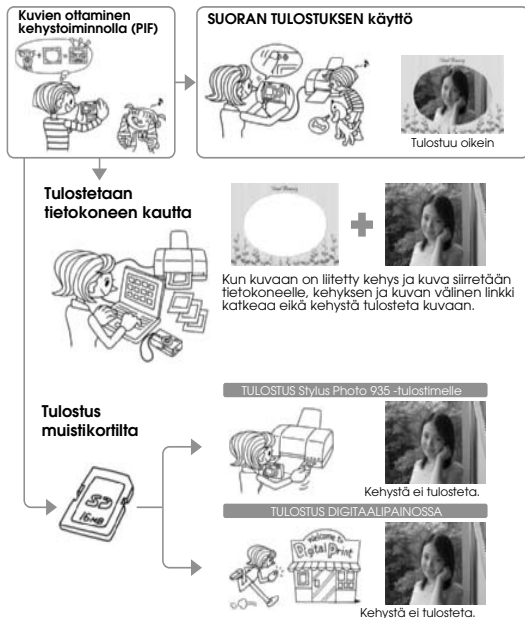
- 1. Siirry suoraan tulostukseen painamalla  tulostuspainiketta.**
Palaat tarkasteluikkunaan painamalla  lähikuvapainiketta.
- 2. Valitse   -painikkeilla "Select Images" (Valitse kuvat) ja paina tulostuspainiketta.**
- 3. Valitse   -painikkeella kuvat ja syötä sen jälkeen   -painikkeilla tulostettavien kopioiden lukumäärä.**
Palaat vaiheeseen 2 painamalla  lähikuvapainiketta.
Jos haluat muuttaa tulostusasetuksia, paina valikkopainiketta (MENU). (Katso sivu 40.)
Hae esiin PIF-kehystoiminto  salamapainikkeella.
- 4. Käynnistä tulostus painamalla  tulostuspainiketta.**
Peruuta tulostus painamalla  lähikuvapainiketta.

TÄRKEÄÄ

Jos muistiin on tallennettu DPOF-tiedostoja (katso sivu 43.), esiin tulee viesti, jossa kysytään käytetäänkö asetuksia. Jos asetuksia ei käytetä, kaikille kuville tulee asetukseksi "0".

PRINT Image Framer (P.I.F.) -tulostus

Kehystoiminnolla (PIF) otetut kuvat pitää tulostaa suoraan tulostimelle, jotta kehys näkyisi kuvassa. Muilla tulostustavoilla linkki kehysten ja kuvan välillä katkeaa ja vain kuva tulostetaan.



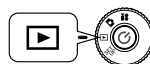
TÄRKEÄÄ

Kun kuvia otetaan PIF-toiminnolla (niihin lisätään kehukset) ja muistikortilla olevat tiedostot tallennetaan DPOF-tulostusmuotoon ja kun kuvat tulostetaan Stylus Photo 935 -tulostimella, luettelossa ensimmäisenä oleva kehys valitaan.

PRINT Image Framer (PIF) -tulostus (tulostus kehyskin)

NESTEKIDENÄYTÖSSÄ NÄKYVÄN KEHYSTETYN KUVAN TULOSTUS

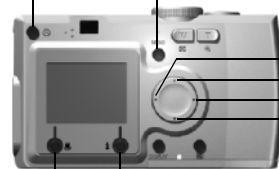
Tässä osassa selvitetään kehystettyjen kuvien tulostus suoralla tulostustavalla.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

1. Valitse kehystetty kuva näyttöön.

Tulostuspainike Valikkopainike (MENU)

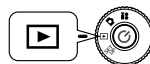


Lähikuvapainike Salamapainike

2. Hae suoran tulostuksen ikkuna näkyviin painamalla -painiketta. Palaa tarkasteluikkunaan painamalla lähikuvapainiketta.
3. Tulosta kuva painamalla tulostuspainiketta uudelleen. Muuta tulostusasetuksia painamalla valikkopainiketta (MENU). (Katso sivu 40.) Palaa vaiheeseen 2 painamalla lähikuvapainiketta.

MUITA PIF-TULOSTUSASETUKSIA

Voit tulostaa kaikki tai valitun sarjan kehystoiminnolla otettuja kuvia.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

1. Paina tulostuspainiketta. Nestekidenäytössä näkyy tulostusikkuna. Palaa tarkasteluikkunaan painamalla lähikuvapainiketta.

2. Valitse ▲▼-painikkeilla tulostusasetukset ja paina ☒ tulostuspainiketta.

Jos valitset "All Images" (Kaikki kuvat), kaikki kuvat tulostetaan. Voit valita tulostettavaksi vain tietyt kuvat. (Katso sivu 38.)

Jos valitset "Select Images" (Valitse kuvat), vain valitsemasi kuvat tulostetaan kehyksineen. Ilman kehyksiä otetut kuvat tulostetaan normaalisti. Voit tulostaa kuvista useampia kopioita. (Katso sivu 38.)

TÄRKEÄÄ

Jos muistiin on tallennettu DPOF-tiedostoja (katso sivu 43), esiin tulee viesti, jossa kysytään käytetäänkö tallennettuja asetuksia. Jos asetuksia ei käytetä, kaikille kuville tulee asetukseksi "0".

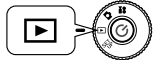
3. Käynnistä tulostus painamalla ☒ tulostuspainiketta.

Muuta tulostusasetuksia painamalla valikkopainiketta (MENU). (Katso sivu 40.)

Palaa vaiheeseen 2 painamalla 🖱 lähikuvapainiketta.

KEHYSTEN VAIHTAMINEN

Kehyksiä voidaan vaihtaa ennen suoraa tulostusta.



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

1. Kun tarkastelet yhtä (1) kuvaa, valitse tulostettavat kuvat ◀▶-painikkeilla ja kun tarkastelet kuutta (6) kuvaa, valitse tulostettavat kuvat ▲▼◀▶-painikkeilla. Siirry tulostusikkunaan painamalla ☒ tulostuspainiketta.

Lisätietoja tulostustoiminnosta, katso sivu 40.

2. Valitse haluamasi asetukset ▲▼-painikkeilla ja paina ☒ tulostuspainiketta.

Muuta tulostusasetuksia painamalla valikkopainiketta (MENU). (Katso sivu 40.)

3. Kun painat ⚡ salamapainiketta, näytössä näkyvät käytettävissä olevat kehykset.

Palaa vaiheeseen 2 painamalla 🖱 lähikuvapainiketta.

4. Hae ▲▼-painikkeilla esiin kehyks, jota haluat käyttää. Jos haluat poistaa kehyksen, valitse numeroksi "--".

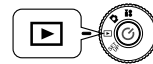
Palaa vaiheeseen 2 painamalla 🖱 lähikuvapainiketta.

5. Linkitä valitsemasi kehyks kuvaan painamalla ⚡ salamapainiketta.

TULOUSTUSASETUKSET

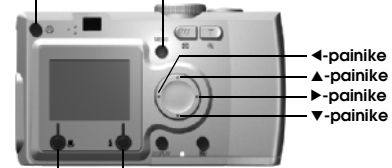
Tässä osassa selvitetään, kuinka saat parempia kuvia tulostusasetuksia muokkaamalla.

TULOUSTUSASETUSTEN MUOKKAAMINEN



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

Tulostuspainike Valikkopainike (MENU)



Lähikuvapainike Salamapainike

1. Siirry suoraan tulostukseen painamalla ☒ tulostuspainiketta. Palaa tarkasteluikkunaan painamalla 🖱 lähikuvapainiketta.
 2. Valitse ▲▼-painikkeilla tulostusasetukset ja paina ☒ tulostuspainiketta.
 3. Siirry PRINT SETUP (Tulostusasetukset) -valikkoon painamalla valikkopainiketta (MENU).
Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai 🖱 lähikuvapainiketta.
Siirry "Utility" (Apuohjelmat) -ikkunaan painamalla ◀▶-painikkeita.
- Kaikki seuraavassa esitetyt vaiheet alkavat kohdasta 4.

PAPERIKOON VALINTA

Kuvien paperikoko valitaan seuraavasti.

Jatkuu kohdasta: sivu 40

4. Valitse ▲▼-painikkeilla "Paper Size" (Paperikoko).

Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai 🖱️ lähikuvapainiketta.

5. Muuta asetuksia ◀▶-painikkeilla.

Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai 🖱️ lähikuvapainiketta.

Huomaa:

Voit tulostaa jommankumman kokoiselle kiiltävälle paperityypille:
"4" X 6"/ PM Glossy", "100 X 150 mm/PM Glossy"

TULOSTUSREUNUSTEN VALINTA

Voit tulostaa kuvat reunustettuina tai ilman reunuksia

Kehyksiä ei pidä sekoittaa reunuksiin, jotka tarkoittavat kuvan ympärillä olevaa kapeaa valkoista aluetta.

Jatkuu kohdasta: sivu 40

4. Valitse "Border" (Reunus) ▲▼-painikkeilla

Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai 🖱️ lähikuvapainiketta.

5. Muuta asetuksia ◀▶-painikkeilla.

Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai 🖱️ lähikuvapainiketta.

PÄIVÄMÄÄRÄN TULOSTUS

Kaikkiin kuviin tallennetaan päivämäärä (muodossa YMD (vuosi, kuukausi, päivä) tai DHM (päivämäärä, tunti, minuutti).

Voit valita, tulostetaanko kuviin päivämäärätiedot.

Jatkuu kohdasta: sivu 40

4. Valitse ▲▼-painikkeilla "Date" (Päivä).

Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai 🖱️ lähikuvapainiketta.

5. Muuta asetuksia ◀▶-painikkeilla

Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai 🖱️ lähikuvapainiketta.

TÄRKEÄÄ

Kamera osaa yhdistää kuvan ja kehysten, jonka voi tulostaa kuvaan suoralta tulostuksella. Jos käyttäjä haluaa tulostaa kehystettyyn kuvaan myös päivämäärän, päivämäärää ei tulosteta, koska kehyksellä on tulostuksessa etusija.

NOPEA TULOSTUS

Voit tulostaa kuvia nopeasti, mutta silloin kuvien laatu heikkenee. Kuvien tulostus onnistuu parhaiten, kun toiminto on HIGH SPEED OFF (Nopea tulostus pois käytöstä).

Jatkuu kohdasta: sivu 40

4. Valitse ▲▼-painikkeilla "Mode" (Tila).

Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai 🖱️ lähikuvapainiketta.

5. Muuta asetuksia ◀▶-painikkeilla.

Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai 🖱️ lähikuvapainiketta.

TÄRKEÄÄ

Jos käyttäjä valitsee kamerasta toiminnon High Speed (nopea tulostus), StylusPhoto935 tulostaa kuvat korkealaatuisina. Jos käyttäjä valitsee toiminnon Normal Speed (vakionopeus), StylusPhoto935 tulostaa kuvat erittäin korkealaatuisina.

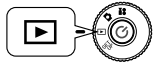
Valmiin kuvan laatu vaihtelee hieman paperikoon ja tulostimen tyyppin mukaan.

Näytössä näkyvä kehys voi poiketa tulostetusta kehystä.

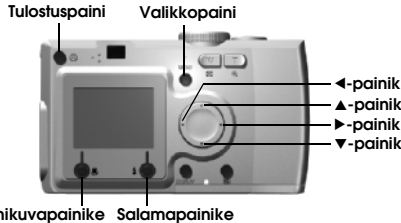
TULOSTIMEN APUOHJELMAT

Voit käyttää useita tulostimen tukemia toimintoja.

TULOSTIMEN APUOHJELMAT



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.



1. Siirry suoraan tulostukseen painamalla tulostuspainiketta. Palaa tarkasteluikkunaan painamalla lähikuvapainiketta.
2. Valitse -painikkeilla tulostusasetukset ja paina tulostuspainiketta.
3. Siirry PRINT SETUP (Tulostusasetukset) –valikkoon painamalla valikkopainiketta (MENU).
Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai lähikuvapainiketta.
4. Siirry "Utility" (Apuohjelmat) –ikkunaan painamalla -painiketta.
Siirry "Print Setup" (Tulostimen asetukset) –ikkunaan painamalla -painiketta.

Kaikki seuraavassa esitetyt vaiheet alkavat kohdasta 5.

TESTAA TULOSTIMEN MUSTESUUTTIMIT

Voit tarkistaa tulostimen "Nozzle Check" (Mustesuutinten tarkistus) –toiminnolla, jos tulostettujen kuvien laatu on huono.

Jatkuu kohdasta: sivu 42

5. Valitse "Nozzle Check" (Mustesuutinten tarkistus) -painikkeilla.
Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai lähikuvapainiketta.
6. Paina salamapainiketta.
Näyttöön ilmestyy viesti "Print a Nozzle Check pattern? Load A4 or Letter size paper." (Tulosta mustesuutinkuvio. Aseta A4- tai Letter-kokoista paperia tulostimeen). Aseta tulostimeen paperia ja tulosta mustesuutinkuvio painamalla salamapainiketta.
Katso tulostimen käyttöohjeesta lisätietoja mustesuutinten puhdistamisesta ja kuviossa olevien aukkojen korjaamisesta.

TÄRKEÄÄ

Jos käyttämäsi tulostin ei tue mustesuutinten tarkistustoimintoa, esiin tulee viesti "This function cannot be performed from the camera with the printer you are using." (Toimintoa ei voida suorittaa kameralta käyttämällesi tulostimelle). Katso lisätietoja tulostimen käyttöohjeesta.

TULOSTUSPÄÄN PUHDISTUS

Jos kuvat ovat tahriintuneita tai tulostus on katkonaista, puhdista tällä toiminnolla tulostuspää.

Jatkuu kohdasta: sivu 42

5. Valitse -painikkeilla "Head Cleaning" (Tulostuspään puhdistus).
Palaa vaiheeseen 2 painamalla joko valikkopainiketta (MENU) tai lähikuvapainiketta.
6. Paina salamapainiketta.
Näyttöön ilmestyy viesti "Clean the print head?" (Puhdistetaanko tulostuspää?).
Käynnistä puhdistus painamalla salamapainiketta.

TÄRKEÄÄ

Jos käyttämäsi tulostin ei tue tulostuspään puhdistustoimintoa, esiin tulee viesti "This function cannot be performed from the camera with the printer you are using." (Toimintoa ei voida suorittaa kameralta käyttämällesi tulostimelle). Katso lisätietoja tulostimen käyttöohjeesta.

MUUT TOIMINNOT

DIGITAL PRINT ORDER FORMAT (DPOF) (DPOF-suoratulostus)

DPOF on lyhenne sanoista Digital Print Order Format (digitaalinen suoratulostus). DPOF-toiminnolla voit tallentaa SD-korttiin tietoja suoran tulostuksen asetuksista, kuten mitkä kuvat ja kuinka monta kopiota kuvista tulostetaan.

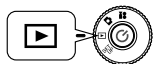


Tällä kameralla voit valita tulostuspainikkeella kuvat ja valita niiden tallennustavaksi DPOF. Kun tallennat kuvat tähän tallennusmuotoon muistikortille, voit tulostaa kuvia helposti tulostimilla, jotka osaavat lukea ja ymmärtävät DPOF-tiedostomuotoa. Tietokonetta ei tarvita. Voit valita tiedostojen tallennustavan nestekidenäytöltä.







TÄRKEÄÄ

Kehystietoja ei lueta DPOF-muodossa. Kuvat, joihin on linkitetty kehyksiä, eivät tulostu oikein DPOF-toimintoa tukevilla tulostimilla.

KUVIEN TALLENTAMINEN DPOF-MUOTOON



Valitse toimintatilan valitsimella tarkastelutila ja kytke laitteeseen virta.

- Siirry suoraan tulostukseen painamalla  tulostuspainiketta. Palaa tarkasteluikkunaan painamalla  lähikuvapainiketta.
- Valitse   -painikkeilla "Make print order." (Valitse tulostustapa) ja paina  tulostuspainiketta. Palaa vaiheeseen 1 painamalla  lähikuvapainiketta.






TÄRKEÄÄ


Jos muistiin on tallennettu DPOF-tiedostoja, esiin tulee viesti, jossa kysytään käytetäänkö asetuksia. Jos et käytä näitä asetuksia, aikaisemmat DPOF-tiedostot poistetaan.

Huomaa:

Viestikuvakkeet

 Kuvaa voidaan tarkastella nestekidenäytössä, mutta sitä ei voida tulostaa.

- Valitse kuva, jonka haluat tulostaa DPOF-asetuksin   -painikkeilla. Syötä tulostettavien kopioiden lukumäärä   -painikkeilla. Tallenna tiedot muistikortille painamalla  salamapainiketta.

Kun tallennat tiedoston DPOF-suoratulostusmuotoon, voit tulostaa yhdestä kuvasta 99 kopiota. Voit kopioida enintään 999 eri kuvaa, mutta DPOF-suoratulostustavalla voit tulostaa enintään 9999 kopiota. Peruuta toiminto painamalla  lähikuvapainiketta.

FYI

DPOF-tulostusasetukset

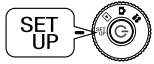
- Voit tulostaa valitsemasi kuvat [EPSON PhotoQuicker]-toiminnolla, kun kytket kameran tietokoneeseen ja käynnistät EPSON Camera Starter -ohjelman.
- Voit tulostaa valitsemasi kuvat poistamalla muistikortin kamerasta ja asettamalla sen tulostimeen, joka osaa lukea DPOF-tiedostoja.
- Voit poistaa muistikortin kamerasta ja viedä sen paikalliseen digitaalikuva tulostavaan valokuvausliikkeeseen, jossa valitsemasi kuvat tulostetaan.

TÄRKEÄÄ

DPOF-yhteensopivat tulostimet eivät pysty lukemaan kehystietoja. Kehystetyt kuvat voidaan tulostaa vain suoralla tulostuksella. (Katso sivu 37.)

SULJINÄÄNET JA MUUT ÄÄNIASETUKSET

Voit valita yhden monista suljinäänistä ja/ tai ottaa suljinäänet ja muut äänet pois käytöstä.



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

Nestekidenäyttöön ilmestyy SETUP-valikko (asetukset).

1. Valitse ▲▼-painikkeilla "Shutter" (Suljin) tai "Sound" (Ääni). Muuta asetuksia ◀▶-painikkeilla.

Suljinäänten asetukset

ASETUKSET	ÄÄNI
Piippausääni (oletusääni)	Piippaus-merkkiääni
Ääni 1	Perinteinen suljinääni-A
Ääni 2	Perinteinen suljinääni-B

Äänen asetukset

ASETUKSET	ÄÄNI
ON (oletusääni) (Päällä)	Sekä toimintojen että suljinten äänet ovat päällä
OFF (Pois päältä)	Sekä toimintojen äänet että suljinäänet ovat pois päältä
SHUTTER (Suljin)	Vain suljinääni on päällä.

AUTOMAATTINEN VIRRANKATKAISU

Kun kameraa ei ole käytetty asetettuun aikaan, siitä katkeaa automaattisesti virta paristojen säästämiseksi.

1. Kun kameralla ei ole tehty mitään 3 minuuttiin, se siirtyy lepotilaan.

Lepotilassa vihreä merkkivalo vilkkuu. Nestekidenäyttö sammuu ja keskusyksikkö siirtyy lepotilaan.

Merkkivalo (vihreä)



Nestekidenäyttö

Huomaa:

Kameran saa pois lepotilasta, kun painat suljinpainiketta tai mitä tahansa muuta painiketta. Voit myös kääntää toimintatilan valitsinta.

2. Kun kamera on ollut lepotilassa 10 minuuttia, siitä katkeaa virta automaattisesti.

Objektiivi vetäytyy kameraan ja linssin suojus siirtyy linssin eteen.

AUTOMAATTISEN VIRRANKATKAISUN AJAN ASETTAMINEN

Voit vaihtaa automaattisen virrankatkaisun aikaa. Oletusaika on 3 minuuttia, mutta voit valita ajaksi myös 1, 5 tai 20 minuuttia.



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

Nestekidenäyttöön ilmestyy SETUP-valikko (asetukset).

1. Valitse ▲▼-painikkeilla "Power Save" (Virransäästö). Muuta asetuksia ◀▶-painikkeilla.

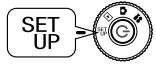
Huomaa:

Kun käytössä on vaihtovirtasovitin

Kun käytät vaihtovirtasovitinta, kamera siirtyy lepotilaan 20 minuutin kuluttua (asetuksista riippumatta). Kamerasta sammuu automaattisesti virta 5 minuutin kuluttua lepotilaan siirtymisestä, jos kameralla ei tehdä sinä aikana mitään.

PÄIVÄMÄÄRÄN JA AJAN ASETUS SEKÄ NIIDEN ESITYSMUOTO

Päivämäärä ja kellonaika asetetaan seuraavasti



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

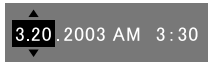
Nestekidenäyttöön ilmestyy SETUP-valikko (asetukset).

1. Valitse ▲▼-painikkeilla "Date Time" (Pvm Aika).
Valitse ◀▶-painikkeilla vuosi/kuukausi/päivä.

Huomaa:

Päivämäärän ja ajan takaraja on 2033.12.31.

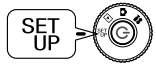
2. Vaihda asetuksia ▲▼-painikkeilla ja vahvista uusi asetus ⚡ salamapainikkeella.
Peruuta valinta 🖱 lähikuvapainikkeella.
3. Valitse ▲▼-painikkeilla "Date Format" (Päivämäärän esitystapa) ja valitse ◀▶-painikkeilla "Y.M.D. 24hr" (vuosi, kuukausi, päivä, 24 tunnin kello).
4. Muuta päivämäärän esitystavaksi "M.D.Y" (kuukausi, päivä, vuosi) ▲▼-painikkeilla. Valitse ◀▶-painikkeilla "hr" (tuntien) -esitystapa. Muuta tuntien esitystapa muotoon "12 hr" ▲▼-painikkeilla.
5. Vahvista asetukset painamalla ⚡ salamapainiketta.



Peruuta valinta 🖱 lähikuvapainikkeella.

NESTEKIDENÄYTÖN KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Voit säätää nestekidenäytön kirkkautta



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

Nestekidenäyttöön ilmestyy SETUP-valikko (asetukset).

Valitse ▲▼-painikkeilla "LCD Brightness" (Nestekidenäytön kirkkaus).
Muuta asetuksia ◀▶-painikkeilla.



Kirkkaampi näyttö



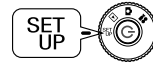
Tummempi näyttö

MUISTIKORTIN ALUSTUS

Voit palauttaa kortin oletusasetukset.

TÄRKEÄÄ

- Kaikki kortilla olevat tiedostot poistetaan!
- Kun muistikortti alustetaan, myös kaikki tehtaalla kortille asennetut tiedot, kuten PRINT Image Framer -kehukset, poistetaan.
- Ota varmuuskopiot haluamistasi kuvista siirtämällä ne tietokoneelle, ennen kuin alustat muistikortin.
- Älä koskaan alusta kameran muistikorttia tietokoneelta. Käytä alustukseen vain kameraa.



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

Nestekidenäyttöön ilmestyy SETUP-valikko (asetukset).

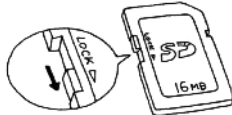
1. Valitse ▲▼-painikkeilla FORMAT (Alusta) ja paina sen jälkeen joko ▶ tai ⚡ salamapainiketta.
2. Näyttöön tulee viesti "All data on the memory card will be erased." (Kaikki muistikortilla olevat tiedot poistetaan). Jatka alustusta painamalla 🖱 lähikuvapainiketta.

Jos haluat perua alustustoiminnon, paina ⚡ salamapainiketta.

Huomaa:

SD-MUISTIKORTIN KIRJOITUSSUOJAUS

Voit suojata aikaisemmin ottamasi kuvat tahattomalta poistamiselta seuraavasti. Siirrä SD-muistikortissa oleva pieni kieleke nuolen suuntaan LOCK-asentoon. Nyt kuvia ei poisteta eikä niitä korvata toisilla. Jos yrität ottaa kuvia, kun kortti on kirjoitussuojattu, näyttöön ilmestyy viesti "This memory card is write-protected." (Muistikortti on kirjoitussuojattu.).



TIEDOSTOJEN NIMEÄMISOHJEET (jatkuva numerointi)

Tiedostojen nimeämisohjeyden selitykset

Kuvatiedoston nimen pitää olla aina muotoa EPSNXXXXXX.xxx

Kamera numeroi automaattisesti kuvatiedostot ja linkitetty tiedostot. Kun asetus "File Number Reset" (Tiedostonumeroinnin nollaus) on ON (päällä), tiedostot numeroidaan uusiin kansioihin seuraavasti: EPSN0001.xxx.

Kun "File Number Reset" (Tiedostojen numeroinnin nollaus) on OFF (pois päältä), numerointi on jatkuva. Jos yhden muistikortin viimeisimmän kuvan numero on ESPN0500.jpg, uuden kortin ensimmäisen kuvan numeroksi tulee ESPN0501.jpg.

TÄRKEÄÄ

Muistikortit ja tiedostonimet.

- Jos vaihdat muistikortille tallennetun tiedoston nimen, kameralla voi olla vaikeuksia hakea tiedosto esiin.
- Kun kansioita on 999 tai tiedostoja 9999, et voi lisätä muistikortille enää uusia kuvia. Vaihda kortti uuteen.
- Kun kopioit tiedostoja tietokoneelle, varmista ettei samassa kuvahakemistossa ole samannimisiä (numeroisia) tiedostoja. Vanhat tiedostot voidaan korvata uusilla ja kadotat kuvat lopullisesti.

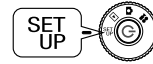
TIEDOSTONUMEROINNIN NOLLAUS

Voit aloittaa tiedostonumeroinnin alusta.

Tiedoksi

Tiedostojen numeroinnista

Kuvatiedostot numeroidaan automaattisesti siten, että kahdelle tiedostolle ei tule samaa numeroa. Kuvat numeroidaan kuvausjärjestyksessä.



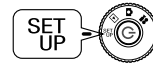
Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

Nestekidenäyttöön ilmestyy SETUP-valikko (asetukset).

Valitse ▲▼-painikkeilla "File No. Reset" (Tiedostonumeroinnin nollaus) ja valitse sen jälkeen ◀▶-painikkeilla joko ON (Päällä) tai OFF (Pois päältä).

VIDEOLÄHDÖN ASETUS

Videolähdön asetusta pitää ehkä muuttaa, jotta se vastaa paikallista televisiojärjestelmää, kun aiot näyttää kuvia televisiossa.



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

Nestekidenäyttöön ilmestyy SETUP-valikko (asetukset).

Valitse ▲▼-painikkeilla "Video out" (Videolähtö).
Muuta asetuksia ◀▶-painikkeilla.

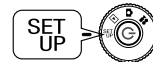
Huomaa:

Videosignaaleista

Voit valita joko NTSC tai PAL, joita käytetään eri maissa.

VALIKKOJEN KIELEN VALINTA

Voit valita nestekidenäytössä näkyvien valikkotoimintojen kielen.



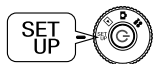
Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

Nestekidenäyttöön ilmestyy SETUP-valikko (asetukset).

1. Valitse ▲▼-painikkeilla "Language" (Kieli).
Hae kieliluettelo esiin ▶-painikkeella.
2. Valitse ▲▼◀▶-painikkeilla nestekidenäytön kieli, jota haluat käyttää. Vahvista kielen valinta ⚡ salamapainikkeella.

KAMERAN OLETUSASETUSTEN PALAUTUS

Kameran oletusasetukset palautetaan seuraavasti.



Valitse toimintatilan valitsimella asetukset ja kytke laitteeseen virta.

Nestekidenäyttöön ilmestyy SETUP-valikko (asetukset).

1. Valitse ▲▼-painikkeilla RESET DEFAULT (Palauta oletukset). Paina ⚡ salamapainiketta.
2. Jos haluat palauttaa oletusasetukset, paina ⚡ salamapainiketta.
Jos et halua palauttaa oletusasetuksia, paina 📷 lähikuvapainiketta.

LISÄTIETOJA

KAMERAN PUHDISTAMINEN

On tärkeää pitää kamera puhtaana, jotta se toimisi hyvin aina kun tarvitset sitä.



MUISTUTUS

Kun puhdistat kameraa, muista irrottaa vaihtovirtasovitin. Muuten voit saada sähköiskun.

KUN KAMERA PITÄÄ PUHDISTAA

KAMERAN ULKOPINNAN PUHDISTAMINEN

Pyyhi kamerasen ulkopinta pehmeällä kuivalla kankaalla. Jos lika ei irtoa, pyyhi laimeaan pesuaineeseen kostutetulla kankaalla. Pyyhi sen jälkeen kuivalla kankaalla.

Kun puhdistat objektiivin, varmista että kamerasta on katkaistu virta, puhalla sen jälkeen pöly tai muut hiukkaset objektiivista tai käytä objektiiviveille ja kameralle tarkoitettua puhdistusharjaa. Hengitä kevyesti linssiin ja pyyhi kuivaksi puhtaalla kankaalla.

Puhdista myös nestekidenäyttö pehmeällä kuivalla kankaalla.

PARISTOJEN LIITINPINTOJEN PUHDISTUS

Kun paristokotelossa olevat paristojen liittimet ja liitinpinnat tummuvat (hapettuvat), puhdista ne puhtaalla kuivalla kankaalla.

Jos paristojen liittimet ovat likaiset, paristojen käyttöaika voi lyhentyä.



MUISTUTUS

ÄLÄ KOSKAAN käytä haihtuvia kemikaaleja kuten alkoholia, tinneriä tai bensiniä. Ne voivat vaurioittaa kamerasen ulkopintaa. Sama koskee paristokotelo.

KAMERAN SÄILYTYS



MUISTUTUS

Kamera on herkkä elektroninen laite, jonka toimintaa voimakkaat magneettikentät häiritsevät.

Valitse kamerasen säilytyspaikka huolellisesti. Katso lisätietoja käyttöohjeen alussa esitetyistä TURVALLISUUSOHJEISTA. Lisätietoja, katso sivu 56 ASIAKASPALVELU.

Säilytä kameraa viileässä ja kuivassa paikassa ja poista siitä paristot syöpymien ja vuotojen estämiseksi, jos et käytä kameraa pitkään aikaan.

TEKNISET TIEDOT L-300

Yleistä

Mitat	105 mm (leveys)×60 mm (korkeus)×31,5mm (syvyys) <i>ilman ulkonevia osia</i>
Paino	185 g <i>ilman paristoja, muistikorttia ja rannehhinaa</i>
Virtalähde	AA-alkaliparistot × 4 AA-Ni-MH-paristot × 4 AA-nikkelimangaaniparistot × 4 <i>ei saa käyttää AA-mangaaniparistoa tai litiumparistoja.</i> Vaihtovirtasovitin, malli: A211H
Ulkoinen virtalähde	Tulo: AC 100 V - 240 V, 50 - 60 Hz Lähtö: DC 6,0 V 2,0 A Virtalähde: 0,3 A, 16 W Lämpötila: 5 - 35 °C Mitat: 43×104×31mm
Tallennusvälineet	SD-muistikortti, enintään 512 Mt MultiMedia Card(MMC) -kortti, enintään 512 Mt <i>Hitachi- tai SanDisk MMC -kortit, vähintään versiot v2.1.</i>
Kuvien tallennusmäärä	<kun käytössä on 16 Mt SD-muistikortti> Vakiotarkkuus 640×480 pikseliä: 127 kuvaa Suuri tarkkuus 1600×1200 pikseliä: 35 kuvaa Hyvin suuri tarkkuus 2048×1536 pikseliä: 21 kuvaa <i>Uudet tai alustetut muistikortit ilman kehystiedostoja ja kun kuvat on otettu vakiopakkauksella.</i>

Optiikka

CCD	1/2,5 tuuman värialueen CCD
Tehollisten pikselien lukumäärä	Ensisijainen värisuodatin 3,24 megapikseliä
Objektiivi	f (aukko) = 5,6 - 16,8 mm vastaa 35 mm kameran 34 - 102 mm objektiivia. F2.8 (LAAJAKULMA) - 4.9 (TELE) 7 elementtiä 6 ryhmässä (mukaan lukien 2 asfääristä linssiä.) Laajakulma: F2.8/F4.8, Telefoto: F4.9/F8.4
Aukko	Optinen todellinen kuva-alue noin 77 %
Etsin	Automaattitarkennus
Tarkennus	0,5 m:stä äärettömään
Tarkennusetäisyys	0,11 - 0,5 m (lähikuvatoiminto, laaja)
Suljin	Sähköisellä himmentimellä varustettu mekaaninen suljin
Valotusaika	Valokuva; Vakiokuvaus 1/2 - 1/2000 sekuntia Maisemakuvaus 1/2 - 1/2000 sekuntia Henkilökuvaus 1/2 - 1/2000 sekuntia Videokuvaus; 1/32 - 1/6200 sekuntia

CE-merkintä

Tuote on seuraavien direktiivien ja normien mukainen:

Direktiivi 89/336/EEC:

EN 55022 luokka B

EN 55024

TEKNISET TIEDOT L-200

Yleistä

Miitat	105 mm (leveys)×60 mm (korkeus)×31,5mm (syvyys)
Paino	ilman ulkoneuvia osia 185 g
Virtalähde	ilman paristoja, muistikorttia ja rannehihnaa AA-alkaliparistot x 4 AA-Ni-MH-paristot x 4 AA-nikkelimanganiparistot x 4 ei saa käyttää AA-manganiparistoa tai litiumparistoja.

Ulkoinen
virtalähde

Vaihtovirtasovitin, malli: A211H
Tulo: AC 100 V-240 V, 50-60 Hz Lähtö: DC 6.0 V 2.0 A
Virtalähde: 0,3 A, 16 W Lämpötila: 5 - 35 °C

Tallennusvälineet

Miitat: 43×104×31mm
SD-muistikortti, enintään 512 Mt
MultiMedia Card(MMC) -kortti, enintään 512 Mt
Hitachi- tai SanDisk MMC -kortit, vähintään versiot v2.1.
<kun käytössä on 8 Mt SD-muistikortti>
Vakiotarkkuus 640×480 pikseliä: 62 kuvaa
Suuri tarkkuus 1280×960 pikseliä: 32 kuvaa
Hyvin suuri tarkkuus 1600×1200 pikseliä: 16 kuvaa
Uudet tai alustetut muistikortit ilma kehystiedostoja ja kun kuvat on otettu vakioapakkauksella.

Kuvien
tallennusmäärä

Optiikka

CCD 1/2,5 tuuman värialueen CCD
Ensisijainen värisuodatin
2,00 megapikseliä

Tehollisten pikselien lukumäärä
Objektiivi

f (aukko) = 5,6 - 16,8 mm
vastaa 35 mm kameran 34 - 102 mm objektiivia.
F2.8 (LAAJAKULMA) - 4.9 (TELE)

7 elementtiä 6 ryhmässä (mukaan lukien 2 asfääristä linssiä)
Laajakulma: F2.8/F4.8, Telefoto: F4.9/F8.4
Optinen todellinen kuva-alue noin 77 %
Automaattitarkennus| Aukko | 0,5 m:stä äärettömään |
Etsin	0,11 - 0,5 m (lähikuvatoiminto, laaja)
Tarkennus	Sähköisellä himmentimellä varustettu mekaaninen suljin
Tarkennusetäisyys	Valokuva; Vakiokuvaus 1/2 - 1/2000 sekuntia Maisemakuvaus 1/2 - 1/2000 sekuntia Henkilökuvaus 1/2 - 1/2000 sekuntia Videokuvaus; 1/32 - 1/6200 sekuntia

Suljin
Valotusaika

0,11 - 0,5 m (lähikuvatoiminto, laaja)
Sähköisellä himmentimellä varustettu mekaaninen suljin| Aukko | 0,5 m:stä äärettömään |
Etsin	0,11 - 0,5 m (lähikuvatoiminto, laaja)
Tarkennus	Sähköisellä himmentimellä varustettu mekaaninen suljin
Tarkennusetäisyys	Valokuva; Vakiokuvaus 1/2 - 1/2000 sekuntia Maisemakuvaus 1/2 - 1/2000 sekuntia Henkilökuvaus 1/2 - 1/2000 sekuntia Videokuvaus; 1/32 - 1/6200 sekuntia

CE-merkintä

Tuote on seuraavien direktiivien ja normien mukainen:

Direktiivi 89/336/EEC:

EN 55022 luokka B

EN 55024

VIANMÄÄRITYS

VIANMÄÄRITYS

Tässä osassa käsitellään muutamia tavallisia ongelmia ja esitetään niille ratkaisut. Etsi ongelmakohta ja katso tarvittaessa lisätietoja käyttöohjeen vastaavasta kohdasta.

JOS KAMERAN KÄYTÖSSÄ ILMENEVE ONGELMIA

- Yleisten ongelmien luettelo ja ratkaisut alkavat: sivu 53.
- Nestekidenäytössä näkyvien virheilmoitusten selitykset, katso sivu 53.



MUISTUTUS

Jos kameralle sattuu jokin seuraavista, poista heti paristot, irrota vaihtovirtasovitin tai laturin johto ja vie kamera jälleenmyyjälle tai soita EPSONin asiakaspalveluun.

- Jos kamera, laturi tai vaihtovirtasovitin alkaa kuumeta epänormalisti tai jos kotelo muuttaa muotoaan.*
- Jos kamera haisee kummalliselta, siitä kuuluu outoja ääniä tai siitä nousee savua. Kamerassa on korkeajännitteisiä osia, joten älä pura kameraa osiin. Voit saada sähköiskun.*

ENNEN KUIN SOITAT ASIAKASPALVELUUN

Ennen kuin soitat asiakaspalveluun, tarkista löytyisikö ongelmaan ratkaisu kohdasta "Virheilmoitusten luettelo". Jos ongelmaan ei löydy ratkaisua luettelosta, ota yhteys jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun.

Jos kamera menee rikki

Kamerassa ei ole käyttäjän vaihdettavissa tai korjattavissa olevia osia. Jos kamera rikkoutuu tai sen toiminta pitää tarkistaa, vie se liikkeeseen, josta ostit sen tai ota yhteys EPSONin asiakaspalveluun.

EPSONin asiakaspalvelun puhelinnumero, katso sivu 56.

KAMERAONGELMAT

KAMERAAN EI KYTKEYDY VIRTA.



tarkista

Onko paristot asetettu oikein?

Tarkista, että paristoiden (+/-) -navat ovat oikeaan suuntaan. (Katso sivu 12.)



tarkista

Onko paristoissa tarpeeksi virtaa?

Näytössä näkyy paristokuvake , jos paristoissa on liian vähän virtaa. Vaihda paristot, kun  alkaa vilkkua. (Katso sivu 12.)



tarkista

Käänsitkö toimintatilan valitsimen täysin oikeaan asentoon?

Käännä toimintatilan valitsin haluamaasi toimintatilaan ja paina virtakytintä kunnolla, että laitteeseen kytkeytyy varmasti virta. (Katso sivu 12.)

ET VOI OTTAA VALOKUVAA.



tarkista

Onko laitteessa virta?

Katso edellä olevaa ohjetta (Kameraan ei kytkeydy virta) ja tarkista kamera.



tarkista

Onko muistikortti paikallaan?

Et voi ottaa kuvia, jos muistikorttia ei ole asennettu. (Katso sivu 11)



tarkista

Onko muistikortilla tarpeeksi tilaa kuvien ottamiseen?

Et voi ottaa kuvia, jos muistikortti on täynnä. (Katso sivu 11.)



tarkista

Painoiiko suljinpainiketta kunnolla ja suoraan alaspäin?

Suljinpainike pitää painaa pystysuorassa täysin alas kuvan ottamista varten.



tarkista

Onko nestekidenäytössä näkyvä kuvien lukumäärä 0?

Tämä tarkoittaa, että muistikortti on täynnä. Siirrä täyden muistikortin sisältö tietokoneelle ja poista sen jälkeen kuvat kortilta tilan vapauttamiseksi. (Katso sivu 20.)

tarkista**Palaako punainen merkkivalo?**

Katkaise laitteesta virta. Valitse toimintatilan valitsimella kuvaustila ja kytkie laitteeseen virta uudelleen. Jos virtaa ei saa kytkettyä pois päältä, poista paristot tai irrota vaihtovirtasovitin, laita paristot takaisin tai kytkie vaihtovirtasovitin ja kytkie laitteeseen virta. Jos punainen merkkivalo palaa edelleen, vie kamera jälleenmyyjälle tai soita EPSONin asiakaspalveluun.

KAMERASTA KATKEAA VIRTA ITSESTÄÄN.**tarkista****Onko virransäätötoiminto kytketty päälle?**

Ota virransäätötoiminto pois päältä. (Katso sivu 44.)

KUVAN OTTAMINEN KESTÄÄ KAUAN.**tarkista****Painoitko suljinpainikkeen kokonaan alas?**

Yleensä kuva otetaan siten, että ensin painat suljinpainikkeen puoleenvälillä kuvan tarkennusta varten ja painat sen sitten kokonaan alas kuvan ottamista varten. (Katso sivu 14.)

Jos painat suljinpainikkeen heti kokonaan alas, tarkennus ja valotus vievät aikaa, ennen kuin kuva otetaan. Aika voi tuntua pidemmältä kuin jos otat kuvan kahdessa vaiheessa.

EI SALAMAA.**tarkista****Salama ei toimi.**

Ovatko salama-asetukset oikein? Jos salama-asetus on ☺ "Ei salamaa", salama ei toimi missään oloissa. (Katso sivu 20.)

NESTEKIDENÄYTÖSSÄ EI NÄY KUVAA.**tarkista****Käänsitkö toimintatilan valitsimen täysin oikeaan asentoon?**

Käännä toimintatilan valitsin kuvan tarkastelutilaan. Painoitko virtakyttimeksen kokonaan alas virran kytkemiseksi (katso sivu 22.)

tarkista**Onko virransäätötoiminto kytketty päälle?**

Ota virransäätötoiminto pois päältä. (Katso sivu 44.)

tarkista**Onko kamera kytketty televisioon?**

Kun kamera kytketään televisioon paristovirralla, nestekidenäyttö ei toimi.

tarkista**Onko kamera kytketty tietokoneeseen?**

Kun kamera kytketään tietokoneeseen, nestekidenäyttö ei toimi.

KUN KUVA OTETAAN NESTEKIDENÄYTÖN KAUITTA, NÄYTÖSTÄ KATOAA KUVA.**tarkista****Onko virransäätötoiminto kytketty päälle?**

Jos virransäätöön siirtymisen aika on yksi minuutti, kamera on saattanut siirtyä virransäätötilaan. Pidennä virransäätötilaan siirtymisen aikaa. Voit myös ottaa virransäätön pois käytöstä. (Katso sivu 44.)

tarkista**Onko paristoissa tarpeeksi virtaa?**

Kun paristoissa on vain vähän virtaa jäljellä, nestekidenäyttö sammuu hetkeksi, kun kamera valmistautuu seuraavan kuvan ottoon.

NESTEKIDENÄYTÖSTÄ EI NÄY KUNNOLLA.**tarkista****Oletko säätänyt nestekidenäytön kirkkauden asetusta?**

Säädä nestekidenäytön kirkkautta tarvittaessa. (Katso sivu 45.)

NESTEKIDENÄYTÖSSÄ NÄKYV PYSTYVIIVOJA.**tarkista****Suunasitko kameran hyvin kirkasta valoa kohti?**

Kun käytät nestekidenäyttöä kuvien ottamiseen, hyvin kirkas valo voi vaikuttaa CCD-valokennon toimintaan ja näytössä voi näkyvä pystysuoria viivoja. Ne eivät tule näkyviin kuvaan.

TELEVISIORUUDUSSA EI NÄY KUVIA, KUN KAMERA KYTKETÄÄN TELEVISIOON.**tarkista****Onko laitteessa virta?**

Katso edellä olevaa ohjetta (Kameraan ei kytkedy virta) (sivu 50) ja tarkista kamera.

tarkista**Onko kamera kytketty televisioon oikein?**

Tarkista, että kameran AV-johto on kytketty kumpaankin päähän oikein. (Katso sivu 24.)

tarkista**Onko televisio aseteltu oikein tunnistamaan kuvälähdettä?**

Tarkista, että televisio/videon valitsin televisiossa on asetuksessa (video). Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.

tarkista**Onko kamerasta valittu oikea (videolähtö)-asetus?**

Tarkista, että (videolähtö)-asetus (NTSC/PAL) on maasi televisiojärjestelmän mukainen, kun näytät kuvia television kautta. (Katso sivu 46.)

KUVAONGELMIA

KUVAT EIVÄT OLE TARKKOJA



tarkista

Käytiikö automaattitarkennusta oikein?

Kamera tarkentaa kohteeseen automaattisesti, kun kohde on etsimen keskellä ja painat suljinpainikkeen puoleen väliin. (Katso sivu 14.)



tarkista

Onko kameran kuvausasetus oikein?

Kun otat kuvia, jotka ovat 50 cm kauempana kamerasta, käytä vakiotoimintoa. Käytä lähikuvatoimintoa, kun kohde on 11 – 50 cm etäisyydellä. (Katso sivu 30.)



tarkista

Onko linssi likainen?

Puhdista linssi asianmukaisella puhdistusharjalla tai puhalla pölyt pois linssistä. Puhalla linssiin ja pyyhi kuivaksi pehmeällä kuivalla kankaalla. (Katso sivu 48.)



tarkista

Onko kuva tähtähtänyt?

Pitä kameraa oikeassa asennossa kuvanoton aikana siten, että kameraa tukeva käsi on lähellä vartaloa. (Katso sivu 14.) Käytä yökuviin ja muihin hämärässä otettuihin kuviin kolmijalkaa.



tarkista

Koskitko objektiin kuvauksen aikana?

Jos kosket objektiin kuvauksen aikana, se voi liikaantua ja kuva voi näyttää epätarkalta. Kun pidät kameraa oikeassa asennossa kuvauksen aikana, et koske objektiin niin helposti. (Katso sivu 14.) Jos objektiivi liikaantuu, puhdista se pehmeällä ja kuivalla kankaalla. (Katso sivu 48.)

KUVA ON LIIAN TUMMA.



tarkista

Käytä salamaa.

Lisätietoja salamakuvausasetuksista, katso sivu 20. Jos käytät ulkoista salamaa, katso laitteen käyttöohjeista lisätietoja.



tarkista

Säädä valotuksen korjausasetusta + -suuntaan.

Voit säätää kuvan kirkkautta Ev-asetusta muuttamalla (automaattivalotuksen korjaus). (Katso sivu 33.)



tarkista

Valitse suurempi valoherkkyyasetus.

Tämä on erityisen hyödyllistä, kun et voi käyttää salamaa. (Katso sivu 33.)

KUVA ON LIIAN VAALEA.



tarkista

Suuntasitko kameran hyvin kirkasta valoa kohti?

Siirrä kohdetta siten, että kirkas valo on kameran takana.



tarkista

Älä käytä salamaa lähikuvissa.

Valitse salama-asetukseksi "Ei salamaa". (Katso sivu 20.) Jos kuva on liian tumma, valitse suurempi valoherkkyyasetus. (Katso sivu 33.)



tarkista

Säädä valotuksen korjausasetusta – -suuntaan.

Voit säätää kuvan kirkkautta muuttamalla Ev-asetusta (automaattivalotuksen korjaus). (Katso sivu 33.)

OSA KUVASTA PUUTTUU.



tarkista

Oliko somesi objektiivin edessä?

Kun otat kuvia etsimen kautta, sormet, rannehihna tai osa vaatetusta voi peittää objektiivin osittain.



tarkista

Katsoiko suoraan etsimen läpi?

Voit arvioida väärin kuva-alueen, kun otat kuvan etsimen läpi tietystä kulmasta tai pidät kameraa kaukana kasvoista.



tarkista

Onko kuvauksen kohde hyvin lähellä kameraa?

Kun kohde on alle metrin etäisyydellä objektiivista, voi ilmetä parallaxivirhe. (Katso sivu 17.) Rajaa kuva nestekidenäyttöä käyttäen. (Katso sivu 15.)

KUVAN VÄRIT OVAT OMITUISET.



tarkista

Oletko asettanut valkotasapainon oikein?

- Jos käytät automaattiasetusta loisteputken valossa, kuva voi näyttää vihreitä. Käytä tällöin loisteputkiasetusta (FLUORESCENT), jolloin kamera säätää väriasetuksen loisteputkien valolle sopivaksi.
- Käytä hehkulamppuasetusta (INCANDESCENT), kun haluat säilyttää auringonlaskun punakehailiset värät.

TULOSTUSONGELMIA

Lisätietoja, katso sivu 42 tai tulostimen käyttöohje.

VIRHEILMOITUSTEN LUETTELO

Noudata ilmoitettuja ohjeita, kun näyttöön tulee virheilmoitus.

KUVAUSTILAN VIRHEILMOITUKSET

ILMOITUS	ONGELMA JA RATKAISU
This memory card is write-protected.	Ongelma: Muistikortti on lukittu. Ratkaisu: Avaa kortin lukitus käsin. (Katso sivu 46.)
Memory card error. Check the memory card.	Ongelma: Muistikortissa on tarkemmin määrittelemätön ongelma. Ratkaisu: Irrota muistikortti ja aseta se takaisin paikalleen. (Katso sivu 11.) Ota yhteys kortin valmistajaan.
No memory card inserted.	Ongelma: Kamerassa ei ole muistikorttia. Ratkaisu: Laita muistikortti kameraan. (Katso sivu 11).
The memory card is full.	Ongelma: Muistikortilla ei ole tilaa uusien kuvien tallentamiseen. Ratkaisu: Lisää tilaa poistamalla vanhoja kuvia (katso sivu 24.) tai siirrä kuvia ensin tietokoneelle ja alusta sen jälkeen kortti. (Katso sivu 45.)
No Frames.	Ongelma: Kameraan ei ole tallennettu kehyksiä. Ratkaisu: Voit ladata kameraan enintään 2 kehystä. (Katso sivu 30.)
This Frame file cannot be used with this camera.	Ongelma: Kamera ei tue PIF-kehyksiä. Ratkaisu: Lataa toinen kehys, jonka kamera tunnistaa. (Katso sivu 30.)

TARKASTELUTILAN ILMOITUKSET

ILMOITUS	ONGELMA JA RATKAISU
No images.	Ongelma: Muistikortilla ei ole kuvia. Ratkaisu: Laita kameraan muistikortti, jolle on tallennettu kuvia. Varmista myös kuvan tallentuminen, kun se on otettu.

ILMOITUS	ONGELMA JA RATKAISU
This image cannot be displayed.	Ongelma: Kuvatiedosto on olemassa, mutta se ei tule näkyviin. Ratkaisu: Kuvan tarkastelu (Katso sivu 22.)
This file cannot be deleted because this file is locked or cannot be deleted.	Ongelma: Kuva on lukittu tahattoman poistamisen estämiseksi. Ratkaisu: Poista kuva laitteella, jolla otit kuvan tai jolla lukitsin kuvan.
Some files are locked or could not be deleted.	Ongelma: Jotkin muistikortilla olevat kuvat on kirjoitusuojattu. Ratkaisu: Poista kuva laitteella, jolla otit kuvan tai jolla lukitsin kuvan.
The necessary Frame file does not exist or is unusable.	Ongelma: Kuvaa ei voi tarkastella kehyksin, koska kehystä ei ole tai linkki siihen on katkennut. Ratkaisu: Kehyslinkki on kadonnut tai kehys on poistettu. Vaihda kehys tai lisää tähän tiedostoon linkitetty kehys. (Katso sivu 29.)

ASETUKSET-TILAN ILMOITUKSET

ILMOITUS	ONGELMA JA RATKAISU
Not enough free space on the memory card.	Ongelma: Muistikortilla ei ole riittävästi muistia kuvan ottamiseen. Ratkaisu: Poista kuvia tai alusta muistikortti. (Katso sivu 24.)
Not enough free space in the camera's memory.	Ongelma: Kameran muistissa ei ole tarpeeksi tilaa kehystä varten. Ratkaisu: Poista yksi tai useampi PIF-kehys kameran muistista. (Katso sivu 30.)
A Frame with the same name already exists. Replace it with this Frame?	Ongelma: Muistikortilla tai kamerassa on jo samanniminen kehys. Ratkaisu: Voit korvata olemassa olevan kehyksen uudella kehyksellä. Muista, että uusi tiedosto korvaa vanhan.

SUORAN TULOSTUKSEN ILMOITUKSET

ILMOITUS	ONGELMA JA RATKAISU
Battery power is low. Connect AC adapter.	Ongelma: Paristoissa on vain vähän virtaa jäljellä. Ratkaisu: Kamera ei voi jatkaa suoraa tulostusta, jos paristoissa on virtaa vähän. Kytke vaihtovirtasoviini.
Make sure that the printer is on and connected.	Ongelma: Suoran tulostuksen johto on irrotettu, tulostin ei tue suoraa tulostusta tai se on kytketty toiseen laitteeseen (muu kuin tietokone), tulostimen virta ei ole päällä. Ratkaisu: Kytke kamera oikein tulostimeen ja kytke tulostimeen virta. (Katso sivu 37.)
Black ink out. Replace the black ink cartridge.	Ongelma: Tulostimessa ei ole mustaa väriä. Ratkaisu: Vaihda mustan värin patruuna tulostimen käyttöohjeiden mukana.
Color ink out. Replace the color ink cartridge.	Ongelma: Tulostimessa ei ole värillistä väriä. Ratkaisu: Vaihda väripatruuna(t) tulostimen käyttöohjeiden mukaan.
Check the ink cartridges.	Ongelma: Väripatruuna puuttuu tai sitä ei ole asetettu tulostimeen oikein. Ratkaisu: Aseta väripatruuna tai aseta se uudelleen tulostimen käyttöohjeiden mukaan.
Paper out. Load paper.	Ongelma: Tulostimeen ei ole asetettu paperia oikein. Ratkaisu: Aseta paperia tai aseta se uudelleen tulostimen käyttöohjeiden mukaan.
Paper jam.	Ongelma: On sattunut paperitukos tulostuksen aikana. Ratkaisu: Poista juuttunut paperi tulostimen käyttöohjeiden mukaan.
This image cannot be printed.	Ongelma: Olet valinnut kuvan, jota ei voi tulostaa. Ratkaisu: Valitse toinen kuva.
Printer error.	Ongelma: Tulostimessa on virhe. Ratkaisu: Katkaise tulostimesta virta muutamaksi sekunniksi ja kytke siihen uudelleen virta. Jos virheilmoitus ei poistu, katkaise tulostimesta virta ja tarkista, onko tulostimen sisään juuttunut jotakin (pakkkausmateriaalia, paperia). Kytke tulostimeen virta uudelleen.

ILMOITUS	ONGELMA JA RATKAISU
There is no response from the printer.	Ongelma: Tulostin on jumittunut, eikä yhteys kameras kanssa toimi. Ratkaisu: Tarkista kameras ja tulostimen välinen kytkentä. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta. Katso lisätietoja tulostimen käyttöohjeista.
Could not print.	Ongelma: Jos tulostimella tulostetaan jotakin muuta, se ei ehkä voi ottaa vastaan toista tulostuspyyntöä. Ratkaisu: Käynnistä tulostin uudelleen tai odota, kunnes menillään oleva työ on tulostettu loppuun ja yrittä uudelleen.
Could not print. Try printing again?	Ongelma: Tulostin ei ole hyväksynyt tulostuspyyntöä. Ratkaisu: Jos kumpikaan edellä esitetystä ohjeista ei toimi, katso lisätietoja tulostimen käyttöohjeista. Käynnistä tulostin uudelleen tai lähetä työ tulostimelle uudelleen. Jos mikään näistä ei auta, ota yhteys Epsonin asiakaspalveluun.
A communication error has occurred.	Ongelma: Joko kytkentäjohto on irronnut tai virta on katkaistu. Ratkaisu: Tarkista, että johdot on kytketty oikein, kytke laitteisiin virta ja yritä uudelleen.
xx images could not be printed.	Ongelma: Jos joitakin kuvia on otettu toisella kameralla tai niitä on muutettu kuvan käsittelyohjelmalla, vain tällä kameralla otetut kuvat voidaan tulostaa. Ratkaisu: Käytä sitä kameraa, jolla kuvat otettiin tai tietokonetta, jolla käsitelti kuvia, jos haluat tulostaa kuvat.
Cannot print because the necessary Frame file does not exist or is corrupted.	Ongelma: Kuvaa ei voi tulostaa, koska kehystiedostoa ei ole tai kehyslinkki on katkennut. Ratkaisu: Vaihda kehys tai lisää tähän tiedostoon linkitetty kehys. (Katso sivu 29.)
This function cannot be performed from the camera with the printer you are using.	Ongelma: Tulostin ei tue kyseistä toimintoa. Ratkaisu: Voit yrittää ratkaista ongelman jollakin muulla tavalla (puhdistaa tulostin), mutta tulostin ei tue kameras toimintoa.

ILMOITUS	ONGELMA JA RATKAISU
This printer is not supported.	<p>Ongelma: Tulostin ei tue suoraa tulostusta.</p> <p>Ratkaisu: Varmista, että tulostin tukee digitaalkuvien suoraa tulostusta kameralta, ennen kuin ostat sen.</p>
Parts inside your printer require maintenance.	<p>Ongelma: Tulostin ei tulosta, koska tulostimen sisäosia pitää säätää.</p> <p>Ratkaisu: Katkaise tulostimesta virta muutamaksi sekunniksi ja kytke siihen uudelleen virta. Jos virheilmoitus ei poistu, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epsonin asiakaspalveluun.</p>

TIETOJA EPSONISTA

YHTEYS ASIAKASPALVELUUN

Jos EPSONin valmistama tuote ei toimi oikein etkä löydä ongelmaan ratkaisua käyttöohjeen vianetsintätaulukosta, ota yhteys asiakaspalveluun. Jos alueesi asiakaspalvelua ei näy luettelossa, ota yhteys liikkeeseen, josta hankit laitteen.

Asiakaspalvelu pystyy auttamaan nopeammin, kun annat heille seuraavat tiedot:

- Laitteen sarjanumero
(Sarjanumero on yleensä merkkitty johonkin kohtaan laitteen takaosaan.)
- Laitteen malli
- Laitteen ohjelmistoversio
(Napsauta Tietoja, Versiotiedot tai jotain muuta samantyyppistä ohjelmapainiketta.)
- Tietokoneesi merkki ja malli
- Tietokoneesi käyttöjärjestelmän nimi ja versiotiedot
- Niiden ohjelmien nimet ja versiot, joita yleensä käytät laitteen kanssa

Käyttäjille Iso-Britanniassa ja Irlannissa

URL	http://www.epson.co.uk
Puhelin (UK)	08701 637 766
(Irlanti)	01 679 9016

Käyttäjille Lähi-Idässä

URL	http://www.epson.com
S-posti	epson_support@compubase.co.ae
Puhelin	+971 4 352 4488
Faksi	+971 4 351 6617

Käyttäjille Skandinaviassa

URL	http://www.epson.com
Puhelin	Tanska 80 88 11 27 Suomi 0800 523 010 Norja 800 11 828 Ruotsi 08 445 12 58

Käyttäjille Etelä-Afrikassa

URL	www.epson.co.za
Puhelin	(011) 444-5223 or 0800 600 578

Käyttäjille Ranskassa

Support Technique EPSON Ranska,

0 892 899 999 (0,34 E/minuutti)

Ouvert du lundi au samedi de 9h00 à 20h00 sans interruption

<http://www.epson.fr/support/selfhelp/french.htm> pour accéder à l'AIDE EN LIGNE.

<http://www.epson.fr/support/services/index.shtml> pour accéder aux SERVICES du support technique.

Käyttäjille Saksassa

EPSON Service Center c/o Exel Hünxe GmbH

Werner-Heisenberg-Strasse 2

46569 Hünxe

Käyttäjille Italiassa

EPSON Italia S.p.a.

Via M. Viganò de Vizzi, 93/95

20092 Cinisello Balsamo (MI)

Puh. 02.660.321

Faksi 02.612.36.22

Assistenza e Servizio Clienti

TEKNINEN TUKI

02.268.300.58

<http://www.epson.it>

Käyttäjille Espanjassa

URL	http://www.epson.es
S-posti	sopORTE@epson.es
Puhelin	902 40 41 42
Faksi	93 582 15 16

Käyttäjille Portugalissa

URL	http://www.epson.pt
S-posti	apoio_clientes@epson.pt
Puhelin	707 222 000
Faksi	21 303 54 90

HAKEMISTO

A

- Ääni
 - Äänen asetukset 44
 - Suljinäänten asetukset 44
- Alkuasetukset 13
- Apuohjelmat
 - Testaa tulostimen mustesuuttimet 42
 - Tulostimen apuohjelmat 42
 - Tulostuspään puhdistus 42
- Asetus
 - Kameran oletusasetusten palautus 47
 - Videolähdön asetus 46
- Automaattitarkennus 14-18, 30
- AV 9, 24

D

- Diaesitys 23
- Digitaalinen zoom 18
- DPOF
 - Digital Print Order Format (DPOF) 43
 - DPOF-tulostusasetukset 43
 - Kuvien tallentaminen DPOF-muotoon 43

E

- Epätarkka kuva 20
- Etsin 16, 17
- EV (valotuksen korjaus) 34
- Exif 37

H

- Hyvin suuri tarkkuus 19, 20, 31

I

- ISO 21, 33
- Itselaukaisimen merkkivalo 21
- Itselaukaisin
 - Itselaukaisin 21
 - Lyhyt itselaukaisun viive 21
 - Pitkät valotusajat 20

J

- Johto
 - AV-johto 9
 - PC-johto 9, 37
 - Tulostinjohto 37
 - Vaihtovirtajohto 9, 26
- Jos kuvaa ei saa tarkennettua 17

K

- Kaiuttimen äänenvoimakkuus 35
- Kehysten vaihtaminen 40
- Kieli 13, 46
- Kuvan laadun asetukset 19
- Kuvanottoasento 14
- Kuvan tietojen tarkastelu 34
- Kuvasarjojen ottaminen 31
- Kuvausalue 15, 30
- Kuvien lukumäärän tarkistaminen 20
- Kuvien ottaminen
 - Etsimen käyttö kuvien ottamisessa 16
 - Lähikuvien ottaminen 30
 - Nestekidenäytön käyttö kuvien ottamisessa 15

Kuvien tarkastelu
Diaesitys 23
Kuvasarjan näyttäminen 22
Kuvien suurennus 22
Pikakatselu 23
Tarkastelu kuva kerrallaan 22
Videoleikkeen katselu 35

L

Lähikuvatoiminto 30

M

Maisemakuvaus 32
Muistikortti
Muistikortin alustus 45
Muistikortti 11
Multimediakortti 20
SD-muistikortin asennus 11
SD-muistikortin kirjoitus suojaus 46
SD-muistikortti 9, 20, 35

N

NÄKYMÄT

Henkilokuvaus 32, 49
Maisemakuvaus 32, 49
Näkymäasetuksen valinta 31
Vakiokuvaus 32, 49
Näyttäminen televisiossa 24
Nestekidenäytön kirkkauden säätö 45
Nestekidenäyttö
Nestekidenäytön käyttö kuvien ottamisessa 15
Nestekidenäytössä ei näy kuvaa 51
Nestekidenäytössä näkyvän kuvan tulostus 37
Nestekidenäyttö sammutettu 27
Nollaus
Tiedostonumeroinnin nollaus 46
NTSC 13, 25, 46

O

Optinen zoom 18

P

Painikkeet
Lähikuvapainike 30
Näyttöpainike 27
Pikakatselupainike 23
Salamapainike 20
Suljinpainike 14-18, 35
Tulostuspainike 38, 40, 42
Valikkopainike (MENU) 21, 35
Virtakytkin 12
Zoomauspainike 18, 22, 23, 29, 36
Päivämäärä ja aika 13, 45
Pakkaus 19, 20, 31
Vakiopakkaus 19, 20, 31
Väljä pakkaus 19, 20, 31
PAL 13, 46
Palautus
Oletusasetusten palautus 34
Parallaksi 17, 31
Paristot
Paristojen asennus 11
Paristojen asettaminen paikoilleen 12
Paristojen ja muistikortin kansi 11
Paristojen liitinpintojen puhdistus 48
Paristojen varaustilan ilmaisin 12
Paristot 11
Pikakatselu 16, 23
Pitkät valotusajat (Slow Synchro Shutter) 32
Poistaminen
Kaikkien kuvien poistaminen 24
Kehysten poistaminen 30
Videoleikkeiden poistaminen 36
Yhden kuvan poistaminen 24
PRINT Image Framer(PIF)
PRINT Image Framer(PIF) – Kuvan ottaminen 28
PRINT Image Framer(PIF) (kuvan kehystäminen)
Kehysten vaihtaminen 40

PRINT Image Framer(PIF) – Kuvan kehystäminen
Kehysten poistaminen 30
PRINT Image Framer(PIF) – Kehystetyn kuvan tulostaminen 28
PRINT Image Framer(PIF) – kuvan kehystäminen
Kehystetyn kuvan tarkastelu 29
PRINT Image Framer(PIF) – Kehystetyn kuvan tulostaminen 39-40
PRINT Image Matching 37

S

Salama

Salamakuvakkeet 21
Salamakuvausetaisyys 21
Salamavalon käyttö 20

Salaman tahdistus (Slow Synchro Shutter) 20

Suljinpainike

Suljinpainike puoliksi alhaalla 14
Suljinpainike täysin alhaalla 14

Suljinpainike puoliksi alhaalla 14

Suljinpainike täysin alhaalla 14

Suora tulostus

Kaikkien muistissa olevien kuvien tulostus 38
Nestekidenäytössä näkyvän kuvan tulostus 37
Nopea tulostus 41
Päivämäärän tulostus 41
Paperikoon valinta 41
Print Image Framer(PIF) -tulostus (tulostus kehyksin) 39-40
Suoran tulostuksen ilmoitukset 54
Suora tulostus kamerasta tulostimelle 25, 37
Testaa tulostimen mustesuuttimet 42
Tulostimen apuohjelmat 42
Tulostusasetukset 40
Tulostuspään puhdistus 42
Tulostusreunusten valinta 41
Valittujen kuvien tulostus 38
Yhteensopivien tulostimien luettelo 37

Suuri tarkkuus 19, 20, 31

T

Tarkennusalue 15, 31

Tarkkuus

Hyvin suuri tarkkuus 19, 20, 31
Suuri tarkkuus 19, 20, 31
Vakiotarkkuus 19, 20, 31

Taulukot

Äänen asetukset 44
Kuvausarjan kuvien lukumäärä 31
Kuvien arvioitu lukumäärä 20
Pakkaus 20
Salamakuvausetaisyys 21
Suljinäänten asetukset 44
Tarkkuus 19, 20
Videoleikkeen tarkkuus 35

Tekniset tiedot 48, 49

Tiedostojen nimeämisohteet 46

Toimintatilan valitsin

Asetukset 16, 30, 44-47
Kuvaustila 15-18, 19, 21, 23, 27, 28, 30-34
Tarkastelutila 24, 29, 34, 35, 36, 37-38, 39-42, 43
Videotila 35

Tv 24

V

Vaihtovirtasovitin

Vaihtovirtasovitin (A211H) 9, 26, 48, 49
Vaihtovirtasovitin Vaihtovirtajohto 9, 26

Vakiokuvaus 32, 49

Vakiopakkaus 19, 20, 31

Vakiotarkkuus 19, 20, 31

Väljä pakkaus 19, 20, 31

Valkotasapaino

Automaattinen valkotasapaino 32
Valkotasapainon valinta manuaalisesti 32

Valoherkkyys

Automaattinen valoherkkyys 33
Valoherkkyyden muuttaminen manuaalisesti 33

Valituksen säätö 33, 34

Väriämpötilat 32

Videoleike

Videokuvake 22

Videoleikkeen katselu 35

Videoleikkeen tallentaminen 35

Videoleikkeen tarkkuuden asetus 35

Videoleikkeiden poistaminen 36

Viestikuvake 43

Virrankatkaisun ajan asettaminen

Automaattisen virrankatkaisun ajan asettaminen 44

Virta päällä / pois päältä 12

Y

Yhteensopivat tulostimet 37

Yhteensopivien tulostimien luettelo 37

Z

Zoom 18