

MINOLTA

*Digitaalikamera*

**FIN** Käyttöohje



**Minolta Finland Branch**

Niittykatu 6, PL 37 SF-02201 Espoo, Finland  
Tel. 09 423 499  
Fax. 09 423 116

<http://www.minolta.com>

<http://www.minolta.de/europe>

*Dimàge V*



© 1997 Minolta Co., Ltd.  
under the Berne Convention and  
Universal Copyright Convention

Edited in Germany

9222-2755-31 (P9704-A704)

Kiitos Dimâge V kameran ostamisesta. Dimâge V on pienikokoinen, yksittäiskuvia ottava digitaalikamera, jossa on seuraavat ominaisuudet:

- **1/3" suorakulmainen in-line CCD, jossa on RGB suodatin** - se tuottaa VGA -kokoisia, korkealuokkaisia ja väreiltään tarkkoja kuvia.
- **1.8" LCD värimonitori** - voit rajata kuvasi helposti ja katsella tulokset välittömästi.
- **2.7X zoomobjektiivi, jossa on makrokuvausmahdollisuus** - polttovälialue on 4.8 - 13.0 mm (34 - 92 mm kinokoossa). Makrokuvausominaisuuden avulla voit ottaa koko kuvaruudun kokoisen kuvan käyntikortin kokoisesta aiheesta. Makrokuvauksen lyhin tarkennusetäisyys on 5 cm. Objektiivia voi kääntää ja sen voi irrottaa kamerasta, joten eri kuvakulmien käyttö on mahdollista.
- **Automaattisalama** - parantaa kuvausta hämärässä ja vastavalossa.
- **Irrotettava tallennuskortti** - Dimâge V:een sopivat postimerkkikokoiset SmartMedia™ tallennuskortit.
- **Sarjaportti** - Dimâge V kamerassa on sarjaportti, joka mahdollistaa kuvien helpon siirtämisen kamerasta Macintosh tai IBM PC/AT tietokoneeseen (PC:ssä tulee Windows® 95 käyttöjärjestelmä).

Varaa aikaa tämän käyttöohjeen lukemiseen, sillä se sisältää kameran oikean ja turvallisen käytön sekä hoidon kannalta tärkeää tietoa.

Mukana tulevan tietokoneohjelmiston asennus ja käyttöohjeet ovat ohjelman omassa käyttöohjeessa.

Tämä käyttöohje sisältää tietoja tuotteista, jotka on esitelty ennen helmikuuta 1997. Jos haluat tietoja myöhemmin esiteltyjen tuotteiden yhteensopivuudesta, ota yhteys Minoltan huoltoon.



Tämä merkki kamerassasi takaa, että kamera täyttää EU:n sähköisiä häiriöitä aiheuttaville laitteille asetetut vaatimukset. CE on lyhenne sanoista European Conformity.

- Macintosh® on Apple Computer Inc.:in rekisteröity tavaramerkki
- Windows® ja Windows® 95 ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Windows® in virallinen nimi on "Microsoft® Windows® Operating System".
- SmartMedia™ on Toshiba Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Muut yhtiönimet ja tuotenimet ovat kyseisten yritysten tavaramerkkejä ja rekisteröityjä tavaramerkkejä.



## VAKIOSYMBOLIT

Käyttöohjeessa ja itse tuotteessa on useita symboleja, joiden tarkoituksena on ohjata tuotteen oikeaan ja turvalliseen käyttöön. Lue kaikki varoitukset huolellisesti ja ymmärrä niiden merkitys ennen kuin jatkat käyttöohjeen lukemista.

## ESIMERKIT



Kolmikulmio edustaa varoitusta ja sen sisällä oleva kuva kertoo mistä varoitetaan. Vasemmalla oleva esimerkki varoittaa korkeista lämpötiloista.



Vinoviivan halkaisema ympyrä edustaa kieltoa ("älä tee"). Ympyrän sisällä oleva kuva kertoo mitä ei saa tehdä. Vasemmalla oleva esimerkki kieltää purkamasta laitetta.

## VAROTOIMET

Lue kaikki varotoimia ja varoituksia koskevat asiat ennen tuotteen käyttämistä.

## ! VAROITUS



Älä koske salaman välähdyspäästä käytön aikana. Se voi kuumentua salaman välähtäessä.



Älä jätä kameraa suoraan auringonvaloon. Yhteen pisteeseen kohdistuva auringonvalo voi aiheuttaa tulipalon.



Lue kaikki paristojen mukana tulevat varoitukset ja noudata niitä. Paristot voivat vuotaa, kuumentua tai räjähtää, jos niitä käytetään väärin.



- Älä aseta paristoja väärin päin.
- Älä käytä paristoja, joissa näkyy vaurioitumisen merkkejä.
- Älä saata paristoja alttiiksi tulelle tai kuumuudelle.
- Älä yritä ladata, kuumentaa tai hajottaa paristoja, äläkä saata niitä oikosulkuun.
- Älä käytä samanaikaisesti erityyppisiä, -merkkisiä tai -ikäisiä paristoja.

## ! VAROITUS

Noudata seuraavia varoituksia, kun käytät tätä tuotetta vauvojen, pienten lasten sekä sellaisten henkilöiden läheisyydessä, joiden on vaikea ymmärtää laitteen käyttöön mahdollisesti liittyviä vaaroja.



Ole varovainen tämän laitteen ja sen varusteiden käyttämisessä. Jos varovaisuutta ei noudateta, jokin seuraavista, tai joku muu, onnettomuus voi tapahtua:

- Salama välähtää lähellä silmiä.
- Hihna tai kaapeli kietoutuu kaulan ympäri.



Pidä pienet varusteet ja muut sellaiset esineet, jotka voidaan nielaista, pienten lasten ulottumattomissa. Jos esine nielaistaan, ota heti yhteys lääkäriin.



## TURVAOHJEET

### OLE VAROVAINEN



Älä nosta tai roikota kameraa kaapeleista (sarjaporttikaapeli, objektiivin jatkokaapeli). Kamera saattaa irrota kaapelista ja pudota, jolloin se voi vaurioitua tai aiheuttaa vahinkoa.



Älä väläytä salamaa ihmisten tai eläinten silmien lähellä. Varo erityisesti vauvojen ja pienten lasten silmiä. Salamasta tulee olla vähintään metrin päässä silmistä.



Jos kamera saa kolhun tai putoaa niin, että sen sisäosat tulevat näkyville, poista paristot välittömästi ja lopeta kamerasi käyttö.

Älä pura kameraa. Vie kamerasi Minoltan huoltoon, jos se kaipaa korjaamista. Jos kamerasi sisällä olevaan korkeajännitepiiriin kosketaan, seurauksena voi olla sähköisku.



## DIMAGE V:n KÄSITTELYÄ KOSKEVAT VAROTOIMET

- Paristojen toimintakyky heikkenee kylmässä. Jos kuvaat kylmässä, on syytä pitää kameraa ja varaparistoja takin sisällä lämpimässä aina kun et juuri käytä kameraa. NiCd akut toimivat muita paremmin myös kylmässä. Kylmettyneet paristot saavat osan latauksesta takaisin, kun ne ovat lämmenneet.
- Jos et käytä kameraa pitkään aikaan, poista paristot. Paristojen vuotaminen kamerasi sisällä voi vahingoittaa sitä.
- Kun käytät alkaaliparistoja, paristojen kunnan osoitin näyttää paristojen tilan todellista heikompana. Jatka kamerasi käyttämistä. Näyttö korjaantuu myöhemmin.

## KÄYTTÖLÄMPÖTILA JA -OLOSUHTEET

- Kamera on suunniteltu käytettäväksi lämpötilan ollessa 5° - 40°C (41° - 104°F).
- Älä koskaan jätä kameraa paikkaan, jossa lämpötila voi kohota korkeaksi (esim. auton hansikaslokeroon).
- Älä anna kamerasi joutua hyvin kosteisiin olosuhteisiin.
- Estä kosteuden tiivistyminen kamerasi sisään. Kun tuot kamerasi kylmästä lämpimään, sijoita se tiiviiseen muovipussiin ennen lämpimään tuomista. Ota kamera esille vasta, kun se on saavuttanut ympäristön lämpötilan.

## KÄSITTELE VAROEN

- Dimâge V ei ole vesitiivis tai roiskevesitiivis.
- Paristojen ja kuvantallennuskortin vaihtaminen tai kamerasi käsittely märin käsin voi vahingoittaa kameraa.
  - Ole varovainen käyttäessäsi kameraa veden lähellä ja uimarannoilla. Kameralle voi aiheutua vahinkoja, joiden korjaaminen tulee kalliiksi tai on mahdotonta.
  - Jos kamera kastuu, lopeta käyttö välittömästi ja ota yhteys Minoltan huoltoon.
  - Ole varovainen, kun asetat kamerasi jalustalle. Kinnitysruuvien kiristäminen liian tiukalle voi vahingoittaa kameraa.
  - Kun liikuttelet jalustalle asetettua kameraa, tartu sekä jalustaan että kamerasi, jotta vältät mahdolliset vahingot.

## KUVANTALLENNUSKORTTIA RM-2S/RM-4S KOSKEVAT TURVALLISUUS- JA KÄSITTELYOHJEET

Kameran mukana tuleva SmartMedia™ kuvantallennuskortti on kiinteärakenteinen disketti (SSFDC). Sen varomaton käsittely voi johtaa tietojen häviämiseen. Lue alla olevat varoitukset ja noudata niitä.

- Älä päästä korttia alttiiksi kosteudelle.
- Älä koskaan jätä korttia paikkaan, jossa se voi joutua alttiiksi kuumuudelle (esim. auton hansikaslokeroon).
- Älä taivuta, pudota tai kolhi korttia.
- Pidä kortti erossa nesteistä ja syövyttävistä aineista.
- Älä pura korttia, äläkä yritä tehdä siihen muutoksia.
- Älä koske kortin kontaktipintoihin.
- Älä koskaan yritä poistaa korttia, kun kamera tai korttiasema työskentelee kortin kanssa (lukee, poistaa tietoja, alustaa, toistaa).
- Kun säilytät ja kuljetat korttia, pane se antistaattiseen suojukseensa ja sijoita suojakoteloon.
- Kytke virta kamerasta, kun asetat tai poistat kortin.

Kuvantallennuskortilla oleva tieto voi kadota tai vaurioitua pysyvästi yllättävistä syistä (staattisen sähkön, sähköhäiriöiden, kameravirheen tai muun toimintavirheen takia). **Tee varmuuskopio kuvantallennuskortilla olevista tiedoista.**

Ohjeet varmistuskopioinnista ovat kameras ohjelmiston käyttöohjeessa jaksossa "Kaikkien kuvien kopioiminen".

**Minolta ei vastaa menetyksistä, jotka johtuvat siitä, että kuvantallennuskortilla olevat tiedot katoavat tai vahingoittuvat.**

Tarkista pakkauksen sisältö ennen kuin alat käyttää kameraa. Jos pakkauksesta puuttuu joku alla luetelluista, ota yhteys kamerakauppiaseesi tai Minoltan huoltoon.

- Dimâge V digitaalikamera
- Objektiivin jatkojohto LC-V100
- Kuvantallennuskortti RM-2S
- Kameralaukku CC-V1
- Käsihigna HS-V1
- 4 kpl AA-koon paristoja
- Pikaopas (Quick Reference Guide)
- "Dimâge V Instruction Manuals" Windows/Macintosh CD-ROM (Käyttöohje digitaalikamera & Ohjelmisto Windows/Macintosh)
- "Dimâge V Image Control" Windows/Macintosh CD-ROM (Ohjelmisto -Windows/Macintosh)
- Sarjakaapeli SC-232C Windowsille
- Sarjakaapeli SC-422 Macintoshille
- Adobe PhotoDeluxe CD-ROM
- Takuu- sekä tuotteen

Pakkauksessa olevien vakiovarusteiden lisäksi Dimâge V:een on saatavilla useita lisävarusteita. Lisätietoja löydät sivulta 71.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Oikea ja turvallinen käyttö ..... | 2 |
| Ennen aloittamista .....          | 7 |
| Sisällysluettelo .....            | 8 |

## **PIKAOPAS**

---

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Alkuvalmistelut .....    | 10 |
| Kuvaaminen .....         | 10 |
| Katsominen .....         | 12 |
| Kuvien poistaminen ..... | 13 |

## **OSIEN NIMET**

---

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Dimâge V kamerarunko ..... | 14 |
| LCD monitori .....         | 16 |

## **ENNEN KUVAAMISTA**

---

|   |    |
|---|----|
| Käsihihnan kiinnittäminen .....         | 19 |
| Paristojen asettaminen .....            | 20 |
| Paristojen kunnon osoitin .....         | 21 |
| Automaattinen virrankatkaisu .....      | 21 |
| LCD:n kirkkauden säätö .....            | 22 |
| Päiväyksen/kellonajan asettaminen ..... | 23 |
| Objektiivin vakioasento .....           | 27 |

## **KUVAAMINEN**

---

|  |    |
|--|----|
| Kuvantallennuskortin asettaminen ..... | 29 |
| Kuvanlaadun valinta .....              | 30 |
| Peruskuvaukset .....                   | 31 |
| Salamakuvaustavat .....                | 34 |
| Kuvantallennuskortin poistaminen ..... | 35 |
| LCD:n tietonäytön vaihtaminen .....    | 36 |

## **KÄYTTÖ YKSITYISKOHDITTAIN**

---

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Makrokuvaus .....               | 39 |
| Vitkalaukaisin .....            | 40 |
| Valotuskorjaus .....            | 41 |
| Kuvan ottaminen itsestäsi ..... | 42 |
| Objektiivin jatkokaapeli .....  | 43 |

## **KUVIEN KATSOMINEN**

---

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Katsominen .....                     | 48 |
| Yksittäisten kuvien katsominen ..... | 49 |
| Kuvaluettelon katsominen .....       | 51 |

## **KUVIEN POISTAMINEN**

---

|  |    |
|--|----|
| Otoslaskuri .....                        | 57 |
| Yksittäisen kuvan poistaminen .....      | 58 |
| Suojaamattomien kuvien poistaminen ..... | 60 |
| Kuvien suojaaminen .....                 | 62 |
| Kuvantallennuskortin alustaminen .....   | 64 |

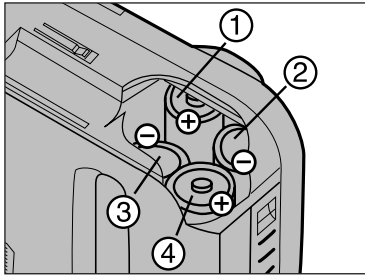
## **LIITTEET**

---

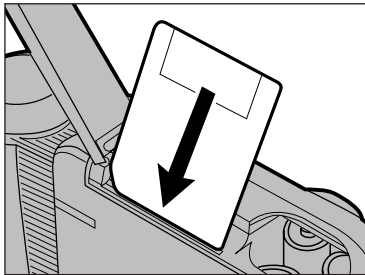
|                         |    |
|-------------------------|----|
| Varoitusmerkit .....    | 68 |
| Lisävarusteet .....     | 71 |
| Vianetsintä .....       | 72 |
| Hoito ja säilytys ..... | 74 |
| Tekniset tiedot .....   | 76 |



## ALKUVALMISTELUT Yksityiskohtaiset tiedot sivuilla 20-29

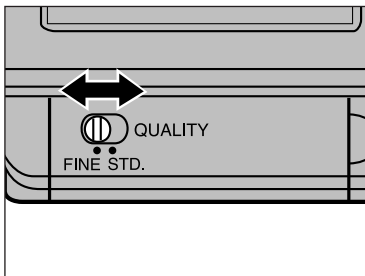


Aseta paristot kuvan osoittamalla tavalla.

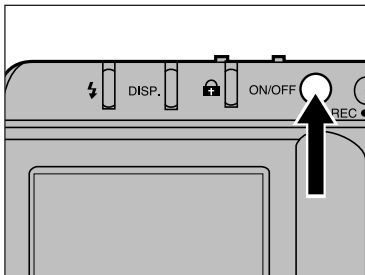


Aseta kuvantallennuskortti kameraan.

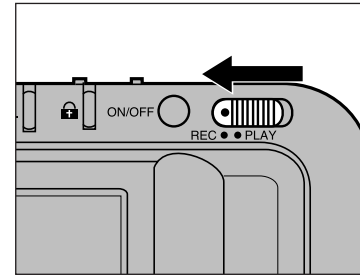
## KUVAAMINEN Yksityiskohtaiset tiedot sivuilla 30-34.



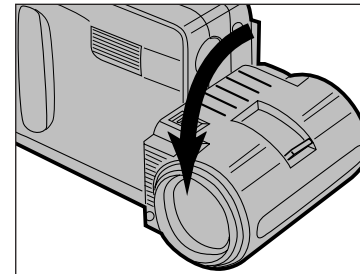
**1** Valitse kuvanlaatu.



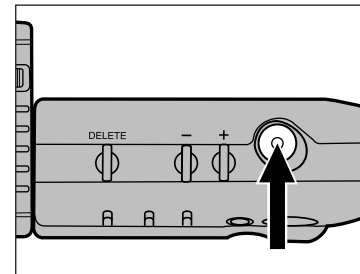
**2** Kytke kamera päälle.



**3** Työnnä rec/play kytkin asentoon REC.

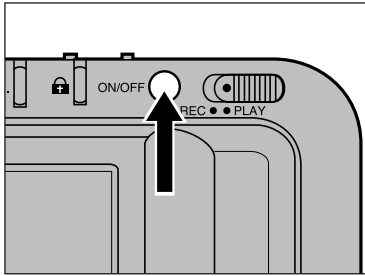


**4** Käännä objektiivi 90° eteenpäin kuvan osoittamalla tavalla.

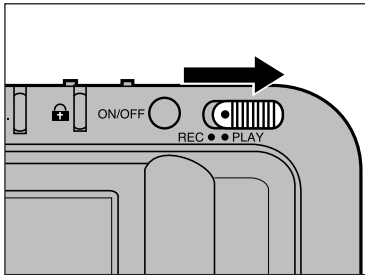


**5** Sommittele kuva LCD monitoriin ja paina laukaisinta.

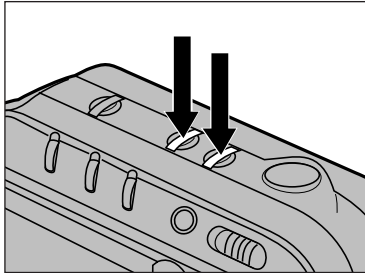
## KATSOMINEN Yksityiskohtaiset ohjeet s. 48-54.



**1** Kytke kamera päälle.

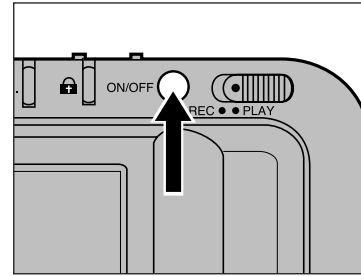


**2** Työnnä rec/play kytkin asentoon PLAY.

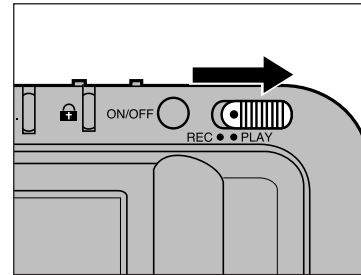


**3** Selaa kuvia painamalla + tai - näppäintä.

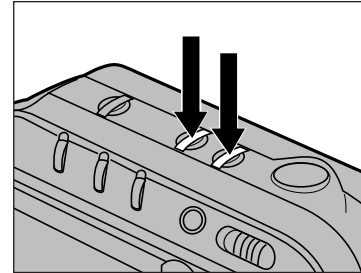
## KUVIEN POISTAMINEN Yksityiskohtaiset tiedot s. 58-59.



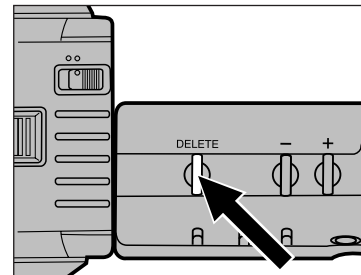
**1** Kytke kamera päälle.



**2** Työnnä rec/play kytkin asentoon PLAY.



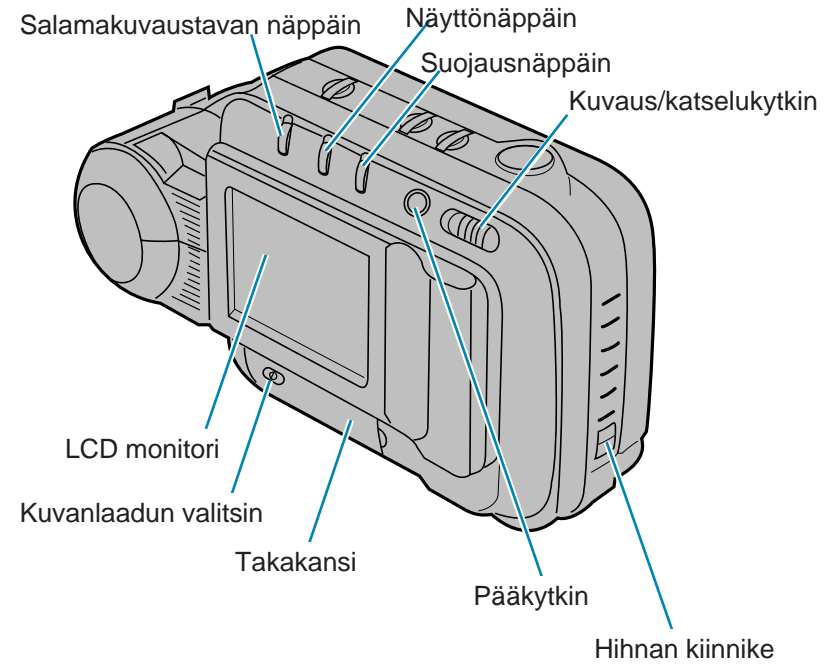
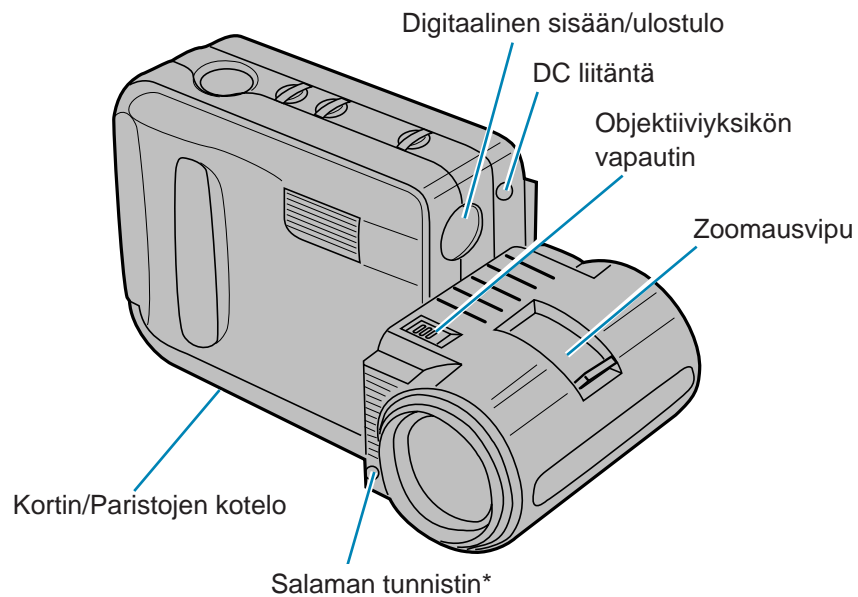
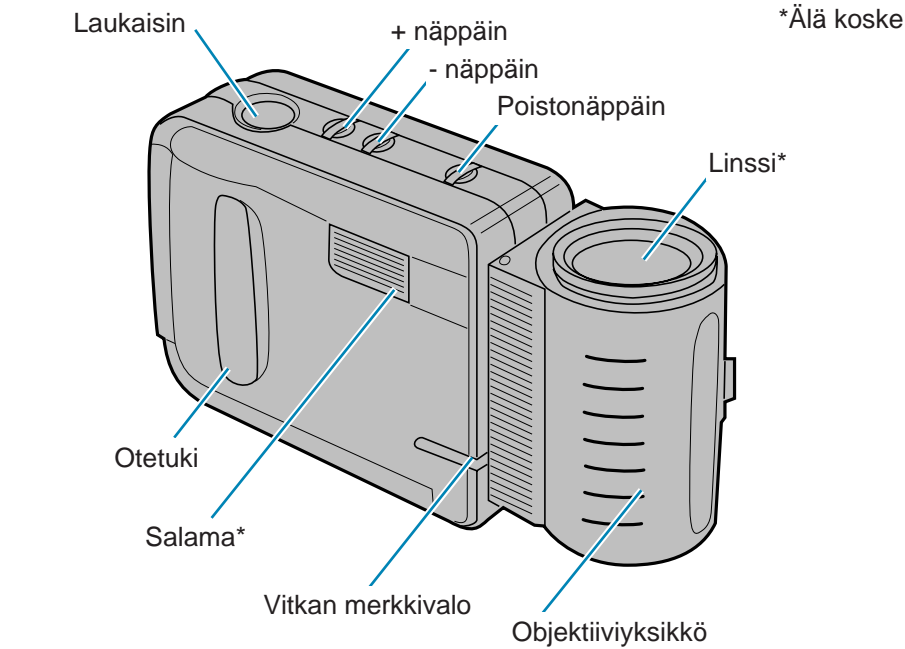
**3** Ota esille poistettavaksi aikomasi kuva painamalla + tai - näppäintä.



**4** Paina DELETE näppäin alas ja pidä se alhaalla vähintään sekunnin ajan.



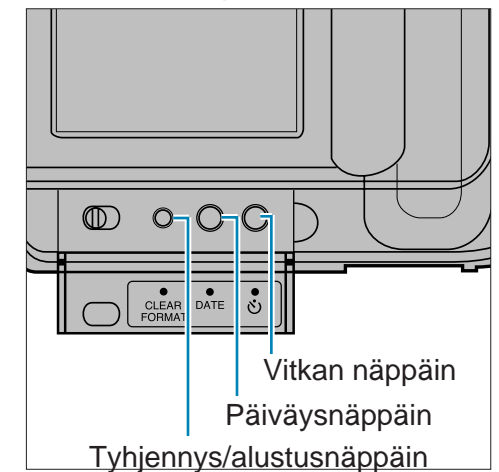
## RUNKO



Takakansi ulkopuolelta

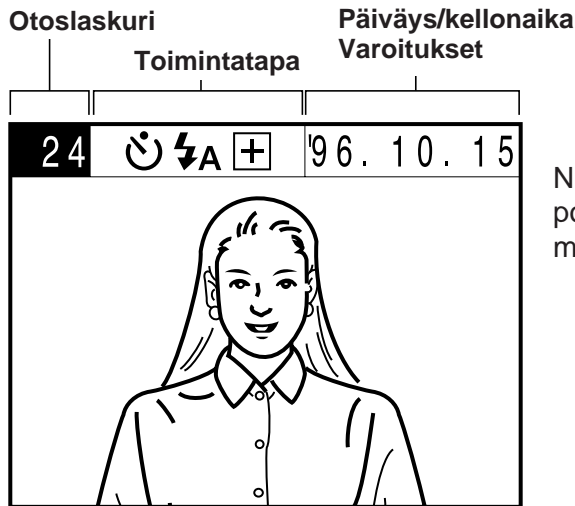


Takakansi sisäpuolelta



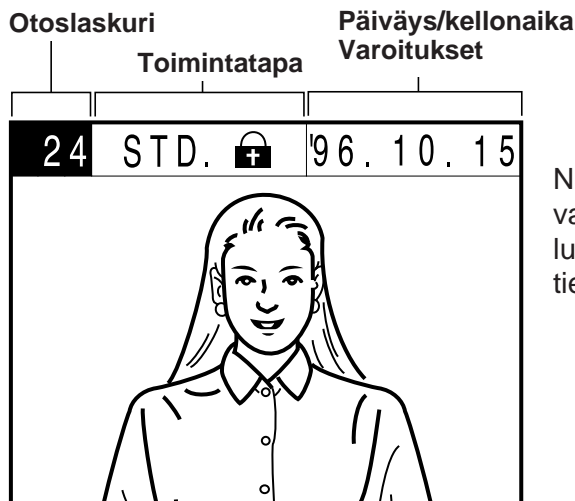
## LCD MONITORI

### Kuvaus



Näyttönäppäimellä voit poistaa tietonäytön tai muuttaa sitä. Ks. s. 36.

### Katsominen



Näyttönäppäimellä voit valita katsottavien kuvien lukumäärän tai poistaa tietonäytön. Ks. s. 48.

## Otoslaskuri

**Kuvaus** - voit valita näyttääkö otoslaskuri jäljellä olevien otosten määrän vai kuvattavan otoksen numeron.

**Katselu** - otoslaskuri näyttää katsottavan kuvan numeron.

## Toimintatapa

**Kuvaus** - näyttää voimassa olevat toiminta-asetukset. Asetukset vaikuttavat kuvattavaan otokseen.

- Viitkalaukaisin.
- Salamakuvaustapa (automaattinen/käsin kytketty täytesalama/salaman esto).
- Valotuskorjaus.

**Katselu** - katsottavan kuvan tiedot näkyvät.

- Kuvanlaatu (tarkka/normaali).
- Kuvan suojaus (ks s.62).

## Päiväys/kellonaika

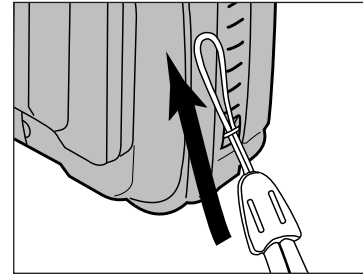
**Kuvaus** - päiväys/kellonaika, joka tallentuu kuvan tiedoiksi. Tietotyyppin ja näytetyn tiedon luonteen muuttamisesta lisää s. 23-26.

**Katselu** - katsottavaan kuvaan liittyvät päiväys/kellonaikatiedot näkyvät.

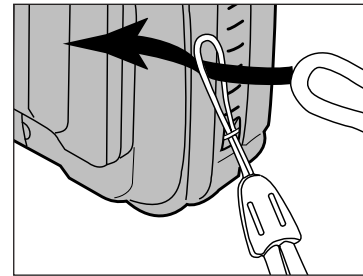
## Varoitukset

Sekä kuvattaessa että katseltaessa tärkeät tiedot ja varoitukset voivat korvata päiväys/kellonaikatiedot. S. 68-70 on tarkempia tietoja varoitusmerkeistä ja niiden vaatimista toimenpiteistä

## ENNEN KUNNASTAMISTA



**1** Työnnä hinnan pienempi silmukka kiinnikkeen läpi.

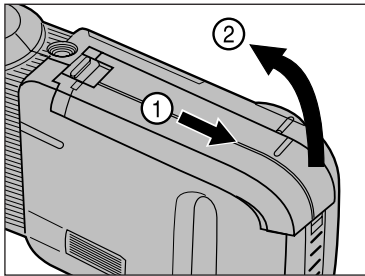


**2** Työnnä hinnan toinen pää pienen silmukan läpi kuvan osoittamalla tavalla.

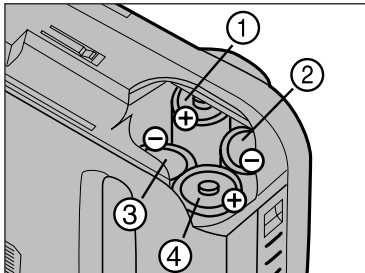
# PARISTOJEN ASETTAMINEN

Kamerassa tarvitaan 4 kpl AA-koon paristoja. Sekä alkaaliparistoja että NiCd akkuja voi käyttää.

- NiCd akut tulee ladata täyteen sopivassa laturissa akkujen ohjekirjan mukaisesti.
- Älä käytä samanaikaisesti akkuja ja paristoja.

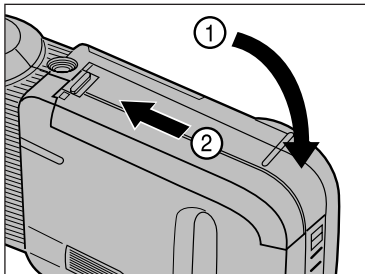


- 1** Avaa kortti/paristokotelo kuvan osoittamalla tavalla.



- 2** Aseta paristot kamerassa olevan +/- kaavion mukaisesti.

Aseta paristot 1 ja 2 ensin ja tarkista, että niillä on hyvä kosketus. Työnnä sitten paristot hyvin kotelon sisään.



- 3** Sulje kortti/paristokotelo ja työnnä se niin hyvin kiinni, että se napsahtaa paikalleen.

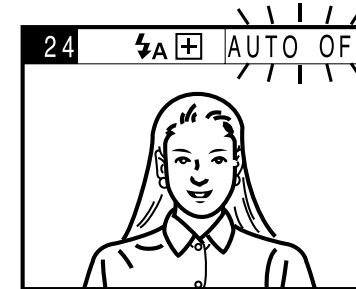
## PARISTON KUNNON OSOITIN

Kun paristo on ehtymässä,  vilkkuu LCD monitorissa. Vaihda kaikki 4 paristoa tai käytä lisävarusteena saatavaa AC adapteria AC-V1.

- Paristot ehtyvät kokonaan ilman, että siitä näkyy muuta varoitusta.

## AUTOMAATTINEN VIRRANKATKAISU

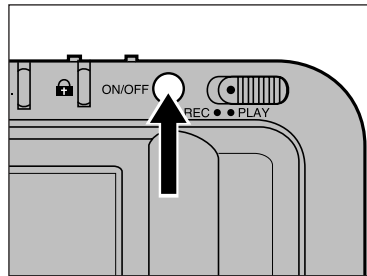
- Paristojen säästämiseksi kamerasa virta katkeaa automaattisesti, jos sitä ei käytetä 2 minuuttiin. Kamerassa saa jälleen toimivaksi painamalla virran päälle pääkytkimestä. Automaattinen virrankskaus ei toimi, kun kamera on liitetty tietokoneeseen sarjakaapelin avulla.
- Automaattinen virrankskaus toimii silloinkin, kun kamera saa virtansa AC Adapter AC-V1 virtalähteestä.



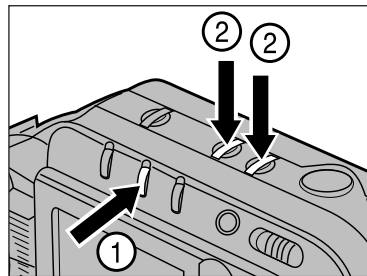
AUTO OFF varoitus vilkkuu LCD monitorissa 10 s ennen kuin virta katkeaa.

# LCD:n KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Dimâge V:ssä on nopeatoiminen LCD monitori, joka näkyy hyvin monessa katselukulmassa. LCD monitorin kirkkautta voi säätää sopivaksi eri valaistuksille ja katselukulmille.




**1** Kytke kamera päälle pääkytkimellä.



**2** Pidä näyttönäppäin alhaalla samalla kun painat joko + tai – näppäintä, jotka säätävät monitorin kirkkautta.

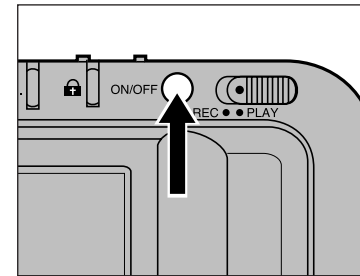
- + näppäin tekee kuvan kirkkaammaksi ja – näppäin tummemmaksi.
- Kun kirkkautta säädetään, näyttöön ilmestyy jana, joka kertoo kulloisenkin kirkkausasetuksen.

**3** Vapauta näyttönäppäin ja +/- näppäin, kun kuva on mielestäsi sopiva.

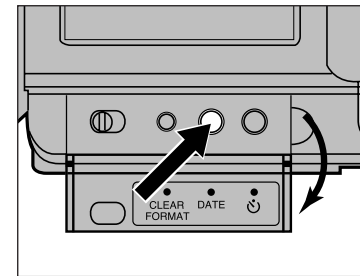
 LCD:n kirkkautta voidaan säätää sekä kuvaus- että katseluvaiheessa. Katseltaessa näytön tiedot muuttuvat näyttönäppäintä painettaessa. Jatka kuitenkin näyttönäppäimen painamista ja säädä kirkkaus ohjeiden mukaan.

Oikea päiväys/kellonaika asetetaan alla olevien ohjeiden mukaan.

- Jos haluat muuttaa vain päiväyksen/kellonajan esitystapaa, noudata ohjeita 1, 2, 3 ja 10.

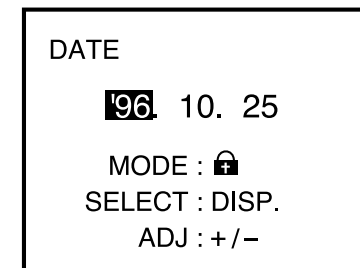


**1** Kytke virta kameran pääkytkimellä.



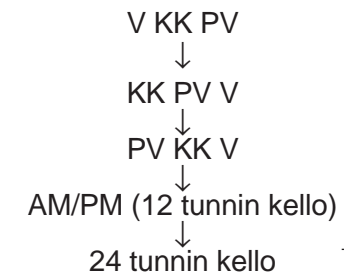
**2** Avaa takakansi ja paina päiväysnäppäintä.

- Päiväys/kellonaikavalikko ilmestyy näkyville.

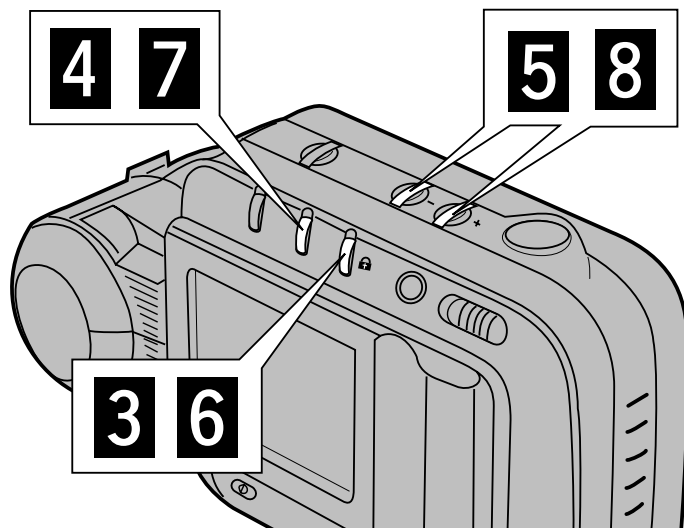


**3** Painamalla suojausnäppäintä (⊕) valitset päiväyksen/kellonajan esitystavan.

- Esitystavat vaihtuvat seuraavassa järjestyksessä:



Jatkuu seuraavalla sivulla.



DATE  
**25.** 10. '96  
 MODE :   
 SELECT : DISP.  
 ADJ : +/-

**4** Paina näyttönäppäintä niin, että se päiväystieto, jonka haluat muuttaa on korostettuna.

- Tiedoissa siirrytään vasemmalta oikealle.
- Jos et halua muuttaa päiväystä, siirry vaiheeseen **6**.

DATE  
**27.** 10. '96  
 MODE :   
 SELECT : DISP.  
 ADJ : +/-

**5** Muuta päiväystä painamalla + tai - näppäintä.

- Toista vaiheet **4** ja **5**, kunnes päiväys on oikein.

DATE  
**3:** 00 PM  
 MODE :   
 SELECT : DISP.  
 ADJ : +/-

**6** Valitse joko 12 tai 24 tunnin kellonäyttö painamalla suojausnäppäintä ().

DATE  
**4:** 00 PM  
 MODE :   
 SELECT : DISP.  
 ADJ : +/-

**7** Paina näyttönäppäintä niin, että se kellonaikatieto, jonka haluat muuttaa on korostettuna.

- Tiedoissa siirrytään vasemmalta oikealle.

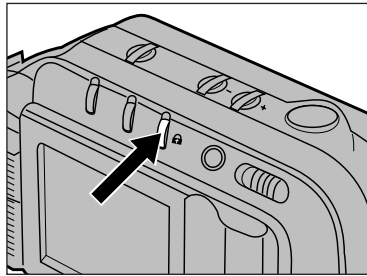
DATE  
 4 : 15 AM  
 MODE :   
 SELECT : DISP.  
 ADJ : +/-

**8** Muuta kellonaikaa painamalla + tai - näppäintä.

- Toista vaiheet **7** ja **8**, kunnes kellonaika on oikein.

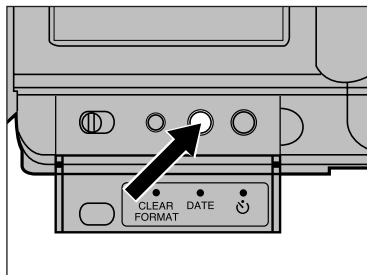
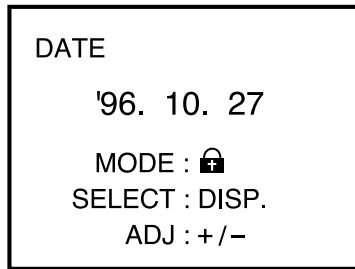
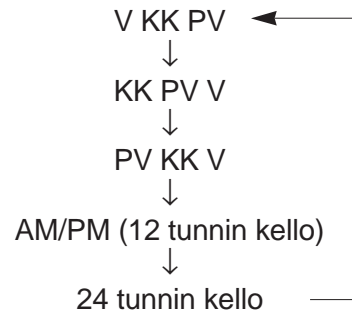
12 tunnin kellon AM (a.p.) ja PM (i.p.) merkinnät muuttuvat, kun jatkat kelloajan muuttamista seuraavaan 12 tunnin jaksoon.



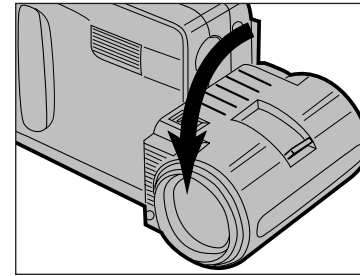


**9** Kun kaikki tiedot ovat oikein, valitse uudelleen päiväyksen merkintätapa painamalla suojausnäppäintä (🔒)

- Merkintätavat tulevat esiin seuraavassa järjestyksessä:

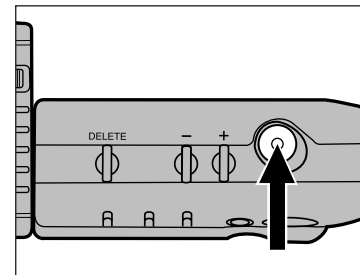


**10** Poistu päiväyksen/kellonajan asetusvalikosta painamalla päiväysnäppäintä.



**1** Käännä objektiiviyksikköä 90° eteenpäin kuvan osoittamalla tavalla. Tästä asennosta käytetään nimitystä "normaaliasento" tässä käyttöohjeessa.

- Käännä objektiiviyksikkö niin pitkälle kuin se menee.
- Salama ei välähdy, jos objektiiviyksikkö ei ole normaaliasennossa.



**2** Sommittele kuva LCD monitoriin ja paina laukaisinta.

- Estä laukaisutärähdyksen pitelemällä kameraa tukevasti molemmin käsin niin, että kyynärpäät ovat vartalosi sivuilla.
- Älä peitä objektiivia tai salamaa sormillasi tai hiuksillasi.

Dimäge V:n objektiiviyksikkö kääntyy eteen- ja taaksepäin, joten voit ottaa myös kuvan itsestäsi (ks. s.42).

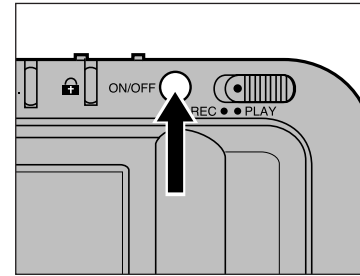
LS-V100 jatko-kaapelin avulla objektiiviyksikkö voidaan irrottaa kamerasta, jolloin kuvia voidaan ottaa hyvin erilaisista kulmista (ks s.43-46).

## KUVAAMINEN

Kameran mukana tuleva SmartMedia™ kuvantallennuskortti ja muut vakiokortit on alustettu valmiiksi, joten niille voi kuvata heti.

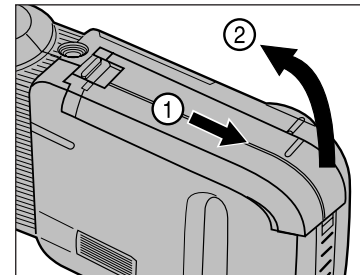
Erikseen ostettavat SmartMedia™ kortit täytyy alustaa ennen käyttöä.

Aseta kuvantallennuskortti kameraan seuraavilla sivuilla olevien ohjeiden mukaan. Alustusohjeet löydät sivuilta 64-65.

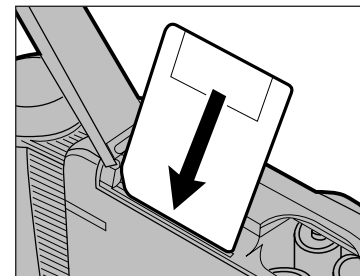


**1** Kytke kamera pois päältä.

**Kytke kamera aina pois päältä ennen kuin asetat kortin siihen!** Kortilla olevat tiedot vaurioituvat tai häviävät, jos kamera on päällä korttia asettaessa.

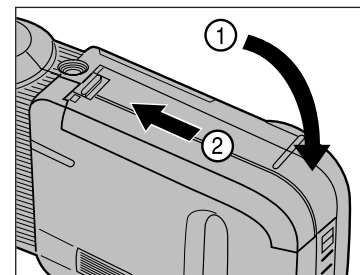


**2** Avaa kortti/paristokotelo.



**3** Aseta kuvantallennuskortti korttiaukkoon.

- Aseta kortti niin, että viisto kulma on alhaalla (objektiivin puolella) ja työnnä se suorassa sisään.
- Jos kortti takeltelee, tarkista kortin suunta. Väkisin työntäminen voi vahingoittaa korttia tai kameraa.



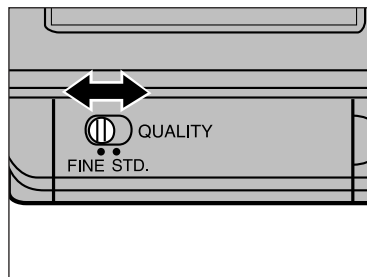
**4** Sulje kortti/paristokotelo työntämällä suojusta niin, että se napsahtaa kiinnitysasentoon.

# KUVANLAADUN VALINTA

Pakkaamattomien kuvien tallentaminen vaatii tavallisesti paljon levytilaa. Seurauksena on usein se, että kortille mahtuu vain vähän kuvia. Siksi DimAge V käyttää JPEG pakkausta (kansainvälinen standardi) ennen kuin kuvat tallennetaan kortille.

| Pakkaustapa                                       | Kuvien määrät<br>(2MB SmartMedia™) |
|---|------------------------------------|
| <b>Tarkka kuva</b><br>(Etusija kuvan laadulla)    | n. 16 kuvaa                        |
| <b>Normaali kuva</b><br>(etusija kuvien määrällä) | n. 40 kuvaa                        |

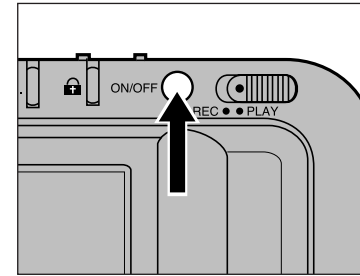
\* Kuvien määrä on arvio, joka edellyttää, että kaikki kuvat tallennetaan joko tarkkaa (FINE) tai normaalia (STD) kuvanlaatua käyttäen.



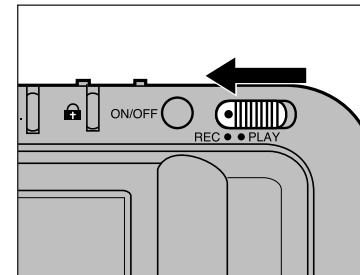
Aseta kuvanlaadun valitsin asentoon FINE tai STD.

- Normaalikuvan (STD) laatu on heikompi kuin tarkan (FINE) kuvan.
- Kuvanlaatua voi muuttaa milloin tahansa. Eri kuvanlaatuja tallentaminen samalle kortille on täysin mahdollista. Kortille mahtuvien kuvien määrä riippuu kuvanlaadun valinnasta. Näyttönäppäimellä voit tarkistaa arvion kortille vielä mahtuvista kuvista (ks. s.36).

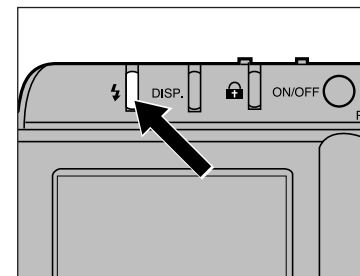
# PERUSKUVVAUS



**1** Kytke kamera päälle painamalla pääkytkintä.



**2** Työnnä rec/play kytkin asentoon REC.

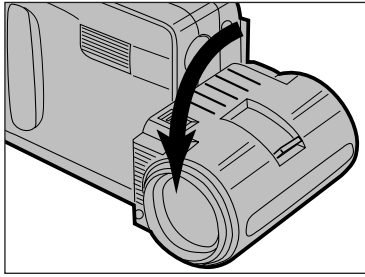


**3** Valitse automaattinen salama (⚡) painamalla salamakuvaustavan näppäintä.

- Salama välähtää automaattisesti niukassa valossa ja vastavalotilanteissa.

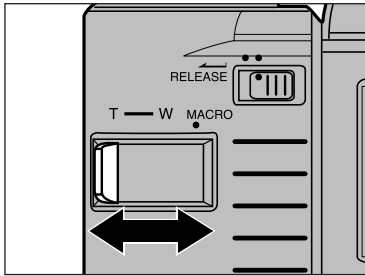
Salamakuvausalue on rajallinen. Varmistu, että aiheesi on alla esitetyillä etäisyyksillä.

| Polttoväli   | Salamakuvausalue            |
|--------------|-----------------------------|
| WIDE (4.8mm) | 0,3 - 2,5 m (1.0 - 8.2 ft.) |
| TELE (13mm)  | 1,0 - 2,2 m (3.3 - 7.2 ft.) |



## 4 Käännä objektiiviyksikkö normaaliasentoon

- Jos objektiiviyksikkö ei ole normaaliasennossa, salama ei välähdä ja OFF vilkkuu LCD monitorissa.

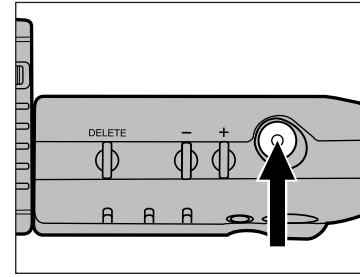


## 5 Katso kuvaa LCD monitorista ja rajaa kuva zoomausvivun avulla.

- Siirrä vipua W:n suuntaan, kun haluat laajemman kuvan (lyhyemmän polttovälin) ja T:n suuntaan, kun haluat aiheen lähemmäs (pidemmän polttovälin).

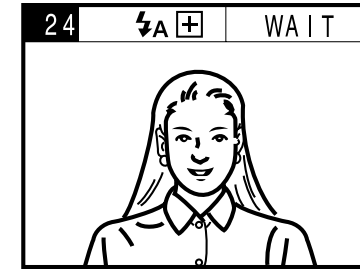
Polttovälin muuttaminen muuttaa myös lyhintä tarkennusetäisyyttä. Tarkista, että aiheesi on vähintään lyhimmällä tarkennusetäisyydellä ennen kuin otat kuvan.

| Polttoväli  | 4,8mm<br>(W asento) | 9mm<br>(W:n ja T:n välissä) | 13mm<br>(T asento) |
|-------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| Lyhin tark. | 0,3m<br>(1.0 ft.)   | 0,8m<br>(2.6 ft.)           | 1,8m<br>(5.9 ft.)  |



## 6 Sommittele kuva LCD monitorinäytölle ja paina laukaisinta.

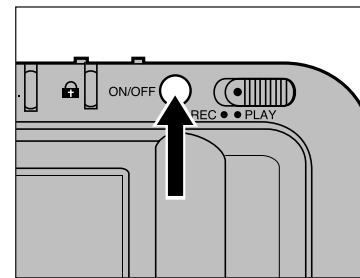
- Kuva näkyy monitorissa ja tallentuu kortille samanaikaisesti.
- Jos mitään ei tapahdu, kun painat laukaisinta ja ilmestyy näyttöön, salama latautuu parhaillaan. Odota kunnes häviää näytöstä.



- **WAIT** ilmestyy näyttöön, kun kamera tallentaa kuvan kortille.

Kun **WAIT** ilmestyy näyttöön:

- Älä irrota verkkovirta-adapteria.
- Älä avaa kortti/paristokoteloä.



## 7 Kun olet lopettanut kuvaamisen, kytke kameran virta pois päältä.

# SALAMAKUVAUSTAVAT

Automaattisalaman (⚡A) lisäksi Dimâge V:ssä on käsin kytkettävä täytesalama (⚡) ja salaman esto (⚡).

Automaattisalama



Salama välähtää hämärässä ja vastavaloon kuvattaessa. Käytä tätä toimintoa yleiskuvaukseen.

Käsin kytkettävä täytesalama

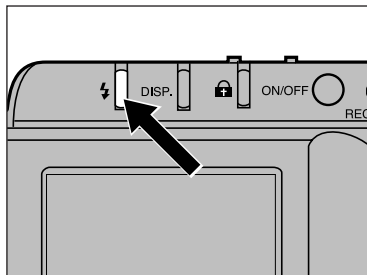


Salama välähtää aina kuvaa otettaessa riippumatta valaistuksesta. Käytä tätä toimintoa, kun aiheeseen lankeaa voimakkaita varjoja.


Salaman esto



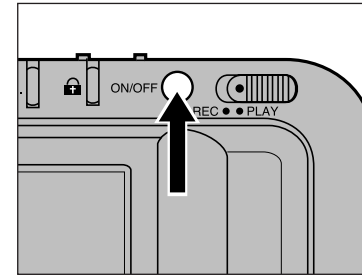
Salama ei välähdä. Käytä tätä toimintoa, kun kuvaat öisiä katunäkymiä, aamu- ja iltakuvia tai paikoissa, joissa salaman käyttö ei ole sallittua.



Paina salamakuvaustavan näppäintä niin, että haluamasi salaman symboli näkyy LCD monitorissa.

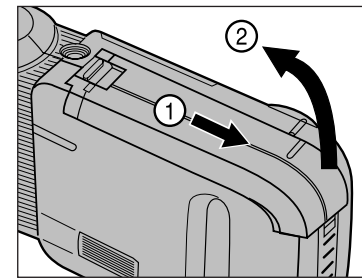
- Salamakuvaustapaa voi muuttaa vain, kun kamera on kytkettynä kuvaukselle.
- Salama ei välähdä edes täytesalaman (⚡) kytkemisen jälkeen, jos objektiiviyksikkö ei ole normaalisasennossa. Kun objektiiviyksikkö ei ole normaalisasennossa, ⚡ OFF  vilkkuu monitorissa.

# KUVANTALLENNUSKORTIN POISTAMINEN

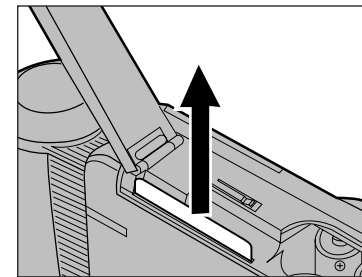


**1** Kytke virta pois kamerasta.

**Muista aina kytkeä virta pois kamerasta, kun poistat kortin!** Kortilla olevat tiedot häviävät tai vaurioituvat, jos se poistetaan kameran virran ollessa kytkettynä.

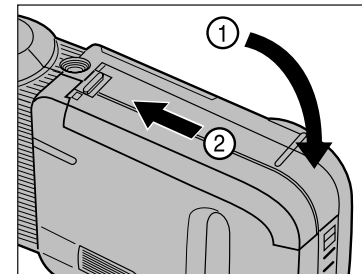


**2** Avaa kortti/paristokotelo.



**3** Vedä kortti suoraan ulos kamerasta.

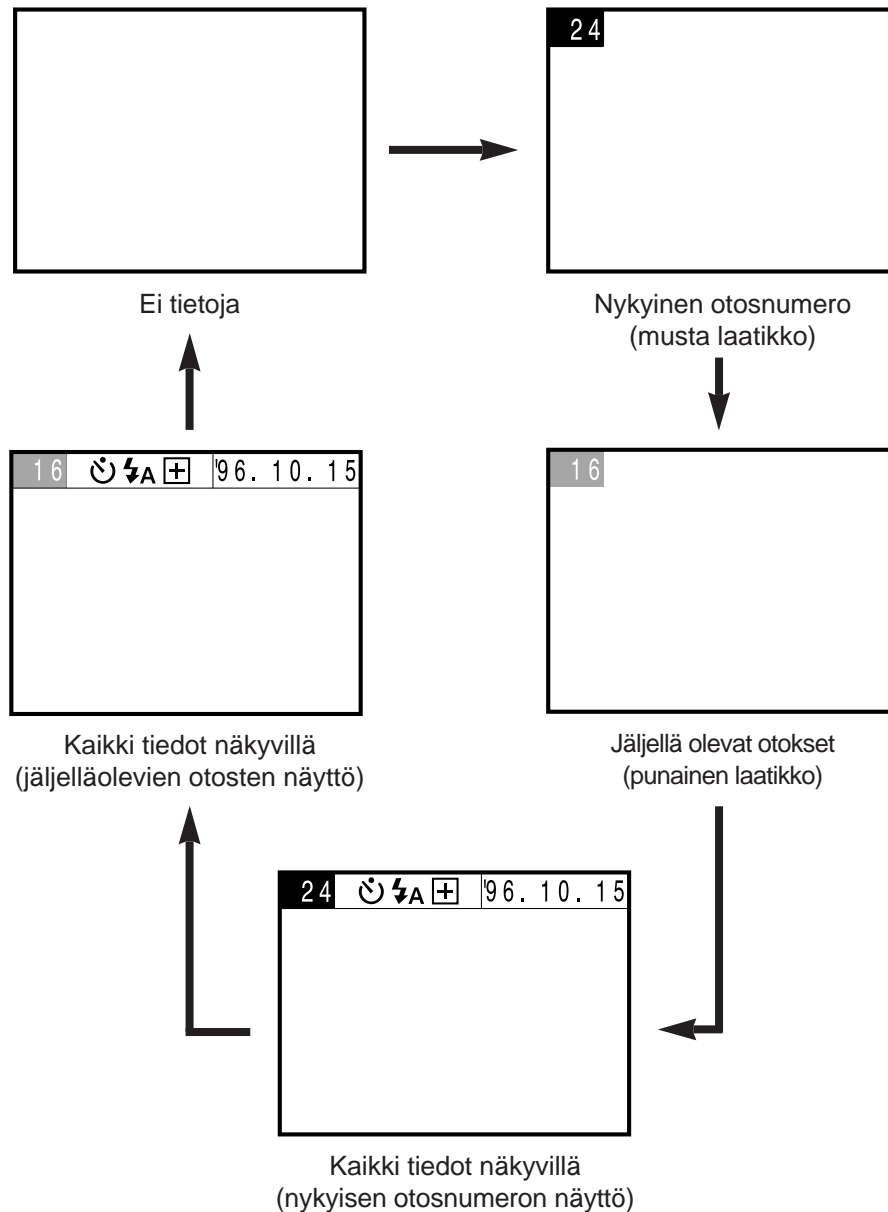
- Suojaa kortin kontaktipinnat: sijoita se omaan antistaattiseen suojukseensa muovisen suojakotelon sisään.



**4** Sulje kortti/paristokotelo työntämällä sen kansi kiinni niin, että kansi napsahtaa lukitusasentoon.

# LCD TIETONÄYTÖN MUUTTAMINEN

Voit vaihtaa monitorin tietonäyttöjä painamalla näyttönäppäintä. Näytöt vaihtuvat alla esitetyllä tavalla.

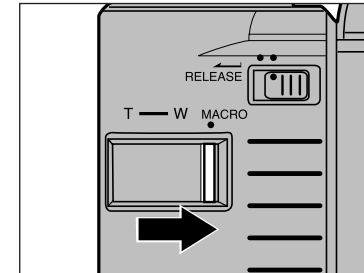


- Vasemmalla oleva kaavio esittää kuvattaessa mahdolliset näytöt. Kuvia katsottaessa esiintyvät näytöt on esitelty sivulla 48.
- Vitkalaukaisun merkki (☺) esiintyy näytössä, vaikka valittuna olisi näyttö, jossa ei ole tietoja.
- Päiväyksen tai kellonajan esitysmuodon muuttaminen on selostettu sivuilla 23-26.
- Tarkista jäljellä olevien otosten määrä näyttönäppäimen avulla, kun olet vaihtanut kuvanlaatuasetusta.

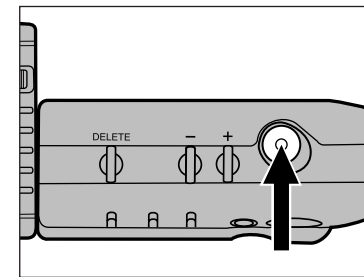


## KÄYTTÖ YKSITYISKOHDITTAIN

Makrokuvauksen avulla saat jopa käyntikortin kokoisen esineen täyttämään koko kuvaruudun. Makrokuvauksen lyhin tarkennusetäisyys on 5 cm (2 in).




Työnnä zoomausvipu MACRO asentoon niin, että se lukittuu paikalleen.

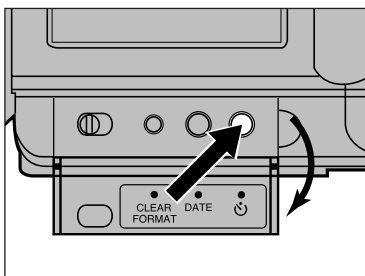


Sommittele kuva LCD monitoriin ja paina laukaisinta.

- Tarkennusetäisyyksien alue on n. 5 - 9.5 cm (2 in - 3.7 in).

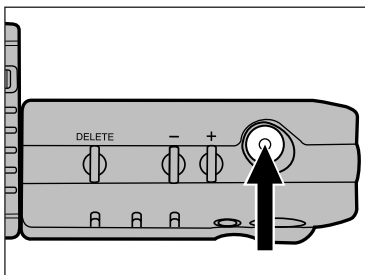
 Kytke salamakuvaustapa salaman estolle, kun käytät makrokuvausta.

Erikseen myytävän Mini Tripod MT-V1 jalustan käyttö on suositeltavaa laukaisutärähdyksen estämiseksi.



**1** Aseta kamera jalustalle. Avaa takakansi ja paina vitkalaukaisun näppäintä.

- Vitkan merkki (☺) ilmestyy näyttöön.

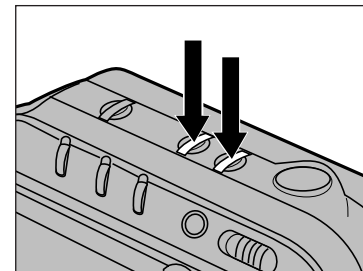


**2** Sommittele kuva LCD monitorille ja paina laukaisinta.

- Kameran etupuolella oleva vitkan merkkivalo alkaa vilkkua. Aikalaskuri ilmestyy monitoriin.
- Kamera laukeaa noin 10 s kuluttua laukaisimen painamisesta.

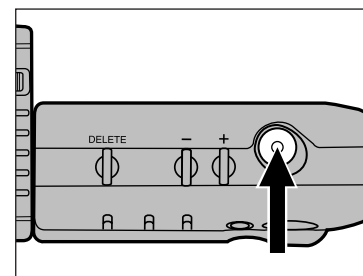
- ☞ Kun kuva on otettu, kamera kytkee automaattisesti vitkalaukaisun pois päältä.
- ☞ Jos haluat perua vitkalaukaisun, paina vitkalaukaisun näppäintä uudelleen tai kytke kameran virta pois päältä.

Valotusta voidaan korjata kuvan vaalentamiseksi tai tummentamiseksi. Korjausasteikko ulottuu lukemasta +5 lukemaan -5.



**1** Ennen kuvan ottamista paina joko + tai - näppäintä valotuksen korjaamiseksi.

- LCD monitorissa näkyy jana valotusta korjattaessa. Jana näyttää uuden valotusasetuksen.
- Kun olet korjannut valotuksen, ☒ tai ☐ näkyy monitorin tiedoissa.



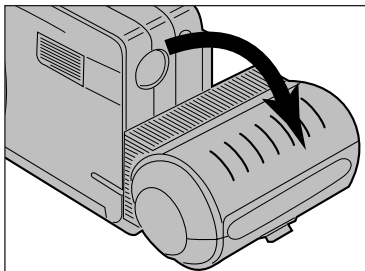
**2** Sommittele kuva LCD monitorille ja paina laukaisinta.

- Kuvan ottamisen jälkeen kamera palaa automaattisesti valotusautomaatiikkaan.

- ☞ Valotusta voidaan korjata vain kameran ollessa kytkettynä kuvaukselle.
- ☞ Suorita korjaus ennen kuvan ottamista. Kun kuva on otettu ja tallennettu kortille, sitä ei voi kameran avulla enää muuttaa.

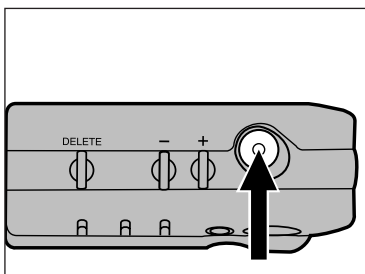
# KUVAN OTTAMINEN ITSESTÄSI

Dimâge V:n objektiiviyksikkö kääntyy +90° - -90° asentoihin. Tämän ansiosta voit ottaa kuvan itsestäsi niin, että näet samalla LCD monitorin.



## 1 Käännä objektiiviyksikköä 90°:tta taaksepäin.

- Monitorissa näkyvä kuva on peilikuva.
- Jos kuva on ylösalaisin, objektiiviyksikköä ei ole käännetty täyteen -90°:een asentoon.



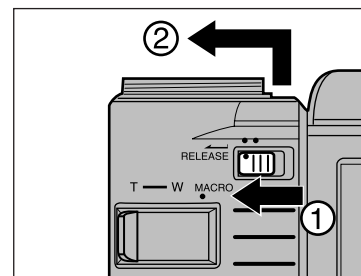
## 2 Sommittele oma kuvasi LCD monitorille ja paina laukaisinta.

# OBJEKTIIVIN JATKOJOHTO

Objektiivin jatkojohdon LS-V100 avulla objektiiviyksikkö voidaan irrottaa kamerasta, jolloin erilaisten kuvauskulmien käyttö on mahdollista.

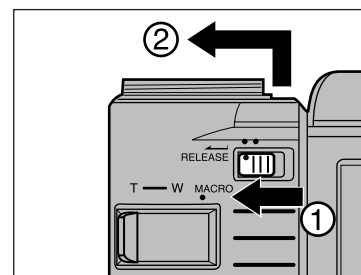
Kytke virta pois kamerasta ennen kuin irrotat tai kiinnität objektiiviyksikön.

## OBJEKTIIVIYKSIKÖN IRROTTAMINEN

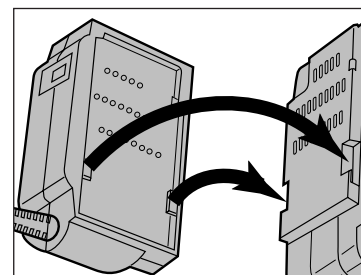


- 1 Työnnä objektiiviyksikön vapautinta kuvan osoittamaan suuntaa. Vedä objektiiviyksikköä ensin ylös- ja sitten poispäin kamerasta.

## JATKOJOHDON KIINNITTÄMINEN

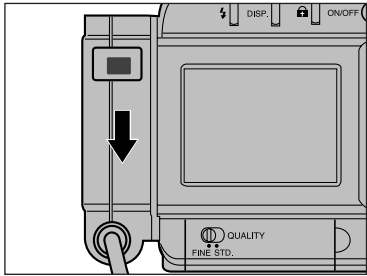


- 1 Irrota objektiiviyksikkö.

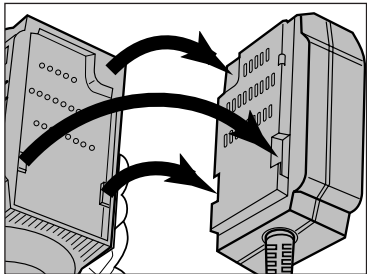


- 2 Kohdista kamerassa olevat kiinnikkeet objektiivin jatkojohdon vastaaviin kiinnikkeisiin. Aseta ne varovasti kohdakkain kuvan esittämällä tavalla.

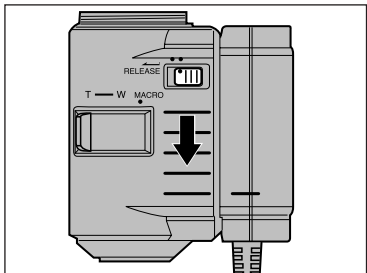
- Huomaa, että vain kaapelin toisessa päässä on kaksi kiinnikettä, toisessa niitä on kolme.



**3** Työnnä objektiivin jatkojohdon liittintä alaspäin niin, että se napsahtaa lukitusasentoon.

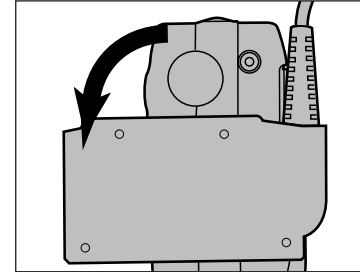


**4** Kohdista objektiiviyksikössä olevat kolme kiinnikettä objektiivin jatkojohdon vastaaviin kiinnikkeisiin. Aseta ne varovasti kohdakkain kuvan esittämällä tavalla.



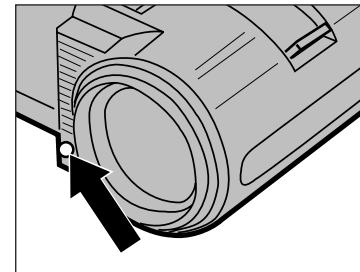
**5** Työnnä objektiiviyksikköä alaspäin niin, että se napsahtaa lukitusasentoon

Kuvaaminen objektiivin jatkojohtoa käyttäen tapahtuu peruskuvaamisen ohjeiden mukaan (s. 31-33). Suuntaa objektiivi aiheeseen ja tarkkaile kuvaa LCD monitorista, kun painat laukaisinta.



Salamaa voi käyttää jatkojohdon kanssa. Käännä kameraan kiinnitetty johtoliitin täydet 90°:tta eteenpäin.

- Salama ei välähdä, jos liitin ei ole objektiivin normaaliasennossa.

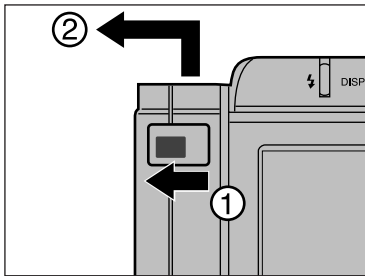


Salaman tunnistin

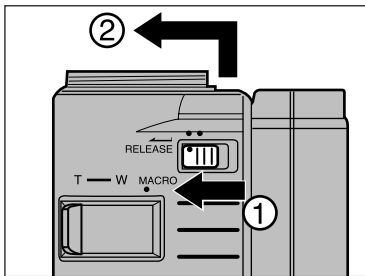
Varo peittämästä sormillasi objektiiviyksikössä olevaa salaman tunnistinta (kuvassa).

Erikseen myytävän objektiivihihnan avulla objektiiviyksikkö voidaan kiinnittää käsivarteen tai jalkaa. Hihna mahdollistaa kameras pitelemisen molemmin käsin. Ks s.71.

## JATKOJOHDON IRROTTAMINEN

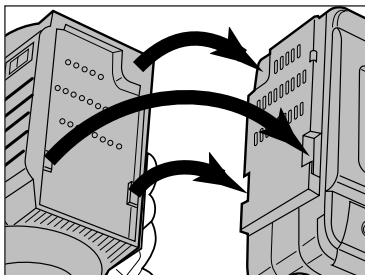


**1** Työnnä jatkojohdon liittimen vapautinta niin, että kuulet napsahduksen. Työnnä liittintä ensin ylös ja sitten vasemmalle kuvan osoittamalla tavalla.

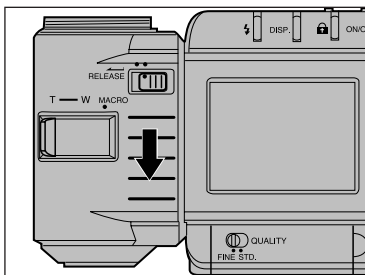


**2** Työnnä objektiiviyksikön vapautinta kuvan osoittamalla tavalla niin, että kuulet napsahduksen. Työnnä objektiiviyksikköä ensin ylös ja sitten vasemmalle kuvan osoittamalla tavalla.

## OBJEKTIIVIYKSIKÖN KIINNITTÄMINEN



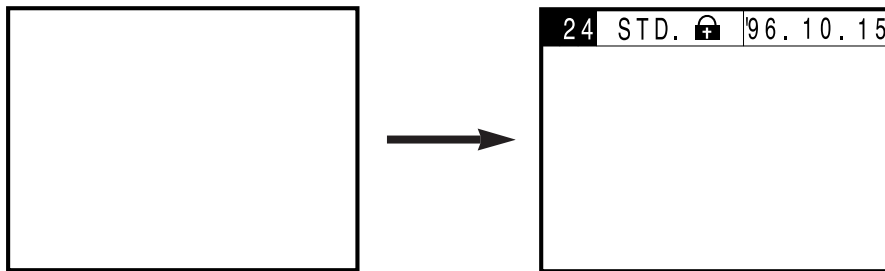
**1** Kohdista objektiiviyksikön kolme kiinnikettä vastaaviin kameranrunгон kiinnikkeisiin. Aseta ne varovasti kohdakkain kuvan esittämällä tavalla.



**2** Työnnä objektiiviyksikköä alaspäin niin, että se napsahtaa lukitusasentoon.

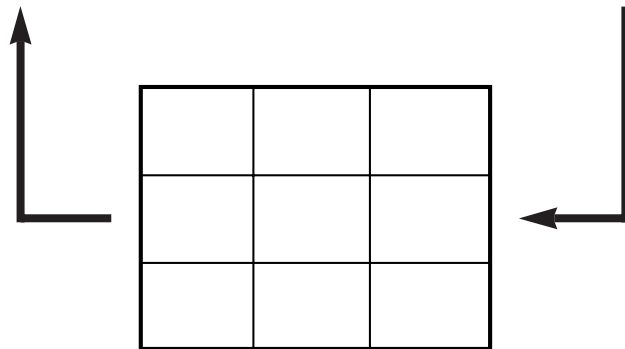
# KUVIEN KATSELU

Katselussa on kaksi mahdollisuutta: yhden otoksen katselu kerrallaan (yhden otoksen näyttö) tai 9 otoksen katselu samanaikaisesti (indeksikatselu). Kun kamera on kytketty katselulle, näyttönäppäimen painaminen muuttaa näyttöä seuraavassa järjestyksessä:



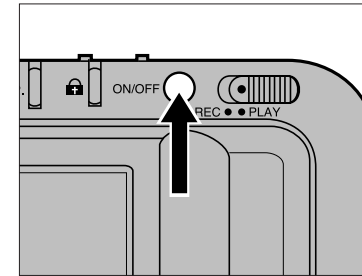
Yhden otoksen katselu  
(ei muita tietoja)

Yhden otoksen katselu  
(kuvatiedot näkyvät)

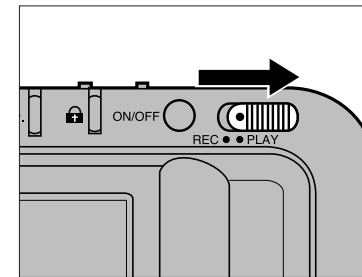


Indeksikatselu  
(9 kuvaa samanaikaisesti)

Yhden otoksen katselussa näet tallennetut kuvat yksitellen joko kuvatietojen kanssa tai ilman niitä. Aseta kuvantallennuskortti kameraan sivun 29 ohjeiden mukaan, jos kamerassa ei jo ole korttia. Jos haluat katsella kuvaa heti kuvaamisen jälkeen, aloita vaiheesta **2**.

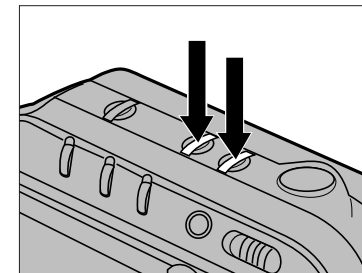


**1** Kytke virta kameraan pääkytkimellä.



**2** Työnnä rec/play kytkin asentoon PLAY.

- Viimeisin otos ilmestyy monitoriin.
- Jos monitoriin tulee indeksinäyttö, kun siiryt katseluun, paina näyttönäppäintä niin, että siiryt yhden otoksen katseluun.



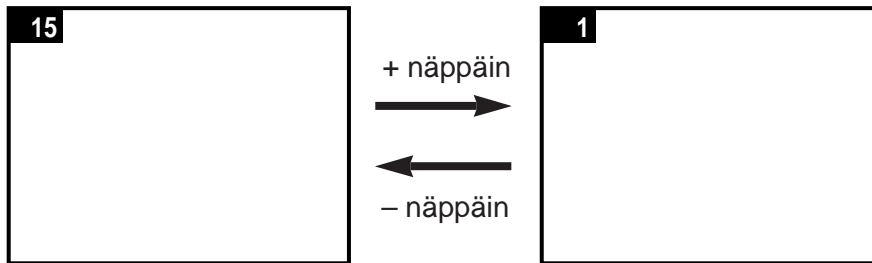
**3** Selaa kuvia + ja – näppäinten avulla.

- + näppäin vie seuraavaan otokseen.
- – näppäin vie edelliseen otokseen.
- Näppäimen alhaallapitäminen selaa kuvia jatkuvasti.



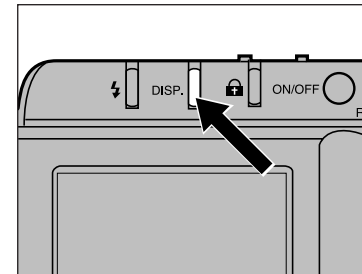
Jos monitorissa näkyvä kuva on viimeisin tallennettu otos ja + näppäintä painetaan, monitoriin tulee ensimmäisenä tallennettu otos. Jos monitorissa on ensimmäisenä tallennettu otos ja – näppäintä painetaan, monitoriin tulee viimeisin tallennettu otos.

Esimerkki: 15 otosta kortilla.



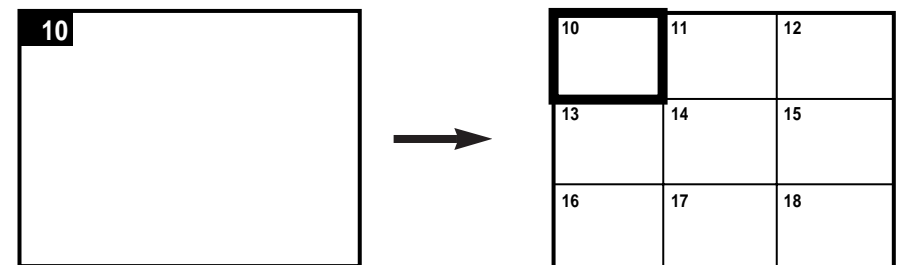
LCD monitori pystyy näyttämään yhdeksän kuvan indeksin. Indeksinäytön avulla voit löytää tarvitsemasi kuvan helposti. Toiminto on erityisen kätevä, kun haluat poistaa tai suojata kuvia (ks s. 58 ja 62).

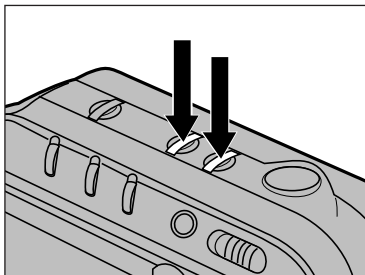
Otosnumerot tässä ohjeessa ovat vain esimerkin vuoksi. Kamera ei näytä otosnumeroita indeksinäytössä.



**1** Siirry yhden otoksen näytöstä indeksinäyttöön painamalla näyttönäppäintä.

- Monitorinäyttö muuttuu alla esitetyllä tavalla ja punainen reunus (kursori) ilmestyy ylinnä vasemmalla olevan indeksikuvan ympärille.

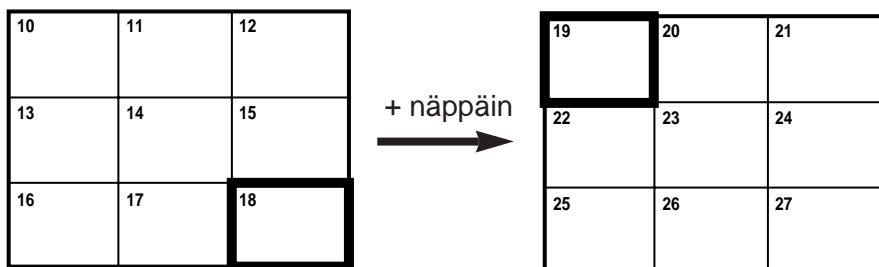




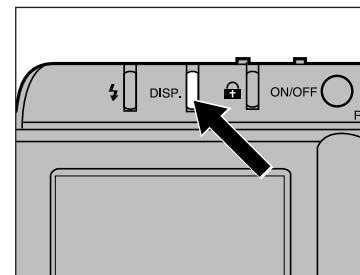
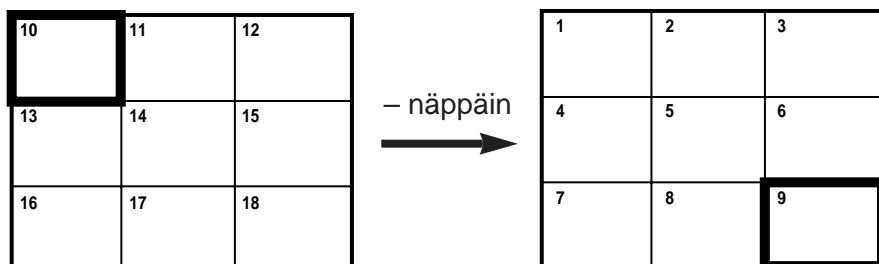
**2** Valitse kuva painamalla joko + tai – näppäintä.

- + näppäin siirtää kursorin seuraavaan kuvaan.
- – näppäin siirtää kursorin edelliseen kuvaan.
- Näppäimen alhaallapitäminen siirtää kursoria nopeasti.

- Kun kursori on oikealla alinna olevan indeksikuvan kohdalla, + näppäimen painaminen tuo esiin seuraavat 9 indeksikuvaa.

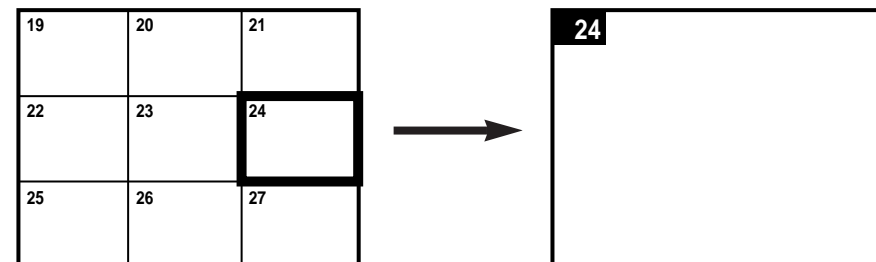


- Kun kursori on vasemmalla ylinnä olevan indeksikuvan kohdalla – näppäimen painaminen tuo esiin edeltävät 9 indeksikuvaa.



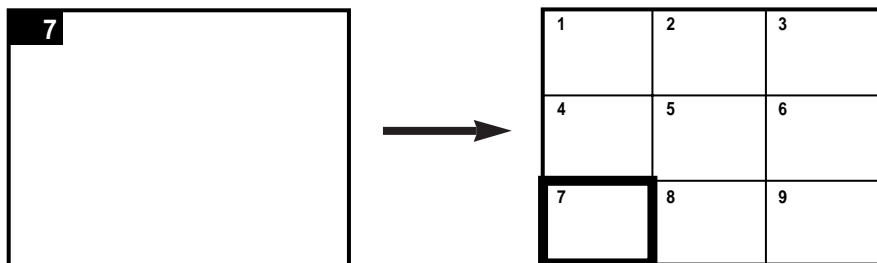
**3** Kun haluamasi kuva on kursorin valitsemana, paina näyttönäppäintä.

- LCD monitoriin ilmestyy valitsemasi kuva yksin.



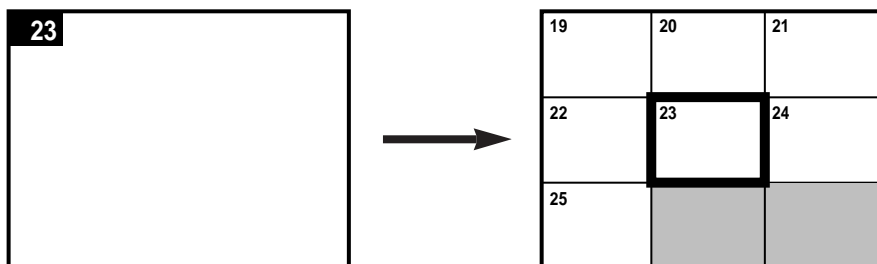
Yhteen indeksinäyttöön mahtuu 9 indeksikuvaa (yksi "sivu"). Kun siirryt yhden kuvan katselusta indeksinäyttöön, se sivu, joka sisältää viimeeksi katsomasi kuvan, tulee näkyville.

Alla olevassa esimerkissä otos numero 7 näkyy monitorissa, kun näyttönäppäintä ainetaan. Näyttö vaihtuu indeksinäytöksi ja sivu, jolla otos 7 on tulee näkyville.



Jos enempää otoksia ei ole näytettäväksi, sivun loput ruudut näkyvät sinisinä.

Alla olevassa esimerkissä vain 25 otosta on kuvattu, joten loput indeksikuvat ovat sinisiä.



## KUVIEN POISTAMINEN

Tämä jakso selostaa, kuinka kuvantallennuskortilta voi poistaa kuvia. Poistotapoja on kolme:

**DELETE** - poistaa yhden valitun kuvan (s.58).

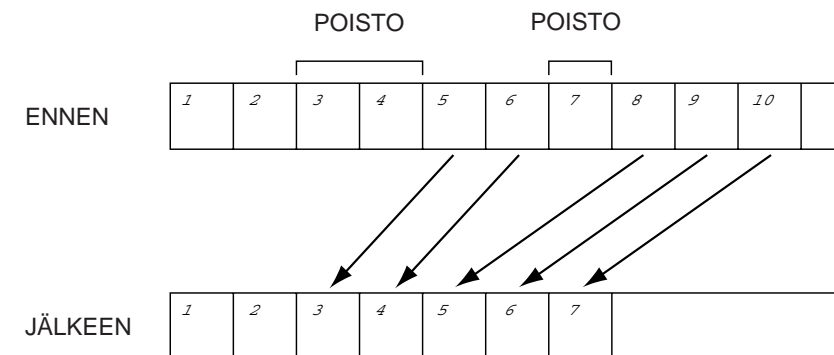
**CLEAR** - poistaa kaikki suojaamattomat kuvat kortilta (s.60).

**FORMAT** - alustaa kortin ja poistaa kaikki kuvat (s.64).

**Ole varovainen poistaessasi kuvia.**  
Kuvaa, joka on poistettu millä tahansa yllämainitulla tavalla, ei voi palauttaa.

Kun kuvia poistetaan, otoslaskuri muuttuu. Poistetun kuvan jäljessä olevat kuvat muuttavat paikkaa ja otoslaskuri muuttuu vastaavasti.

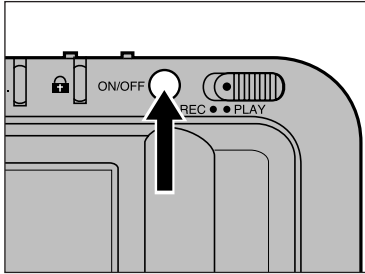
Alla olevassa esimerkissä kolme kuvaa (3, 4 ja 7) poistetaan (delete) kortilta, jossa on 10 otosta. Otoslaskuri muuttuu kuvien esittämällä tavalla.



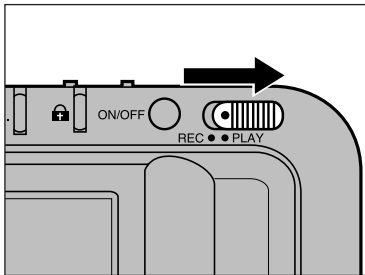
# YHDEN KUVAN POISTAMINEN

Alla selostetaan toimenpiteet yhden, suojaamattoman kuvan poistamiseksi kamerassa olevalta SmartMedia™ kortilta (tiedot kuvien suojaamisesta ovat sivulla 62).

- Jos haluat poistaa juuri kuvatun otoksen, aloita kohdasta **2**.
- Jos haluat poistaa otoksen, jota katselet katselutoiminnon avulla, aloita kohdasta **3**.

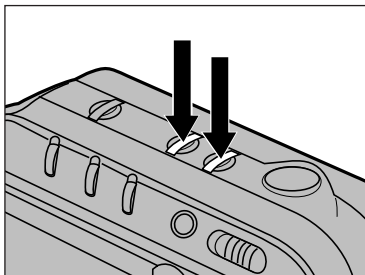


**1** Kytke kamera päälle pääkytkimellä.



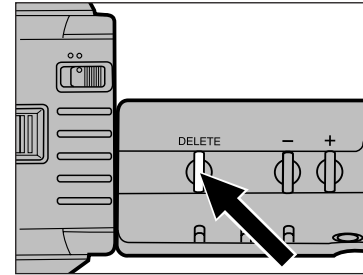
**2** Työnnä rec/play kytkin asentoon PLAY.

- Viimeisin otos ilmestyy monitoriin.



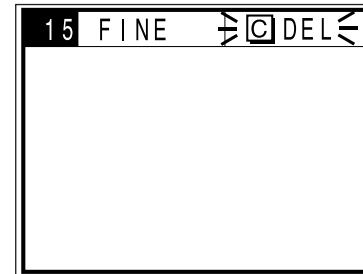
**3** Selaa kuvia + ja – näppäimillä.


- + näppäin vie seuraavaan otokseen ja – näppäin vastaavasti edelliseen.
- Pitämällä näppäimen alhaalla voit selata kuvia nopeasti.
- Käytä indeksinäyttöä, kun haluat nopeasti löytää otoksen (ks. s.51-53).



**4** Paina DELETE näppäintä vähintään sekunnin.

- Jos DELETE näppäin vapautetaan ennen aikaisesti, kuva ei poistu.



- Kun kuvaa poistetaan, poiston merkki (  DEL ) näkyy monitorissa vasemmalla kuvatulla tavalla.

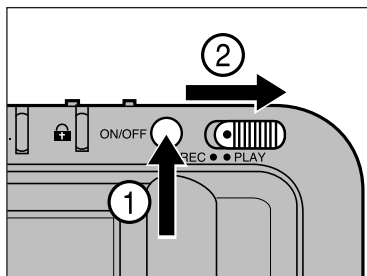
Kun poiston merkki näkyy:  
- Älä irrota verkkovirta-adapteria  
- Älä avaa kortti/paristokotelon ovea.

**5** Poista muut haluamasi otoksen toistamalla vaiheet **3** ja **4**.

Suojattuja kuvia ei voi vahingossa poistaa käyttämällä DELETE toimintoa. Ks s.62.

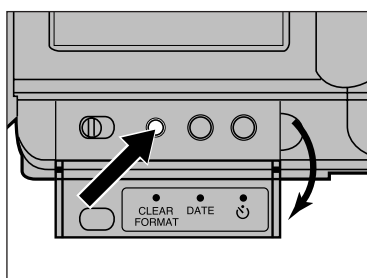
# SUOJAAMATTOMIEN KUVIEN POISTO

CLEAR toiminto poistaa kaikki suojaamatomat kuvat kamerassa olevasta SmartMedia™ kortista (kuvien suojaaminen on esitetty sivulla 62).



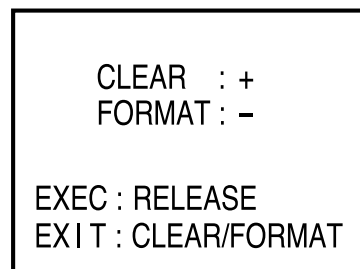
**1** Kytke kamera päälle pääkytkimellä. Työnnä rec/play kytkin asentoon PLAY.

- Viimeisin otos näkyy monitorissa.



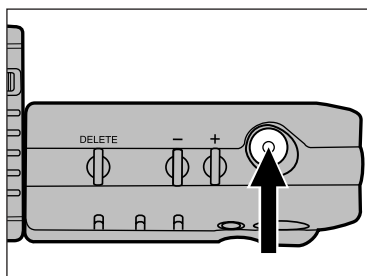
**2** Käännä takakansi auki ja paina clear/format näppäintä.

- Monitorissa oleva valikko näyttää kaksi vaihtoehtoa: CLEAR ja FORMAT.

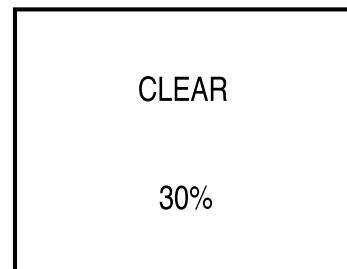


**3** Valitse CLEAR painamalla + näppäintä.

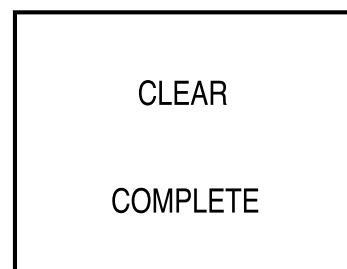
- + merkki sanan CLEAR vieressä korostuu.
- Voit perua CLEAR toiminnon painamalla clear/format näppäintä uudelleen.



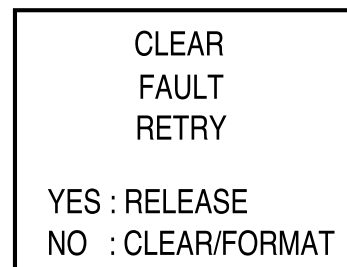
**4** Paina laukaisinta.



- Kun kamera poistaa suojaamattomia kuvia, toiminnon etenemistä kuvaava prosenttiluku näkyy monitorissa. "COMPLETE" ilmestyy monitoriin, kun kaikki suojaamatomat kuvat on poistettu.



- Ennen "COMPLETE" sanan ilmestymistä:
- Älä irrota verkkovirta-adapteria.
  - Älä avaa kortti/paristokoteloä.



- Vasemmalla oleva näyttö ilmestyy, kun poisto epäonnistuu. Yritä uudelleen painamalla laukaisinta.

Suojatut kuvat säilyvät kortilla CLEAR toiminnon jälkeenkin. Ks. s.62.

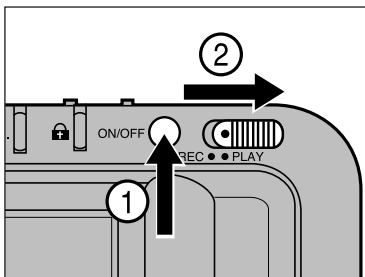


# KUVIEN SUOJAAMINEN

Tärkeät kuvat voi suojata vahingossa tapahtuvalta poistamiselta. Suojattuja kuvia ei voi poistaa kortilta DELETE ja CLEAR toiminnoilla.

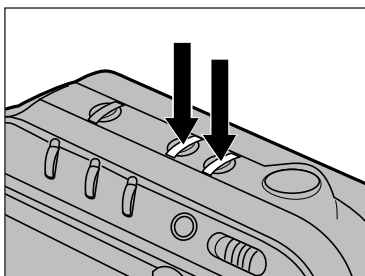
## VAROITUS:

Suojatutkin kuvat tuhoutuvat FORMAT (alustus) toimintoa käytettäessä.



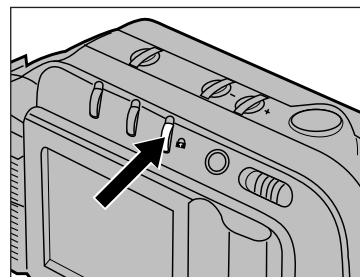
**1** Kytke kamera päälle pääkytkimellä. Työnnä rec/play kytkin asentoon PLAY.

- Viimeisin otos ilmestyy monitoriin.



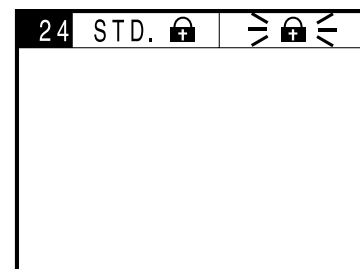
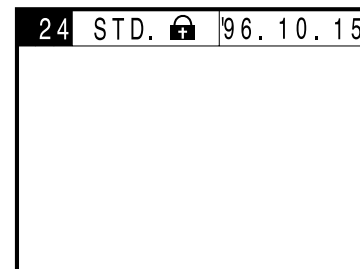
**2** Selaa kuvia + ja - näppäimillä.

- + näppäin vie seuraavaan kuvaan ja - näppäin vastaavasti edelliseen.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä näppäimen alaspainettuna.
- Indeksinäytön avulla löydät otoksen nopeasti. Ks. s.51-53.



**3** Paina suojausnäppäintä (🔒), kun haluamasi kuva on monitorissa.

- 🔒 näkyy näyttötiedoissa, kun suojattua kuvaa katsellaan.
- Painamalla suojausnäppäintä voit perua suojauksen. 🔒 häviää tiedoista..
- Toista vaiheet **2** ja **3** muiden suojattavaksi tarkoitettujen otosten osalta.



Kun yrität poistaa (delete) suojattua kuvaa, suojausmerkki (🔒) vilkkuu näytön tiedoissa.

Jos haluat poistaa kuvan suojauksen, paina suojausnäppäintä, kun olet vaiheessa **3**.

# KORTIN ALUSTAMINEN

Kuvantallennuskortin alustaminen (format) poistaa kaikki suojaamattomat ja suojatut kuvat. Vakiovarusteina kameras mukana tulevat kortit on valmiiksi alustettu. Erikseen ostetut SmartMedia™ kortit on alustettava ennen ensimmäistä käyttökertaa.

**1** Aseta kortti kameraan.  
Noudata sivun 29 ohjeita.

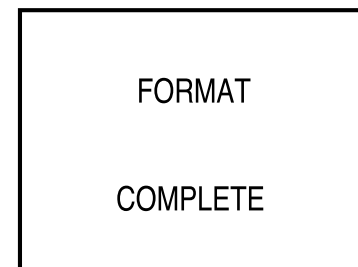
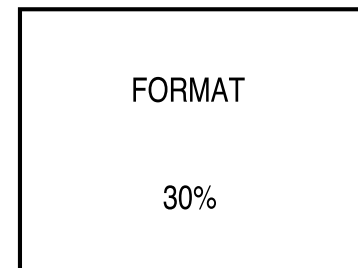
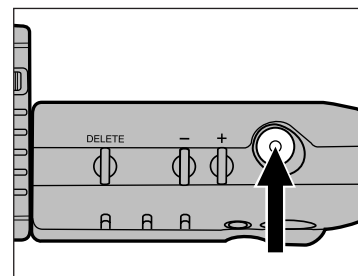
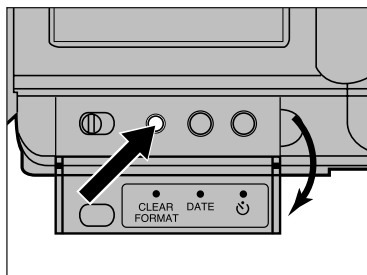
**2** Kytke kamera päälle.

**3** Avaa takakansi ja paina clear/format näppäintä.

- Monitoriin ilmestyy kaksi vaihtoehtoa: CLEAR ja FORMAT.

**4** Valitse  
FORMAT – näppäimellä.

- – merkki "FORMAT" sanan vieressä korostuu.
- Voit perua alustamisen painamalla clear/format näppäintä uudelleen ennen vaihetta **5**.



**5** Paina laukaisinta.

- Kun kamera alustaa korttia, toimenpiteen etenemisestä kertova prosenttiluku näkyy monitorissa. "COMPLETE" ilmestyy monitoriin, kun alustaminen on loppuunsaoritettu.

Ennen "COMPLETE" sanan ilmestymistä:

- Älä irrota verkkovirta-adapteria.
- Älä avaa kortti/paristokoteloä.

FORMAT  
FAULT  
RETRY

YES : RELEASE



NO : CLEAR/FORMAT

Jos vasemmalla oleva näyttö ilmestyy monitoriin, alustus on epäonnistunut. Yritä uudelleen painamalla laukaisinta.

Jos näyttö ilmestyy uudelleen, lopeta alustaminen painamalla clear/format näppäintä toisen kerran. Sulje tämän jälkeen kamera ja ota yhteys Minoltan huoltoon.

## LIITTEET

Kun jokin seuraavista tilanteista esiintyy, monitoriin ilmestyy varoitusmerkkejä. Tämä jakso selostaa merkkien tarkoituksen ja toimenpiteet, joihin tulee ryhtyä merkkien esiintyessä.

  tarkoittaa, että merkki vilkkuu.



## Vajaa paristo

Virtaa on vähän.

- ☞ Vaihda kaikki 4 paristoa uusiin mahdollisimman nopeasti (s. 20) tai käytä verkkovirtalaturia AC-V1.



## Salama ei välähdä

### - objektiiviyksikön ongelma

Objektiiviyksikkö ei ole normaaliasennossa.

- ☞ Siirrä objektiiviyksikkö normaaliin asentoon, jotta salama voi välähtää (s.27).



## Salama latautuu

Salaman latautuminen on kesken.

- ☞ Odota latautumisen päättymistä ja merkin häviämistä.



## Kortti suojattu

Kuvantallenuskortti on suojattu.

- ☞ Poista suojaustarra kuvantallennuskortista. Katso tiedot kortin ohjeistat.



## Kortti on täysi

Kortilla ei ole enää tilaa uusille kuville.

Tilan vapauttamiseen on useita vaihtoehtoja.

- ☞ Poista tarpeettomia kuvia:
  - Siirrä kuvat disketille tai kovalevylle (ks. ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta) ja käytä CLEAR tai FORMAT toimintoa kortin tyhjentämiseen.
  - Ota käyttöön uusi kortti.



## Suojattu kuva

Tämä merkki vilkkuu, kun yrität poistaa (DELETE) yksittäistä, suojattua kuvaa.

- ☞ Peru kuvan suojaus, jos haluat poistaa kuvan (s.62-63).

## W A I T

## Odota - kuvaa tallennetaan

Tämä merkki (WAIT) näkyy monitorissa, kun kamera tallentaa kuvaa kortille.

Kun WAIT näkyy monitorissa:  
- Älä irrota verkkovirta-adapteria.  
- Älä avaa kortti/paristokotelo.



## Kuvia poistetaan

Tämä merkki näkyy monitorissa, kun kuvaa poistetaan (DELETE) kortilta.

Kun kuvien poiston merkki näkyy monitorissa:  
- Älä irrota verkkovirta-adapteria.  
- Älä avaa kortti/paristokotelo.

**Korttivirhe****Näky, kun kameraan kytketään virta:**

Kamerassa ei ole kuvantallennuskorttia.

- ☞ Kytke kamera pois päältä. Aseta kortti kameraan s.29 ohjeiden mukaan.

**Korttivirhe****Näky, kuvattaessa, katseltaessa tai alustettaessa:**

Toiminnassa on jokin virhe.

- ☞ Noudata allaolevia ohjeita.

1. Kytke kamera pois päältä.
  2. Poista kortti kamerasta.
  3. Odota muutaman minuutin ajan. Aseta sitten kortti uudelleen kameraan ja sulje korttikotelo.
  4. Kytke virta kameraan.
- Jos varoitusmerkki ilmestyy uudelleen, kytke virta pois kamerasta ja ota yhteys Minoltan huoltoon.

**Tiedostovirhe**

Merkin esiintymiseen on kaksi mahdollista syytä:

- Vioittuneet kuvatiedostot. Kuvatiedostossa olevan virheen vuoksi kamera ei pysty tallentamaan tai näyttämään
- Lukukelvottomat tiedostot.

Tämä merkki voi esiintyä myös, jos kuvatiedosto on tallennettu jollain muulla laitteella kuin Dimâge V:llä.

Dimâge V kameraan on erikseen ostettavissa monia lisävarusteita. Lisätietoja saat kamera- tai tietokonekauppiaaltasi sekä Minoltan huollosta.

- **Kuvantallennuskortti RM-2S (2MB)**

Normaali kuvantallennuskortti. Yksi RM-2S kortti on mukana Dimâge V:n pakkauksessa.

- **Kuvantallennuskortti RM-4S (4MB)**

Kortissa on kaksi kertaa enemmän tallennustilaa kuin normaalikortissa. Siihen mahtuu n. 32 tarkkaa kuvaa tai n. 80 normaalikuvaa.

- **PC Korttiadapteri CA-1S**

Mahdollistaa SmartMedia™ korttien (kuten RM-2S/RM-4S) käytön PCMCIA asemissa.

- **PC Korttiasema CD-10**

PC korttiasema on ulkoinen tietokoneeseen liitettävä asema, joka lukee ja kirjoittaa PCMCIA kortteja. Dimâge V:n kuvantallennuskortteja voidaan käyttää tässä asemassa PC Korttiadapterin CA-1S avulla. Korttiasema on kätevä apu syötettäessä kuvia tietokoneelle ja samalla se vähentää kameran kulutusta.

- **AC Verkkovirta-adapteri AC-V1**

Mahdollistaa kameran virransaannin verkkopistorasiasta. AC adapterin käyttö on suositeltavaa paristojen säästämiseksi, kun kuvia siirretään tietokoneelle tai kameraa käytetään useiden tuntien ajan kerrallaan.

- **Minijalusta MT-V1**

Kevyt ja pienikokoinen, kokoontaittuva jalusta, joka kulkee helposti Dimâge V:n mukana.

- **Objektiivin hihna**

Objektiivin hihnalla voit kiinnittää objektiiviyksikön käsivarteesi tai jalkaasi, kun yksikkö on erillään kamerasta ja liitettynä siihen objektiivin jatkojohdon LS-V100 avulla.

Objektiivihihnapakkaukseen kuuluu kantohihna **NS-V1**, pidempi hihna, jonka avulla kameraa voi kantaa kaulassaan.

Löydät apua näiltä sivuilta etsiessäsi syytä ongelmatilanteisiin. Jos tiedot eivät kata ongelmaasi tai ongelma esiintyy toistuvasti, ota yhteys Minoltan huoltoon.

## LCD monitoriin ei ilmesty kuvaa.

- **Kamera ei ole päällä.**
  - Kytke kamera päälle painamalla pääkytkintä.
- **Paristot ovat tyhjt.**
  - Vaihda uudet paristot kaikkien tilalle.
- **Kamerassa ei ole kuvantallennuskorttia.**
  - Kytke kamera pois päältä ja aseta kortti kameraan (s.29).

## Kamera ei laukea.

- **Kuvantallennuskortti on täynnä.**
  - Lisää tilaa voi saada useilla eri tavoilla:
    - Poista (DELETE) tarpeettomia kuvia.
    - Siirrä kuvat disketille tai kovalevyille (ohjeet ohjelmiston oppaassa) ja tyhjennä kortti joko CLEAR tai FORMAT toiminnolla.
    - Käytä joko CLEAR tai FORMAT toimintoa.
    - Ota käyttöön uusi kuvantallennuskortti.
- **Kuvantallennuskortti on suojattu.**
  - Poista suojaustarra kortista. Katso lähemmin kortin ohjeista.
- **Kamerassa ei ole kuvantallennuskorttia.**
  - Kytke virta pois kamerasta ja aseta siihen kortti (s.29).

## LDC:n kuva on tumma.

- **LCD:n kirkkaus on säädetty minimiin.**
  - Säädä kirkkaus (s.22).

## Salama ei välähdä.

- **Objektiiviyksikkö ei ole normaaliasennossa.**
  - Aseta objektiiviyksikkö normaaliasentoon, jotta salama välähtäisi (s.27).
- **Salaman latautuminen on kesken.**
  - Odota salaman latautumista (⚡ lakkaa vilkkumasta monitorissa).
- **Salaman esto on kytkettynä.**
  - Valitse salama-automaatikka tai käsin kytkettävä täytesalama painamalla salamakuvaustavan näppäintä (s.34).



## PUHDISTUS

---

- Jos kamera tai objektiiviyksikkö likaantuu, pyyhi ne varovasti pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla. Jos kameraan tai objektiiviin on tullut hiekkaa, puhalla irtonainen hiekka varovasti pois - pyyhkiminen voi naarmuttaa pintoja.
- Puhdista linssipinta puhaltamalla ensin pois pöly ja hiekka. Tarvittaessa voit kostuttaa linssinpuhdistuspaperin pisaralla linssinpuhdistusnestettä ja pyyhkiä linssin varovasti.
- Älä koskaan käytä orgaanisia liuottimia kameras puhdistamiseen.
- Älä koskaan koske linssipintoja sormillasi.

## SÄILYTYS

---

- Säilytä kameraa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa ei ole pölyä tai kemikallioita (esim. koinmyrkkyjä) ja jossa on hyvä ilmavaihto. Jos varastoit kameras pitkäksi ajaksi, sijoita kamera ilmatiiviiseen rasiaan, jossa on kuivatusaineena silikonigeeliä.
- Jos et käytä kameraa pitkään aikaan, poista paristot ja kuvantallennuskortti kamerasta.
- Tarkista kameras toiminnot huolellisesti, kun otat kameras käyttöön pitkän varastoinnin jälkeen.

## ENNEN TÄRKEITÄ KUVAUKSIA

---

- Tarkista aina kameras toiminnot huolellisesti tai ota koekuvia.
- Minolta ei ota vastuuta laitteen toimimattomuudesta mahdollisesti aiheutuvista menetyksistä.

## KYSYMYKSET JA HUOLTO

---

- Jos sinulla on kysyttävää kamerasasi, ota yhteys kamerakauppiaseesi tai Minoltan huoltoon.
- Ota yhteys Minoltan huoltoon ennen kuin lähetät kamerasi korjattavaksi.





## KUVAAMINEN

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Kuvantunnistin:</b> | 1/3" CCD, 350.000 pikseliä<br>(330.000 tehollista), neliömäiset pikselit, koko kuvaruudun tallennus, sopii VGA näytölle |
| <b>Tallennuslaite:</b> | SmartMedia™ (SSFDC kuvantallennuskortit)  |
| <b>Tiedostomuoto:</b>  | EXIF (Exchangeable Image File Format)   |
| <b>Pakkaus:</b>        | JPEG  |
| <b>Kapasiteetti:</b>   | 2 MB SmartMedia™ kortit (vakiovaruste):<br>Tarkka kuva: n. 16 kuvaa<br>Normaali kuva: n. 40 kuvaa                       |

## OBJEKTIIVI

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Rakenne:</b>        | 7 ryhmää, 9 linssiä, 4-osainen zoomi, jossa makro |
| <b>Polttoväli:</b>     | 4,8 - 13 mm<br>(34 - 92 mm kinokoossa)            |
| <b>Aukot:</b>          | f/5 - 5,6   |
| <b>Tarkennus:</b>      | Kiinteä   |
| <b>Zoomaus:</b>        | Käsin   |
| <b>Irralliskäyttö:</b> | Mahdollista vakiojatkokaapelin avulla             |

## VALOTUS

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Säätö:</b>             | Automaattivalotus, CCD jossa säätävä sähköinen suljin (kiinteä aukko) |
| <b>Suljinajat:</b>        | 1/30 - 1/10.000 s   |
| <b>Valonmittaus:</b>      | TTL keskustapainotteinen CCD mittaus                                  |
| <b>Herkkyyys:</b>         | ISO 160 tai vastaava  |
| <b>Salamakuvaustavat:</b> | Automaattikka, käsin kytkettävä täytesalama salaman esto              |
| <b>Salaman säätö:</b>     | Salaman tunnistin - piikenno  |

## LCD MONITORI

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Tyyppi:</b>   | 1.8" väri LCD (nestekide) |
| <b>Tarkkuus:</b> | 71.760 pikseliä           |

## MUUTA

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Valkotasapaino:</b> | Automaattinen  |
| <b>Liitäntä:</b>       | Digitaalinen in/out (Mini Din 8 pin, sarja)  |
| <b>Virta:</b>          | AA-koon NiCd akut tai alkaaliparistot<br>AC adapteri AC-1V (lisävaruste)<br>(DC liitäntä kamerarungossa) |
| <b>Mitat:</b>          | 131 x 71.5 x 37 mm (SxKxL)   |
| <b>Paino:</b>          | n. 250 g (8.8 oz.)<br>(ilman paristoja ja SmartMedia™ korttia)   |

Tekniset ominaisuudet perustuvat viimeisimpään tietoon painoajankohtana ja ne voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Kun asennat Adobe® PhotoDeluxe®, ohjelmiston, joka on tämän pakkauksen mukana, käytä alla olevaa sarjanumeroa.

**HJW100T7200005-328**