



KONICA MINOLTA

**Konica Minolta Customer Support:**  
**[www.konicaminoltasupport.com](http://www.konicaminoltasupport.com)**

---

**Konica Minolta Photo World:**  
**[www.konicaminoltaphotoworld.com](http://www.konicaminoltaphotoworld.com)**

Meld u vandaag nog aan bij Konica Minolta Photo World, geheel gratis,  
en wees welkom in de fascinerende wereld van Konica Minolta fotografie.

**Registreer nu, bespaar 29,99 EUR,  
en krijg DiMAGE Messenger gratis!**

**KONICA MINOLTA PHOTO IMAGING, INC.**

© 2005 Konica Minolta Photo Imaging, Inc. under the Berne Convention  
and the Universal Copyright Convention.

Printed in Germany

9979 2816 57/12984



KONICA MINOLTA

# **DiMAGE E 500**



**GEBRUIKSAANWIJZING**

**CE** Dit teken op uw camera geeft aan dat het voldoet aan de eisen van de EU (Europese Unie) op het gebied van apparatuur die storing kan veroorzaken. CE staat voor Conformité Européenne (Europese Conformiteit).

FCC Compliance Statement  
Declaration on Conformity

Responsible Party: Konica Minolta Photo Imaging U.S.A. Inc.  
Address: 725 Darlington Avenue, Mahwah, NJ 07430

Digital Camera: DiIMAGE E500

**FC** Tested To Comply  
With FCC Standards

FOR HOME OR OFFICE USE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Do not remove the ferrite cores from the cables.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## LEES DIT EERST

### Handelsmerk-informatie

Konica Minolta is een handelsmerk van Konica Minolta Holdings, Inc.

- DiMAGE is een handelsmerk van Konica Minolta Photo Imaging, Inc.
- Microsoft® en Windows® zijn in de V.S. gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Pentium® is een gedeponeerd handelsmerk van Intel Corporation.
- Macintosh is een handelsmerk van Apple Computer, Inc.
- SDTM is een handelsmerk.
- Photo Explorer en Photo Express zijn handelsmerken.

Alle andere namen en producten zijn mogelijk handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

### Productinformatie

- Productontwerp en -specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. Hierbij inbegrepen zijn de primaire productspecificaties, software, software-drivers en gebruiksaanwijzingen. Deze gebruiksaanwijzing bevat algemene gebruiksinstructies voor het product.
- De accessoires die bij uw digitale camera worden geleverd kunnen afwijken ten opzichte van de beschrijving in de gebruiksaanwijzing. Dat kan te wijten zijn aan het feit dat leveranciers niet altijd dezelfde leveringscombinatie en accessoires hanteren, om in te spelen op hun marktsituaties, de opbouw van de cliëntele en de geografische situatie. Producten kunnen per leverancier verschillen, vooral wat betreft de meegeleverde accessoires als batterijen, laders, lichtnetadapters, geheugenkaarten, kabels, tassen/foedraals en taalondersteuning. In sommige gevallen kan een leverancier een unieke productkleur, uiterlijke uitvoering of interne geheugencapaciteit specificeren. Voor exacte productdefinities en meegeleverde accessoires kunt u het beste contact opnemen met uw handelaar.
- De illustraties in deze gebruiksaanwijzing zijn afgestemd op het geven van een duidelijke uitleg en kunnen afwijken van de werkelijke uitvoering van uw camera.
- De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten of tegenstrijdigheden in de gebruiksaanwijzing.

## CORRECT EN VEILIG GEBRUIK

Lees alle waarschuwingen en adviezen goed door voordat u dit product gebruikt.



### Waarschuwingen

- Verkeerd gebruik van batterijen kan lekkage van schadelijke vloeistoffen, oververhitting of explosies veroorzaken, wat kan leiden tot schade aan goederen of tot persoonlijk letsel. Neem de volgende waarschuwingen in acht.
- Gebruik alleen het in deze gebruiksaanwijzing opgegeven batterijtype.
- Plaats de batterijen niet met de polariteit (+/-) omgekeerd.
- Gebruik batterijen niet als ze beschadigd of verweerd zijn.
- Stel batterijen niet bloot aan vuur, hoge temperaturen of vocht.
- Probeer batterijen niet kort te sluiten/demonteren. Probeer niet eenmalige batterijen te laden.
- Bewaar de batterij niet in of bij metalen producten.
- Combineer geen batterijen van verschillend type, merk, fabricagedatum of laadniveau.
- Gebruik voor het opladen van oplaadbare batterijen uitsluitend de aanbevolen lader.
- Gebruik geen lekkende batterijen. Komt er batterijvloeistof in uw oog, spoel het oog dan onmiddellijk schoon met een royale hoeveelheid schoon water en neem contact op met een arts. Komt batterijvloeistof in contact met uw huid of kleding, maak de plek dan grondig schoon met water.
- Plak de contacten van voor recycling in te leveren batterijen af om kortsluiting te vermijden; volg altijd de plaatselijke regels voor de inzameling/verwerking van lege batterijen op.
- Gebruik uitsluitend de opgegeven netvoedingsadapter, en dan uitsluitend binnen het voltagebereik dat op het apparaat staat. Gebruik van een verkeerde adapter of een verkeerd voltage kan leiden tot schade of letsel als gevolg van brand of elektrische schokken.
- Demonteer dit product niet. Wordt een hoogvoltage-circuit binnenin het product aangeraakt, dan kan dat leiden tot elektrische schokken en/of letsel.
- Verwijder direct de batterijen of ontkoppel de lichtnetadapter of lader van het lichtnet wanneer de camera is gevallen of klappen heeft opgelopen waarbij het binnenwerk, en dan met name de flitser, bloot is komen te liggen. De flitser heeft een hoogvoltage-circuit dat elektrische schokken en/of letsel kan veroorzaken. Voortgaand gebruik van een beschadigd product kan leiden tot letsel of brand.

- Houd de batterij, de geheugenkaart en kleine voorwerpen die ingeslikt kunnen worden buiten het bereik van kleine kinderen. Neem direct contact op met een arts wanneer er iets is ingeslikt.
- Bewaar dit product buiten het bereik van kinderen. Wees voorzichtig in de nabijheid van kinderen; u zou ze met dit product per ongeluk kunnen raken/verwonden.
- Laat de flitser niet van korte afstand in iemands ogen flitsen. Het kan tot schade aan het gezichtsvermogen leiden.
- Flits niet in de richting van bestuurders van voertuigen. Verblinding en afleiding kunnen tot ongelukken leiden.
- Gebruik de lcd-monitor niet wanneer u loopt of een voertuig bestuurt. Het kan leiden tot letsel of ongelukken.
- Gebruik dit product niet in een vochtige omgeving, en bedien het niet met natte handen. Komt er vloeistof in het product, verwijder dan onmiddellijk de batterijen of ontkoppel de lichtnetadapter en beëindig gebruik. Voortgaand gebruik van een product dat aan vloeistoffen is blootgesteld kan schade of letsel door vuur of elektrische schokken veroorzaken.
- Gebruik het product niet in de nabijheid van ontvlambare gassen of vloeistoffen als benzine, wasbenzine of thinner. Gebruik nooit ontvlambare producten als benzine, wasbenzine of thinner om dit product schoon te maken. Het gebruik van ontvlambare schoonmaakmiddelen en oplosmiddelen kan tot een explosie of brand leiden.
- Trek nooit aan het snoer wanneer u de netvoedingsadapter van het stopcontact wilt loskoppelen. Trek altijd aan de stekker.
- Beschadig, verdraai, verander, verhit het snoer van de netvoedingsadapter nooit en plaats er nooit zware objecten op. Een beschadigd snoer kan leiden tot schade of letsel door brand of elektrische schokken.
- Verspreidt het product een vreemde geur, hitte of rook, beëindig dan onmiddellijk het gebruik. Verwijder meteen de batterijen en let daarbij goed op dat u zich niet brandt; batterijen kunnen door gebruik heet worden. Voortgaand gebruik van een beschadigd product kan leiden tot letsel of brand.
- Is reparatie nodig, breng of stuur het product dan naar de service-afdeling van Konica Minolta.

## PAS OP

- Gebruik of bewaar dit product niet in een warme of vochtige omgeving, zoals het dashboardkastje of de bagageruimte van een auto. Het kan schade aan het product en de batterijen veroorzaken, en kan leiden tot brandwonden of ander letsel door hitte, brand, explosie of lekkage van batterijvloeistof.
- Lekken de batterijen, beëindig dan gebruik van het product.
- Het objectief schuift naar binnen wanneer de camera wordt uitgeschakeld. Aanraken van het objectief tijdens het inschuiven kan tot letsel leiden.
- Bij langdurig gebruik wordt de camera warm. Houd daar rekening mee bij het vastpakken van de camera. Wees dus voorzichtig wanneer u geheugenkaart of batterijen direct na langdurig gebruik uit de camera verwijderd. Schakel anders de camera uit en laat hem even afkoelen.
- Laat de flitser niet ontsteken als hij in contact is met mensen of objecten. Bij de flitser komt veel energie vrij en ontstaat hitte.
- Druk niet op de lcd-monitor. Een beschadigde monitor kan letsel veroorzaken en de vloeistof uit de monitor is ontvlambaar. Komt vloeistof uit de monitor in contact met de huid, reinig de plek dan met schoon water. Komt vloeistof uit de monitor in contact met de ogen, spoel het dan onmiddellijk weg met veel water en neem contact op met een arts.
- Gebruikt u de lichtnetadapter, steek de stekker dan goed in het stopcontact.
- Gebruik de lichtnetadapter niet wanneer het snoer beschadigd is.
- Dek de lichtnetadapter niet af. Het kan tot brand leiden.
- Verberg de lichtnetadapter niet. In geval van nood moet hij snel van het lichtnet kunnen worden ontkoppeld.
- Ontkoppel de lichtnetadapter van het stopcontact wanneer u hem reinigt of wanneer de camera niet wordt gebruikt.

# INHOUD

<b>INLEIDING</b> .....	<b>8</b>	<b>FOTOSTAND</b> .....	<b>23</b>	<b>WEERGAVESTAND - BASISHANDELINGEN</b>	<b>36</b>	<b>INSTALLATIE FOTOBEWERKINGS-</b>	
Inhoud van de verpakking .....	9	Foto's maken - basishandelingen .....	23	Opnamen bekijken .....	36	<b>SOFTWARE</b> .....	<b>56</b>
<b>LEER UW CAMERA KENNEN</b> .....	<b>10</b>	Beeldresolutie en -kwaliteit instellen .....	24	Beelden vergroten .....	37	Installatie van Photo Explorer .....	56
Vooraanzicht .....	10	Gebruik van de zoom .....	25	Miniatuurweergave .....	38	Installatie van Photo Express .....	57
Achteraanzicht .....	11	Gebruik van de flitser .....	26	Diashow .....	39	<b>GEBRUIK VAN DE CAMERA ALS WEBCAM</b> .58	
Keuzeknop .....	12	Gebruik van de zelfontspanner .....	27	Beeldgrootte wijzigen .....	40	Stap 1: Installeer de PC camera-driver .58	
Informatie lcd-monitor .....	13	Instellen van de belichtingscorrectie .....	28	<b>VIDEOSTAND</b> .....	<b>41</b>	Stap 2: Sluit de digitale camera	
<b>GEREEDEMAKEN VAN DE CAMERA</b> .....	<b>15</b>	Instellen van de witbalans .....	29	Videoclips opnemen .....	41	op de computer aan .....	59
Plaatsen van de batterijen .....	15	<b>GEBRUIK VAN DE KEUZEKNOP</b> .....	<b>30</b>	Videoclips afspelen .....	42	Stap 3: Start de software waarbij	
Gebruik van de lichtnetadapter		Auto-stand .....	30	<b>WEERGAVESTAND – GEAVANCEERDE</b>		u de webcam wilt gebruiken	
(als accessoire leverbaar) .....	16	Programmastand .....	30	<b>MOGELIJKHEDEN</b> .....	<b>43</b>	(bijv. Windows NetMeeting) .....	59
Plaatsen en verwijderen van de SD-geheugenkaart (als accessoire leverbaar) .....	17	Portretstand .....	31	Foto's/videoclips op TV weergeven .....	43	<b>MENU-OPTIES</b> .....	<b>60</b>
<b>AAN DE SLAG</b> .....	<b>19</b>	Landschapsstand .....	31	Foto's/Videoclips wissen .....	44	Cameramenu .....	60
In/uitschakelen .....	19	Sportstand .....	32	Foto's/Videoclips beveiligen .....	45	Video-menu .....	64
Keuze van de schermtaal .....	19	Nachtstand .....	32	DPOF instellen .....	46	Weergavemenu .....	65
Datum en tijd instellen .....	20	<b>GEAVANCEERDE OPNAMETECHNIEK</b> .....	<b>33</b>	Verbinding met een PictBridge compatible printer (extra functie) .....	48	Setup-menu .....	67
Formatteren van SD-geheugenkaart of intern geheugen .....	21	Burst (serie-opnamen) .....	33	<b>BESTANDEN VAN UW DIGITALE CAMERA</b>		<b>CAMERA AANSLUITEN OP</b>	
Gebruik van de lcd-monitor .....	22	AEB (Belichtingsbracketing) .....	34	<b>NAAR UW COMPUTER OVERSPELEN</b> .....	<b>52</b>	<b>ANDERE APPARATUUR</b> .....	<b>70</b>
		Keuze van de lichtmeetstand .....	35	Stap 1: Installeer de USB-driver .....	53	<b>SPECIFICATIES</b> .....	<b>71</b>
				Stap 2: Sluit de digitale camera op de computer aan .....	54	<b>APPENDIX</b> .....	<b>72</b>
				Stap 3: Download foto's of videoclips .....	55	<b>VERZORGING EN OPSLAG</b> .....	<b>73</b>

## INLEIDING

Gelukkigwens met uw aankoop van deze digitale camera!

Met de 5 Megapixels CCD-sensor levert uw camera beelden met een fraaie kwaliteit, in een resolutie van 2560 x 1920 pixels. Uw camera biedt verder onder meer:

- **5,0 Megapixels**  
CCD-sensor met hoge resolutie van 5,0 megapixels voor beelden van hoge kwaliteit.
- **Automatisch flitsen**  
De automatische flitsensor stelt automatisch de lichtsituatie vast en bepaalt of de camera gaat flitsen.
- **2.0" LTPS kleuren-lcd-monitor**
- **Optische zoom: 1x-3x**
- **Digitale zoom: 1x-4x**
- **12 MB intern geheugen**  
Beeldopslag is mogelijk zonder geheugenkaart.
- **SD-opslagkaarten voor geheugenuitbreiding**  
U kunt de geheugencapaciteit uitbreiden door plaatsing van een SD-geheugenkaart (tot 512 MB).
- **USB-aansluiting (USB 2.0 Full Speed)**  
Opgenomen foto's en videoclips kunt u downloaden naar uw computer met de USB-kabel (voor Win 98 en Win98SE is een USB-driver vereist).
- **DPOF-functionaliteit.**  
DPOF kan worden gebruikt om uw foto's te printen met een DPOF compatible printer door er de geheugenkaart in te steken.
- **PictBridge functionaliteit**  
U kunt de camera rechtstreeks aansluiten op een printer die geschikt is voor PictBridge, en beeldselectie en printopdracht uitvoeren met de lcd-monitor en de bedieningsorganen van de camera.
- **Meegedeleverde bewerkingssoftware: Photo Explorer / Photo Express**  
U kunt uw beelden op uw computer ordenen, bewerken en retoucheren met de meegeleverde software.

## Inhoud van de verpakking

Pak de camera voorzichtig uit en controleer of de volgende zaken aanwezig zijn. Mocht er iets ontbreken of beschadigd zijn, of is er een verkeerd artikel aanwezig, neem dan direct contact op met uw handelaar.

### Standaard geleverd:

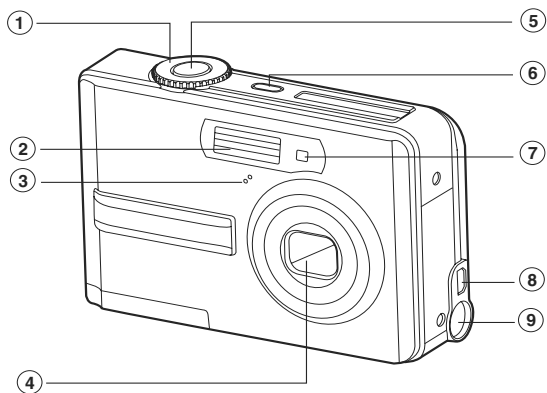
- Konica Minolta DiMAGE E500 digitale fotocamera
- Polsriem
- USB-kabel
- AV-kabel
- Batterijen
- Cameratas
- CD-rom



- 
- Is er iets niet in orde, neem dan contact op met uw handelaar.

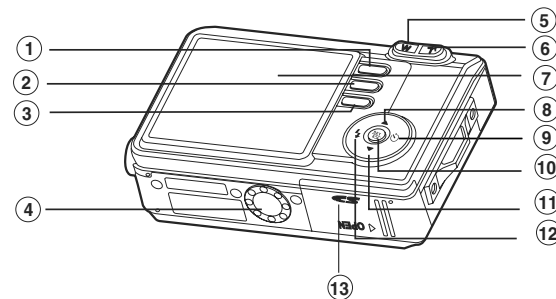
## LEER UW CAMERA KENNEN

### Vooraanzicht



- |                |                          |
|----------------|--------------------------|
| 1. Keuzeknop   | 6. Aan/uit-toets         |
| 2. Flitser     | 7. Zelfontspanner-LED    |
| 3. Microfoon   | 8. PC (USB) / AV uitgang |
| 4. Objectief   | 9. 3V voedingsingang     |
| 5. Ontspanknop |                          |

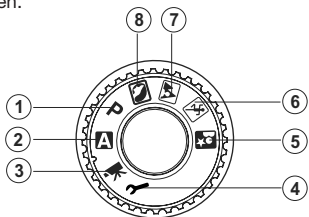
### Achteraanzicht



- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1.  Weergavetoets                     | 8.  Pijltoets (Op)                 |
| 2. <b>MENU</b> Menutoets              | 9.  Zelfontspannertoets            |
| 3.  Wistoets                          | Pijltoets (Rechts)                 |
| 4.  Statiefaansluiting                | 10.  OK-toets                      |
| 5. <b>W</b> Uitzoom-toets (groothoek) | Weergavetoets                      |
| 6. <b>T</b> Inzoomtoets (tele)        | 11.  Pijltoets (Neer)              |
| 7.  LCD-monitor                       | 12.  Flitstoets                    |
|                                       | Pijltoets (Links)                  |
|                                       | 13.  Deksel batterij / kaartruimte |

## Keuzeknop

U kunt kiezen uit zeven opnamestanden (plus de setup-stand), waarmee u de camera-instelling op de opname-omstandigheden kunt afstemmen.

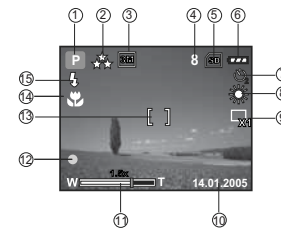


	Stand	Omschrijving
1.	<b>P</b> Programmastand	Selecteer deze stand om sluitertijd en diafragma automatisch te laten kiezen, terwijl andere functies instelbaar blijven.
2.	<b>A</b> Auto	Kies deze stand voor volautomatisch fotograferen.
3.	Video	Kies deze stand voor het opnemen van videoclips.
4.	Setup	Kies deze stand voor het aanpassen van de camera-instellingen.
5.	Nacht	Kies deze optie voor foto's van mensen tegen een schemerige of donkere achtergrond.
6.	Sport	Gebruik deze stand voor snel bewegende onderwerpen.
7.	Landschap	Gebruik deze stand voor foto's van ver gelegen onderwerpen of landschappen.
8.	Portret	Kies deze stand om mensen zo te fotograferen dat de achtergrond zo goed mogelijk onscherp wordt gehouden.

## Informatie lcd-monitor

### ■ Camerastand

- Stand-aanduiding
  - [ **A** ] Auto-stand
  - [ **S** ] Setup-stand
  - [ **V** ] Video-stand
  - [ **L** ] Landschap
  - [ **P** ] Programmastand
  - [ **S** ] Sportstand
  - [ **P** ] Portretstand
  - [ **N** ] Nachtstand
- Beeldkwaliteit
  - [ **\*\*** ] FINE
  - [ **\*** ] NORMAL
  - [ **★** ] ECONOMY
- Beeldgrootte
  - [ **SM** ] 2560 X 1920
  - [ **SM** ] 2048 X 1536
  - [ **MD** ] 1280 X 960
  - [ **SD** ] 640 X 480
- Mogelijk aantal opnamen
- Aanduiding Intern geheugen/SD-geheugenkaart
  - [ **IC** ] Status intern geheugen
  - [ **SD** ] Status SD-geheugenkaart

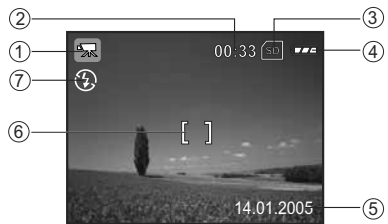


- Batterijstatus
  - [ **Full** ] Batterijen vol
  - [ **Half** ] Batterijen half leeg
  - [ **Low** ] Batterijen bijna leeg
  - [ **Empty** ] Batterijen vrijwel leeg (knipperend symbool)
- Zelfontspannerstand
  - [ **2s** ] vertraging 2 s
  - [ **10s** ] vertraging 10 s
  - [ **10+2s** ] vertraging 10+2 s
- Witbalans
  - [ **AUTO** ] AUTO
  - [ **DAGLICHT** ] DAGLICHT
  - [ **BEWOLKT** ] BEWOLKT
  - [ **ZONSONDERGANG** ] ZONSONDERGANG
  - [ **KUNSTLICHT** ] KUNSTLICHT
  - [ **TL-licht** ] TL-licht
- Aanduiding opnamemethode
  - [ **Enkel** ] Enkel
  - [ **Burst** ] Burst (serie-opnamen)
  - [ **AEB** ] AEB (bracketing)
- Datum
- Zoomstand
- Aanduiding flitser laden/beeldverwerking (knippert rood)
- Scherpstelveld
- Scherpstelaanduiding
  - [ **Auto** ] Auto
  - [ **Macro** ] Macro
  - [ **Oneindig** ] Oneindig
- Flitsstand
  - [ **Automatisch** ] Automatisch flitsen
  - [ **Rode-ogen-reductie** ] Rode-ogen-reductie
  - [ **Altijd** ] Altijd flitsen
  - [ **Flitser uit** ] Flitser uit



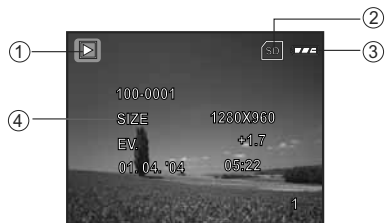
#### ■ Video-stand

1. Video-stand
2. Beschikbare opnametijd
3. Aanduiding SD-geheugenkaart (indien aanwezig)
4. Aanduiding batterijconditie
5. Datum
6. Scherpstelveld
7. Flitsstand



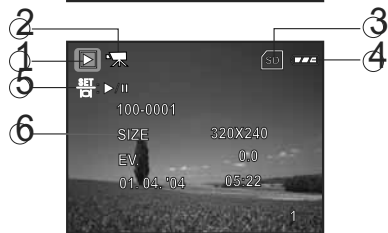
#### ■ Beelden weergeven

1. Weergavestand
2. Aanduiding SD-geheugenkaart (indien aanwezig)
3. Aanduiding batterijconditie
4. Weergave-informatie



#### ■ Videoweergave

1. Weergavestand
2. Video-stand
3. Aanduiding SD-geheugenkaart (indien aanwezig)
4. Aanduiding batterijconditie
5. Weergave-aanduiding
6. Weergave-informatie

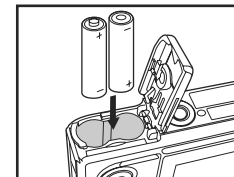


## GEREEDMAKEN VAN DE CAMERA

### Plaatsen van de batterijen

Voor de voeding heeft de camera twee AA-formaat batterijen nodig. Voordat u batterijen plaatst of verwijdert dient de camera te zijn uitgeschakeld.

1. De camera moet uit staan.
2. Open het batterijdeksel.
3. Plaats de batterijen als aangegeven in de illustratie.
4. Open het batterijdeksel.
  - Wilt u de batterijen verwijderen, zet dan eerst de camera uit voordat u de batterijen verwijdert en houd de camera zo dat het batterijdeksel boven zit.

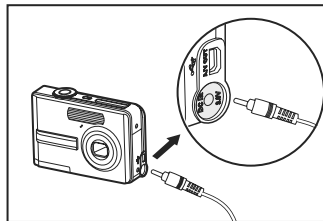


- Pas op dat u de batterijen bij openen of sluiten van het deurtje niet laat vallen.

## Gebruik van de lichtnetadapter (accessoire)

Gebruik van de lichtnetadapter wordt aanbevolen als de lcd-monitor lange tijd ingeschakeld zal zijn of wanneer u de camera op een computer aansluit.

1. De camera moet uit staan.
2. Sluit de lichtnetadapter aan op de aansluiting DC IN 3.0V.
3. Steek de netstekker van de lichtnetadapter in het stopcontact.

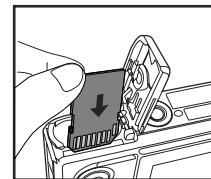


- Gebruik uitsluitend de voor dit cameratype opgegeven lichtnetadapter. Schade als gevolg van het gebruik van een andere adapter valt niet onder de garantie.
- Om te voorkomen dat de camera tijdens het overspelen van uw opnamen naar de computer als gevolg van lege batterijen wordt uitgeschakeld kunt u de lichtnetadapter (als accessoire leverbaar) gebruiken.
- U kunt de lichtnetadapter alleen gebruiken voor voeding van de camera. U kunt de batterijen niet in de camera laden.

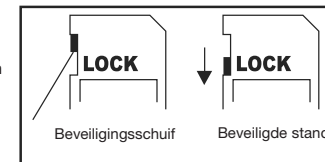
## Plaatsen en verwijderen van de SD-geheugenkaart

Deze digitale camera is uitgerust met een intern geheugen van 12 MB, waarop u gemaakte foto- of video-opnamen kunt opslaan. U kunt de geheugencapaciteit uitbreiden door een SD-geheugenkaart in de camera te plaatsen. Zo kunt u meer opnamen opslaan.

1. De camera moet uit staan wanneer u een geheugenkaart plaatst of verwijderd.
2. Open het deksel van de kaartruimte.
3. Plaats de SD-geheugenkaart als aangegeven in de illustratie.
4. Sluit het deksel van de kaartruimte.
  - Als u een SD-geheugenkaart wilt verwijderen moet de camera uit staan. Druk lichtjes op de geheugenkaart; hij komt naar buiten.

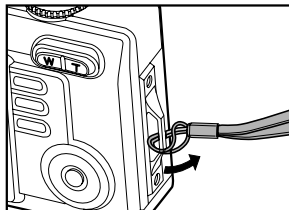


- Een SD-geheugenkaart dient voor het eerste gebruik te worden geformatteerd. Kijk onder 'Formatteren van SD-geheugenkaart of intern geheugen' voor extra informatie.
- Om te voorkomen dat waardevolle beeldinformatie per ongeluk van een SD-geheugenkaart wordt gewist, kunt u de beveiligingsschuif (op de zijkant van de kaart) in de stand 'LOCK' zetten.
- Voor het opslaan, bewerken of wissen van beelden op een SD-geheugenkaart dient u de beveiliging uit te schakelen.



## Bevestigen van de polsriem

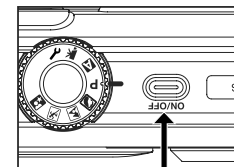
Bevestig de riem als afgebeeld.



## AAN DE SLAG








### In/uitschakelen

- Druk op de **ON/OFF** toets totdat de camera wordt ingeschakeld.
- Om de camera uit te schakelen drukt u opnieuw op de **ON/OFF** toets.



### Keuze van de schermtaal


Volg onderstaande stappen om de gewenste taal in te stellen.

1. Draai de keuzeknop op  en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk op  om het [custom] menu te selecteren.
3. Gebruik  om [LANGUAGE] te selecteren, druk vervolgens op de  toets.
4. Gebruik  of  om de gewenste taal te selecteren.
5. Druk op de  toets voor bevestiging van de instelling.



## Datum en tijd instellen







Volg onderstaande stappen om de weergavemethode plus de huidige datum en tijd in te stellen.

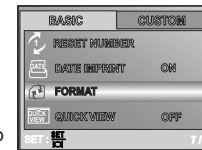
1. Draai de keuzeknop op  en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk op  op het [CUSTOM] menu te selecteren.
3. Gebruik  om [DATE & TIME] te selecteren, druk vervolgens op de  toets.
  - Druk op  of  om van data-type te veranderen.
4. Druk op  of  om het veld Year (Jaar), Month (Maand), Day (Dag) en Time (Tijd) te selecteren.
  - Om de waarde te verhogen drukt u op .
  - Om de waarde te verlagen drukt u op .
  - De tijd wordt weergegeven in 24-uur-formaat.
5. Druk op de  toets als alle velden zijn ingesteld.



## Formatteren van SD-geheugenkaart of intern geheugen

'Formatteren' houdt in dat de SD-geheugenkaart of het interne geheugen wordt geprepareerd voor het opnemen van beelden; het proces wordt ook wel initialiseren genoemd. Bij het formatteren wordt alle informatie op de kaart of in het interne geheugen verwijderd.

1. Draai de keuzeknop op  en zet uw camera aan door op de ON/OFF toets te drukken.
  - Het menu [BASIC] verschijnt.
2. Gebruik  om [FORMAT] te selecteren, druk vervolgens op de  toets.
3. Gebruik  of  om [YES] te selecteren, druk vervolgens ter bevestiging op de  toets.

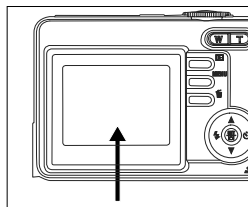


- Denk er goed aan dat bij het formatteren alle informatie van de kaart of uit het interne geheugen verdwijnt. Beveiligde beelden worden ook gewist.
- Wilt u het interne geheugen formatteren, zorg er dan voor dat er geen SD-geheugenkaart in de camera zit. Anders formateert u de geheugenkaart.
- Formatteren kan niet worden herroepen; u kunt verloren gegane bestanden later niet meer terughalen.
- Een SD-geheugenkaart met een technisch probleem kan niet goed worden geformatteerd.

## Gebruik van de lcd-monitor

Uw camera is voorzien van een 2 inch full color TFT lcd-monitor, waarmee u kunt zien wat u fotografeert, foto/video-opnamen kunt afspelen en menu-instellingen kunt uitvoeren. Welke symbolen, teksten en getallen er op de monitor verschijnen kan per instelling verschillen.






1. Zet de keuzeknop op , **P**, , , ,  of .
2. Druk op de **ON/OFF** toets totdat de camera wordt ingeschakeld.
3. Bepaal de beeldcompositie op de lcd-monitor.
4. Druk de ontspanknop in.





- In fel licht wordt de lcd-monitor donkerder. Dat is geen defect.
- Om te voorkomen dat uw foto's door trilling onscherp worden als gevolg van het indrukken van de ontspanknop, moet u de camera rustig en stevig vasthouden. Dit is met name belangrijk bij weinig licht, als de camera een relatief lang sluitertijd moet gebruiken om een goed belichte foto te maken.
- Om stroom te sparen schakelt de camera de lcd-monitor uit wanneer er een minuut lang geen handelingen met de camera zijn uitgevoerd. Als u de camera weer gebruikt wordt de lcd-monitor opnieuw ingeschakeld.

## FOTOSTAND

### Foto's maken - basishandelingen

1. Draai de keuzeknop op , **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Neem het onderwerp zo in beeld dat het hoofdonderwerp binnen het scherpstelkader valt.
3. Druk de ontspanknop half in om de scherpstelling te laten uitvoeren.
  - Als u de ontspanknop half indrukt, stelt het autofocus-systeem van de camera automatisch scherp en wordt de belichtingsregeling uitgevoerd.
4. Druk de ontspanknop verder in om de foto te maken.



- Het werkelijk opgenomen beeld lijkt groter dan het beeld dat na de opname op de lcd-monitor verschijnt.
- Door indrukken van de  toets verandert de weergave van de lcd-monitor. Elke keer dat u op de  toets drukt wijzigt de weergave volgens deze volgorde: Scherpstelkader aan → Aanduidingen weg.
- Wanneer u de ontspanknop half indrukt wordt het scherpstelkader groen als de scherpstelling in orde is. Wanneer er niet goed kon worden scherpgesteld, wordt het scherpstelkader rood.

## Beeldresolutie en -kwaliteit instellen

U kunt de beeldresolutie (aantal pixels waaruit het beeld is opgebouwd) en de beeldkwaliteit (compressieverhouding) afstemmen op het gebruiksdoel van de foto's. Deze instellingen zijn bepalend voor het aantal beelden dat u op de geheugenkaart of in het interne geheugen kunt opslaan.

Beelden met een hoge resolutie en hoge beeldkwaliteit geven een betere detaillering, maar de bestanden die worden gevormd zijn groter.

Volg onderstaande stappen om beeldresolutie en -kwaliteit in te stellen:

1. Draai de keuzeknop op **A**, **P**, **S**, **A**, **Sx** of **Sv** en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk op de **MENU**-toets.
  - Het menu [PICTURE] verschijnt.
3. Gebruik **▼** om [IMAGE SIZE] te selecteren, druk vervolgens op de **SET** toets.
4. Gebruik **▲** of **▼** om de gewenste instelling te selecteren, druk vervolgens ter bevestiging op de **SET** toets.
5. Volg stap 3 en 4 van om [QUALITY] in te stellen.



- Hoeveel foto's er kunnen worden opgeslagen en hoeveel videotijd er beschikbaar is, is afhankelijk van de opslagcapaciteit, de instellingen voor resolutie en kwaliteit, en het onderwerp zelf.
- U kunt de grootte van de beelden later aanpassen. (Kijk voor informatie onder 'Beeldgrootte wijzigen')

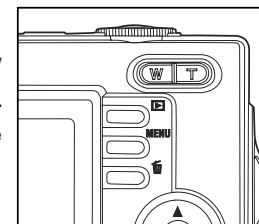
## Gebruik van de zoom

Deze camera is uitgerust met een 3x zoomobjectief. Bij het verstellen van de optische zoomstand verandert de stand van het objectief. Bij gebruik van de optische zoom komt het onderwerp groter in beeld als u op de **T** toets (tele) drukt, en kleiner als u op de **W** toets (groothoek) drukt.

Verder kunt u extra inzoomen met de 4x digitale zoom, door op de **T** toets te blijven drukken. De digitale zoom wordt geactiveerd als u de maximale optische zoomstand (3x) hebt bereikt. De digitale zoom is een handige extra functie, maar houd er rekening mee dat het beeld korreliger wordt naarmate u sterker inzoomt.

Voor het gebruik van de zoom volgt u de volgende stappen:

1. Druk op de **ON/OFF** toets totdat de camera wordt ingeschakeld.
2. Bepaal hoe groot u het onderwerp in beeld wilt hebben met de **T / W** toetsen.
  - Om de uiterste optische zoomstand te bereiken drukt u op de **T** toets totdat het inzoomen stopt. Druk opnieuw op de toets om de digitale zoom te activeren.
  - Om uit te zoomen houdt u de **W** toets ingedrukt.
  - De digitale vergrotingsfactor verschijnt op de lcd-monitor.
3. Bepaal de beeldcompositie en druk de ontspanknop in om de foto te maken.

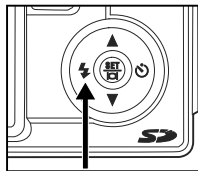


- Het bereik van de digitale vergroting loopt van 1,0x tot 4,0x.
- Tijdens het opnemen van videoclips kan de zoomfunctie niet worden gebruikt.





## Gebruik van de flitser

De flitser wordt automatisch ontstoken wanneer de lichtomstandigheden het gebruik van flitslicht vereisen. Het is echter ook mogelijk een andere flitsfunctie te kiezen.

1. Zet de keuzeknop op , , ,  of .
2. Druk op de **ON/OFF** toets totdat de camera wordt ingeschakeld.
3. Druk zo vaak op  dat de gewenste flitsstand op de lcd-monitor verschijnt.
4. Bepaal de beeldcompositie en drukt de ontspanknop in.









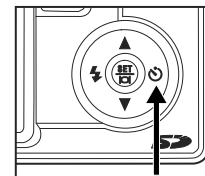
De camera heeft vier flitsstanden: Automatisch flitsen, Rode-ogen-reductie, Altijd flitsen en Flitser uit. In onderstaande tabel vindt u meer informatie over deze flitsstanden:

Flitsstand	Omschrijving
 <b>AUTO FLASH</b>	<b>FLITSEN</b> Als de lichtomstandigheden het vereisen wordt de flitser automatisch ontstoken.
 <b>RED EYE REDUCTION</b>	<b>RODE-OGEN-REDUCTIE</b> Gebruik deze stand wanneer u het rode-ogen-effect wilt voorkomen, dat bij weinig licht kan voorkomen bij foto's van mensen en dieren. Bij het fotograferen kan het rode-ogen-effect verder worden verminderd door mensen recht in de camera te laten kijken en de afstand tussen camera en onderwerp klein te houden.
 <b>FORCED FLASH</b>	<b>ALTIJD FLITSEN</b> De flitser wordt bij elke opname gebruikt, ongeacht de lichtomstandigheden. Kies deze stand voor situaties met een hoog contrast en diepe schaduwen (tegenlicht bijvoorbeeld).
 <b>NO FLASH</b>	<b>FLITSER UIT</b> Gebruik deze stand in omstandigheden waarin het gebruik van flitslicht verboden is of wanneer de afstand tot het onderwerp zo groot is dat het flitslicht geen effect heeft.

## Gebruik van de zelfontspanner

U kunt de zelfontspanner gebruiken om zelf op de foto te komen. Bij gebruik van deze functie moet de camera goed worden ondersteund; met een statief (aanbevolen) of door hem op een stabiele ondergrond te plaatsen.

1. Plaats de camera op statief of op een stabiele ondergrond.
2. Zet de keuzeknop op , , ,  of .
3. Druk op de **ON/OFF** toets totdat de camera wordt ingeschakeld.
4. Druk op  totdat de gewenste zelfontspannerstand verschijnt.











5. Bepaal de beeldcompositie en druk de ontspanknop in.
  - De zelfontspannerfunctie is geactiveerd.
  - De foto wordt gemaakt na verstrijken van de ingestelde tijd.
  - U kunt de zelfontspanner op elk moment stoppen door op de **ON/OFF** toets te drukken, de keuzeknop in een andere stand te zetten of op  te drukken om het aftellen te stoppen.



- Na het maken van de foto wordt de zelfontspanner uitgeschakeld.
- Wilt u opnieuw een opname met de zelfontspanner maken, herhaal dan deze handelingen.
- De functies Burst en AEB zijn uitgeschakeld in de zelfontspanner (10+2) stand.
- Is het resterend aantal opnamen 1, dan wordt de zelfontspannerstand (10+2) automatisch uitgeschakeld.
- Is de zelfontspannerstand (10+2) gekozen, dan wordt de flitser automatisch uitgeschakeld.

## Instellen van de belichtingscorrectie









U kunt de door de camera bepaalde belichtingsinstelling corrigeren. Gebruik deze mogelijkheid wanneer er anders geen goede belichting kan worden verkregen, bijvoorbeeld wanneer het contrast (verschil tussen lichtste en donkerste partij) tussen onderwerp en achtergrond erg groot is. De belichtingscorrectiewaarde kan worden ingesteld van -2,0 LW tot +2,0 LW

1. Zet de keuzeknop op P, , ,  of .
2. Druk op de **ON/OFF** toets totdat de camera wordt ingeschakeld.
3. Druk op de **MENU** toets, gebruik vervolgens  om het [AE/AWB] menu te selecteren.
4. Gebruik  om [EXPOSURE] te selecteren, gebruik vervolgens  of  om de LW-waarde tussen -2 LW en +2 LW in te stellen.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu te verlaten.



## Instellen van de witbalans

Met deze functie kunt u de camera instellen op bepaalde typen licht (in de stand Auto doet de camera dat automatisch).

1. Zet de keuzeknop op P, , ,  of .
2. Druk op de **ON/OFF** toets totdat de camera wordt ingeschakeld.
3. Druk op de **MENU** toets, gebruik vervolgens  om het [AE/AWB] menu te selecteren.
4. Gebruik  om [W. BALANCE] te selecteren, druk vervolgens op de  toets.
5. Gebruik  of  om de gewenste instelling te selecteren, druk vervolgens ter bevestiging op de  toets.
6. Druk op de **MENU** toets om het menu te verlaten.



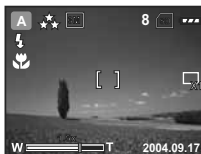


## GEBRUIK VAN DE KEUZEKNOP

### Auto-stand

In de stand **A** (Auto) werkt de camera volautomatisch. U hoeft geen speciale functies in te stellen of correcties uit te voeren. De camera bepaalt zelf de optimale scherpstelling en belichting.

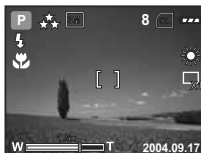
1. Draai de keuzeknop op **A** en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Plaats uw onderwerp binnen het scherpstelkader.
3. Druk de ontspanknop half in om de scherpstelling te laten uitvoeren.
  - Als u de ontspanknop half indrukt, stelt het autofocus-systeem van de camera automatisch scherp en wordt de belichting bepaald.
4. Druk de ontspanknop verder in om de foto te maken.



### P-stand


In **P** (Programma) stand kiest de camera de instellingen voor sluitertijd en diafragma. Andere functies kunt u zelf aanpassen, zoals de flitsstand of de continu-stand.

1. Draai de keuzeknop op **P** en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Plaats uw onderwerp binnen het scherpstelkader.
3. Druk op de ontspanknop om de foto te maken.



### Portretstand


Kies deze stand om mensen te fotograferen tegen een achtergrond die zo onscherp mogelijk wordt gehouden.

1. Draai de keuzeknop op  en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Plaats uw onderwerp binnen het scherpstelkader.
3. Druk op de ontspanknop om de foto te maken.



### Landschapsstand

Met deze stand kunt u foto's maken van ver gelegen onderwerpen of landschappen.

1. Draai de keuzeknop op  en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Plaats uw onderwerp binnen het scherpstelkader.
3. Druk op de ontspanknop om de foto te maken.



## Sportstand



Met deze stand maakt u foto's van snel bewegende onderwerpen.

1. Draai de keuzeknop op en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Plaats uw onderwerp binnen het scherpstelkader.
3. Druk op de ontspanknop om de foto te maken.



## Nachtstand



Met deze stand maakt u foto's van mensen tegen een schemerige of nachtelijke achtergrond.

1. Draai de keuzeknop op en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Plaats uw onderwerp binnen het scherpstelkader.
3. Druk op de ontspanknop om de foto te maken.



## GEAVANCEERDE OPNAMETECHNIEK

### Burst (serie-opnamen)

Deze stand is bedoeld voor continu-opnamen. Als u de ontspanknop indrukt maakt de camera 3 opnamen achtereen.













1. Draai de keuzeknop op , **P**, , , of en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk op the **MENU** toets, gebruik vervolgens om het [FUNCTION] menu te selecteren.
3. Gebruik om [CAPTURE MODE] te selecteren, druk vervolgens op de toets.
4. Gebruik of om [BURST] te selecteren, druk vervolgens op de toets.
  - De aanduiding verschijnt op de lcd-monitor.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu te verlaten.
6. Druk de ontspanknop half in om de scherpstelling te vergrendelen.
7. Druk de ontspanknop geheel in om de opname te starten.



- In deze stand zijn de flitser en de zelfontspanner (10 + 2) uitgeschakeld.
- Is het resterend aantal opnamen lager dan 3, dan wordt deze stand uitgeschakeld.
- Als na het opnemen van een complete serie het resterend aantal opnamen lager is dan 3, dan verschijnt automatisch de melding dat het geheugen vol is (memory full).

## AEB (Belichtingsbracketing)

In deze stand maakt de camera na het indrukken van de ontspanknop automatisch een serie van drie belichtingsvariaties. De AEB-instelling kan worden gecombineerd met de belichtingscorrectie om het variatiebereik aan te passen.

1. Draai de keuzeknop op , **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk op de **MENU** toets, gebruik vervolgens  om het [FUNCTION] menu te selecteren.
3. Gebruik  om [CAPTURE MODE] te selecteren, druk vervolgens op de  toets.
4. Gebruik  of  om [AEB] te selecteren, druk vervolgens vervolgens op de  toets.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu te verlaten.
  - De  aanduiding verschijnt op de lcd-monitor.
6. Druk de ontspanknop in om de opname te starten.



- In deze stand zijn de flitser en de zelfontspanner (10 + 2) uitgeschakeld.
- Is het resterend aantal opnamen lager dan 3, dan wordt deze stand uitgeschakeld.
- Als na het opnemen van een complete serie het resterend aantal opnamen lager is dan 3, dan verschijnt automatisch de melding dat het geheugen vol is (memory full).

## Keuze van de lichtmeetstand

Met de lichtmeetstand bepaalt u hoe de camera het licht meet.






1. Draai de keuzeknop op **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk op de **MENU** toets, gebruik vervolgens  om het [FUNCTION] menu te selecteren.
3. Gebruik  om [METERING] te selecteren, druk vervolgens vervolgens op de  toets.
4. Gebruik  of  om de gewenste meetmethode te kiezen, druk vervolgens op de  toets.
  -  **CENTRUMGERICHT INTEGRAAL**: Meet het totale beeld, maar laat het onderwerp versterkt meetellen.
  -  **SPOT**: Meet alleen het gemarkeerde centrale gedeelte van het beeld.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu te verlaten.
6. Plaats uw onderwerp binnen het scherpstelkader.
7. Druk op de ontspanknop om de foto te maken.



## WEERGAVESTAND - BASISHANDELINGEN

### Opnamen bekijken

U kunt elke foto meteen na de opname beoordelen.








1. Druk op de **ON/OFF** toets totdat de camera wordt ingeschakeld.
2. Druk op de  toets.
  - De laatst gemaakte foto verschijnt op de lcd-monitor.
3. Gebruik  of  om andere beelden te bekijken.
  - Om het vorige beeld te bekijken drukt u op .
  - Om het volgende beeld te bekijken drukt u op .



- De weergave-informatie die op de lcd-monitor verschijnt verdwijnt na enkele seconden.
- Is er geen beeld opgeslagen in het interne geheugen of op de geheugenkaart, dan verschijnt [NO IMAGE] op de lcd-monitor.

### Beelden vergroten

Bij het bekijken van uw foto's kunt u een deel van het beeld vergroot weergeven. Zo kunt u kleine details goed beoordelen. De zoomfactor op het scherm geeft de ingestelde vergroting weer.








1. Druk op de  toets.
  - De laatst gemaakte foto verschijnt op de lcd-monitor.
  - Om het vorige beeld te bekijken drukt u op .
  - Om het volgende beeld te bekijken drukt u op .
2. Bepaal de vergroting met de **T / W** toetsen.
  - Om de geselecteerde foto te vergroten drukt u op de **T** toets.
  - Druk op de **W** toets om terug te keren naar het normale beeld.
  - De vergrotingsfactor verschijnt op de lcd-monitor.
3. Om het gehele beeld te kunnen inspecteren verschuift u de weergave met  /  /  / .



- De vergrotingsfactor is 1x tot 4x (in 7 stappen: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,0x, 3,5x en 4,0x).

## Miniatuurweergave








Met deze functie kunt u 9 miniatuurbeelden simultaan op de lcd-monitor weergeven, wat handig is als u een bepaalde opname zoekt.

1. Druk op de  toets.
  - De laatst gemaakte foto verschijnt op de lcd-monitor.
2. Druk eenmaal op de **W** toets.
  - Er verschijnen negen miniatuurbeelden.
  - Bij opgenomen videoclips verschijnt een videosymbool .
3. Gebruik  /  /  /  om de cursor te verplaatsen naar het beeld dat u op normale grootte wilt weergeven.
4. Druk op de  toets om het geselecteerde beeld op volle grootte weer te geven.



## Diashow

Met de diashow-functie kunt u uw foto's automatisch laten weergeven. Dit is een handige en plezierige functie voor het vertonen van uw opnamen en voor presentaties.












1. Druk op de  toets.
  - De laatst gemaakte foto verschijnt op de lcd-monitor.
2. Druk op de **MENU** toets, gebruik vervolgens  om [SLIDE SHOW] te selecteren en druk op de  toets.
3. Gebruik  of  om de weergave-interval in te stellen, druk vervolgens op de  toets.
  - De diashow begint.
  - Van videoclips verschijnt alleen het eerste beeldje, ze worden niet afgespeeld.
  - Om de diashow te stoppen drukt u op de  toets.



- U kunt de interval instellen op 3 SEC., 5 SEC. en 10 SEC.

## Beeldgrootte wijzigen

U kunt de grootte van een opgenomen foto wijzigen in een van de volgende formaten: 2560 x 1920 pixels, 2048 x 1536 pixels, 1280 x 960 pixels en 640 x 480 pixels.

1. Druk op de  toets.
  - De laatst gemaakte foto verschijnt op de lcd-monitor.
2. Gebruik in de  stand  of  om de beelden te selecteren.
  - Om het vorige beeld te bekijken drukt u op .
  - Om het volgende beeld te bekijken drukt u op .
3. Druk op de **MENU** toets om het **PLAYBACK** menu (weergavemenu) te openen; gebruik vervolgens  of  om [RESIZE] te selecteren en druk op de  toets.
4. Gebruik  of  om de gewenste instelling te selecteren, druk vervolgens ter bevestiging op de  toets.




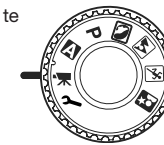
- Bij groottewijziging wordt het oorspronkelijke beeld door het gewijzigde beeld vervangen. Er kan alleen een kleiner formaat dan het origineel worden gekozen.



## VIDEOSTAND

### Videoclips opnemen

In deze stand kunt u videoclips opnemen, met geluid via de ingebouwde microfoon.








1. Draai de keuzeknop op  en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk de ontspanknop in om de opname te starten.
3. Om de opname te stoppen drukt u de ontspanknop opnieuw in.

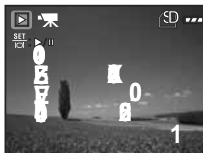


- De zoomfunctie van de optische zoom (3x) kan worden geactiveerd voordat u begint met opnemen.
- Door indrukken van de  toets verandert de weergave van de lcd-monitor. Elke keer dat u op de  toets drukt wijzigt de weergave volgens deze volgorde: Scherpstelkader aan ➔ Aanduidingen weg.

## Videoclips afspelen

U kunt de opgenomen videoclips afspelen. Tijdens de videoweergave verschijnen bedieningsaanduidingen op de lcd-monitor.

1. Druk op de  toets.
2. Gebruik  of  om de beelden te doorlopen totdat de gewenste clip verschijnt.
  - Om het vorige beeld te bekijken drukt u op .
  - Om het volgende beeld te bekijken drukt u op .
3. Druk op de  toets om weergave van de videoclip te starten.
  - Wilt u de videoweergave pauzeren of hervatten, druk dan opnieuw op de  toets.



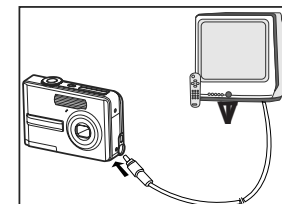
- De weergave-informatie die op de lcd-monitor verschijnt verdwijnt na enkele seconden.
- De zoomfunctie kan bij het afspelen van videoclips niet worden geactiveerd.
- Voor het afspelen van videoclips op de computer wordt Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0) aanbevolen. U kunt de Media Player downloaden op [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## WEERGAVESTAND – GEAVANCEERDE MOGELIJKHEDEN

### Foto's/videoclips op TV weergeven

U kunt uw opnamen ook op het scherm van een TV weergeven. Voordat u de camera aansluit dient u te controleren of de camera op de televisiestandaard (NTSC/PAL) van uw TV is ingesteld. Schakel volgens camera en TV uit.

1. Steek het ene eind van de AV-kabel in de AV-uitgang van uw digitale camera.
2. Steek het andere eind in de AV-in aansluiting van de TV.
3. Zet de TV en de digitale camera aan.
4. Speel de foto's/video's af.
  - 'De weergavemethode is dezelfde als bij de vertoning van foto's en videoclips op de digitale camera.







- Het bij videoclips opgenomen geluid kan alleen worden weergegeven op een TV of een computer.

## Foto's/Videoclips wissen

Met deze functie kunt u enkele of alle foto's/videoclips in het interne geheugen of op de geheugenkaart wissen. Houd er rekening mee dat gewiste foto's of videoclips niet kunnen worden teruggehaald. Wees dus voorzichtig met wissen van bestanden.

### ■ Zo wist u de laatst opgenomen foto/videoclip

1. Druk op de **ON/OFF** toets totdat de camera wordt ingeschakeld.
2. Druk op de  toets. Wanneer de wisboodschap verschijnt gebruikt u  of  om [YES] te selecteren; druk vervolgens op de  toets om de laatste foto/videoclip te wissen.
  - Wilt u het bestand toch niet wissen, selecteer dan [NO].



### ■ Zo wist u bepaalde foto's/videoclips

















1. Druk op de  toets.
  - Het laatst opgenomen beeld verschijnt op de lcd-monitor, wat direct kan worden gewist door op de  toets te drukken.
2. Gebruik  of  om het beeld te selecteren dat u wilt wissen.
3. Druk op de **MENU** toets, gebruik vervolgens  of  om [DELETE] te selecteren en druk op de  toets.
4. Gebruik  of  om [THIS IMAGE] (dit beeld) of [ALL IMAGES] (alle beelden) te selecteren, druk vervolgens op de  toets.
5. Wanneer de wisboodschap verschijnt gebruikt u  of  om [YES] te selecteren; druk vervolgens op de  toets om het wissen te bevestigen.
  - Wilt u het bestand toch niet wissen, selecteer dan [NO].



- Beveiligde beelden kunnen met de wisfunctie niet worden gewist.

## Foto's/Videoclips beveiligen

Verleen de bestanden de alleen-lezen-status, om te voorkomen dat ze per ongeluk worden gewist.

1. Druk op de  toets.
  - De laatst gemaakte foto verschijnt op de lcd-monitor.
2. Gebruik in de  stand  of  om de beelden te selecteren.
  - Om het vorige beeld te bekijken drukt u op .
  - Om het volgende beeld te bekijken drukt u op .
3. Druk op de **MENU** toets, gebruik vervolgens  om [PROTECT] te selecteren en druk op de  toets.
4. Gebruik  of  om de gewenste instelling te kiezen, druk vervolgens op de  toets.
  - [PROTECT ONE]: Beveilig een foto/videoclip
  - [PROTECT ALL]: Beveilig alle foto's videoclips (in een keer).
5. Gebruik  of  om [LOCK] te selecteren, druk vervolgens ter bevestiging op de  toets.
  - Druk op de **MENU** toets om terug te keren naar de  stand. De aanduiding  verschijnt op het geselecteerde beeld.
  - Wilt u het bestand toch niet beveiligen, selecteer dan [UNLOCK].




































## DPOF instellen


Met DPOF (Digital Print Order Format) kunt u print-informatie op uw geheugenkaart plaatsen. Door DPOF te gebruiken kunt u een beeld voor printen selecteren en vervolgens opgeven hoeveel prints u wilt. Schuif uw geheugenkaart in een voor DPOF geschikte printer. De DPOF-compatible printer zal de toegevoegde print-informatie op de geheugenkaart lezen en zal de printopdracht uitvoeren.

### ■ Zo maakt u een printopdracht voor een enkel beeld of alle beelden.

Stap	Figuur	Procedure
1		Druk op de  toets, gebruik vervolgens  of  om het beeld te selecteren dat u wilt markeren  . * De weergave-informatie die op de lcd-monitor verschijnt verdwijnt na enkele seconden.
2		Druk op de MENU toets. Gebruik  of  om [DPOF] te selecteren, druk vervolgens vervolgens op de  toets.
3		Gebruik  of  om uw selectie te maken, druk vervolgens vervolgens op de  toets. [ONE IMAGE]: Zo maakt u een printopdracht voor een enkel beeld. [ALL IMAGES]: Zo maakt u een printopdracht voor alle beelden. [RESET ALL]: Zet alle basisinstellingen van de camera terug op standaard.

Stap	Figuur	Procedure
4	 	Gebruik  of  om uw selectie te maken, druk vervolgens vervolgens op de  toets. [QUANTITY]: Hier kunt u de hoeveelheid opgeven (0~10). Gebruik  of  om de hoeveelheid in te stellen. [DATE]: De opnamedatum kan op de beelden worden geprint. Selecteer [YES] of [NO] met  of  . [CANCEL]: Om de huidige instellingen op te heffen gebruikt u  of  om [CANCEL] te selecteren; druk daarna op de  toets.
5	 	Druk op de <b>MENU</b> toets om terug te keren naar de weergavestand. * De  markering verschijnt op het weergegeven beeld. Wilt u de  markering verwijderen, ga dan terug naar stap 3 om [RESET ALL] te selecteren met  of  .



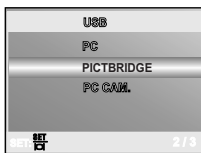
- Wilt u DPOF-instellingen gaan aanmaken, kopieer dan altijd eerst alle beelden uit het interne geheugen naar de SD-geheugenkaart.
- Het printsymbool  verschijnt op de monitor om aan te geven dat beelden voor printen zijn geselecteerd.
- Filmclips kunnen niet worden geprint.

## Verbinding met een PictBridge compatible printer (extra functie)

Om zonder tussenkomst van de computer te printen kunt u de camera rechtstreeks aansluiten op een PictBridge compatible printer; met het scherm en de bedieningsorganen van de camera maakt u dan de printselectie. U kunt opgeven welke beelden u wilt printen, en hoeveel prints u wenst.

### Camera op de printer aansluiten

1. Draai de keuzeknop op en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk op om het [CUSTOM] menu te selecteren, gebruik vervolgens om [USB] te selecteren.
3. Druk op de toets.
4. Gebruik of om [PICTBRIDGE] te selecteren, druk vervolgens vervolgens op de toets.
5. Verbind camera en printer met de meegeleverde USB-kabel.
  - Het scherm gaat automatisch uit en het instelscherm verschijnt na enkele seconden op de monitor.








### Foto's printen

Als de camera goed is aangesloten op een PictBridge compatible printer verschijnt het [PRINT MODE SELECT] scherm op de lcd-monitor. Gebruik of om de printstand te selecteren.



In de [PRINT] stand: u kunt het gespecificeerde beeld printen met PictBridge.








Stap	Figuur	Procedure
1		Gebruik  of  om [PRINT] te selecteren, druk vervolgens op de  .

Stap	Figuur	Procedure
2		Gebruik  of  om de papierselectie te openen, druk vervolgens ter bevestiging op de  toets. [SIZE]: [GROOTTE] afhankelijk van de gebruikte printer kunt u het gewenste onderdeel selecteren. [BORDERLESS]: [RANDLOOS] afhankelijk van de gebruikte printer kunt u het gewenste onderdeel selecteren.
3		Gebruik  of  om het beeld te selecteren dat u wilt printen, en druk dan op  om naar de volgende instellingen te gaan.
4		Gebruik  of  om uw selectie te maken, druk daarna op de  . [  ] : Opgeven van het aantal prints, maximaal 10. [DATE]: Selecteert u WITH, dan worden de beelden met datum geprint. [FILE NAME]: Met WITH worden de beelden met bestandsnaam geprint. [CANCEL]: Wilt u de printinstellingen opheffen, gebruik dan  of  om [CANCEL] te selecteren.
5		Als Stap 4 is voltooid kunt u nog steeds  of  gebruiken om een ander beeld te kiezen; druk daarna op de  toets om te printen.

Stap	Figuur	Procedure
6		Gebruik ▲ of ▼ om [PRINT] te selecteren, druk vervolgens ter bevestiging op de  toets.
7		Het printen begint; de melding "TRANSFERRING" verschijnt op de monitor. De melding verdwijnt als het overspelen van de te printen bestanden is voltooid.
		<b>* Zo stopt u het printen:</b> Door tijdens het overspelen van de printinformatie op de  toets te drukken verschijnt een scherm waarin u kunt kiezen voor [CONTINUE] (doorgaan) of [CANCEL] (opheffen).

- **In de stand [PRINT ORDER]:** met deze functie print u het opgegeven beeld met gebruikmaking van de vorige DPOF instellingen

Stap	Figuur	Procedure
1		Gebruik ▲ of ▼ om [PRINT ORDER] te selecteren, druk vervolgens op de  toets.

Stap	Figuur	Procedure
2		Gebruik ▲ of ▼ om de papierselectie te openen, druk vervolgens ter bevestiging op de  toets. [SIZE]: [GROOTTE] afhankelijk van de gebruikte printer kunt u het gewenste onderdeel selecteren. [BORDERLESS]: RANDLOOS] afhankelijk van de gebruikte printer kunt u het gewenste onderdeel selecteren.
3		Gebruik ▲ of ▼ om [PRINT] te selecteren, druk vervolgens ter bevestiging op de  toets.
4		Het printen begint; de melding "TRANSFERRING" verschijnt op de monitor. De melding verdwijnt als het overspelen van de te printen bestanden is voltooid.
		<b>* Zo stopt u het printen:</b> Door tijdens het overspelen van de printinformatie op de  toets te drukken verschijnt een scherm waarin u kunt kiezen voor [CONTINUE] (doorgaan) of [CANCEL] (opheffen).

## BESTANDEN VAN UW DIGITALE CAMERA NAAR UW COMPUTER OVERSPELEN

Als u met de USB-kabel de camera op de computer hebt aangesloten, kunt u uw computer gebruiken om opgenomen foto's of videoclips te delen met familie en vrienden, via e-mail of door ze op internet te plaatsen. Om dit te kunnen doen moet u mogelijk eerst de USB-driver op uw computer installeren. Voordat u de software installeert dient u te controleren of uw systeem aan de gestelde eisen voldoet, zie hieronder.

### Systemeisen

De computer moet zijn uitgerust met een USB-poort als standaard interface; daardoor kan de camera met de computer worden verbonden en herkend worden als een verwisselbaar opslagmedium (mass storage device). De computer en het besturingssysteem moeten door de fabrikant gegarandeerd geschikt zijn verklaard voor USB-gebruik. De volgende besturingssystemen zijn compatibel met de camera:

Windows 98, 98SE, Me 2000 Professional, en XP Home en Professional.  
Mac OS 9.0-9.2.2 en Mac OS X 10.1.3-10.1.5, 10.2.1-10.2.8, 10.3-10.30.8.

### Stap 1: Installeer de USB-driver

#### ■ Installatie voor Windows 98 & 98SE

De USB-driver (apparaatstuurprogramma) op de meegeleverde cd-rom is exclusief voor Windows 98 en 98SE. Gebruikers van Windows 2000/ME/XP hoeven de USB-driver niet te installeren.







1. Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-drive.
2. Klik als het welkomstscherf is verschenen op **"INSTALL USB DRIVER"**. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
3. Nadat de USB-driver is geïnstalleerd dient u de computer opnieuw op te starten.

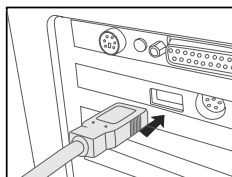
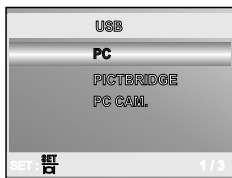
#### ■ Installatie voor Mac OS 9.0.

Bij Mac OS 9.0 of hoger zal de computer automatisch de digitale camera herkennen en zelf de benodigde USB-drivers installeren.



## Stap 2: Sluit de digitale camera op de computer aan

1. Draai de keuzeknop op  en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk op  om het [CUSTOM] menu te selecteren, gebruik vervolgens  om [USB] te selecteren.
3. Druk op de  toets.
4. Gebruik  om [PC] te selecteren, druk vervolgens vervolgens op de  toets.
5. Sluit de USB-kabel aan op een beschikbare USB-aansluiting van uw computer.
6. Er verschijnt een nieuwe icoon 'Verwisselbare schijf' in 'Deze computer', die uw opgenomen foto's en videoclips bevat.  
(Mac-gebruikers: dubbelklik op de naamloze diskdrive-icoon op het bureaublad.)



## Stap 3: Download foto's of videoclips

Wanneer de digitale camera is ingeschakeld en op uw computer is aangesloten, wordt hij als een schijfstation (diskdrive) beschouwd, net als een cd-rom of een cd. U kunt beelden downloaden (overspelen) door ze te kopiëren vanaf de 'Verwisselbare schijf' naar de harde schijf van uw computer. De zelfontspanner-LED knippert (blauw) tijdens het overspelen.

### ■ Windows

Open de 'Verwisselbare schijf' en dubbelklik op de map DCIM om deze te openen; daar vindt u meer mappen. Uw opnamen bevinden zich in deze map(pen). Selecteer de gewenste foto's of videoclips en kies vervolgens Kopiëren in het menu Bewerken. Open de bestemmingsmap en kies Plakken in het menu Bewerken. U kunt de bestanden ook verplaatsen door ze naar de gewenste locatie te slepen.

### ■ Macintosh

Open de naamloze schijf en de bestemmingslocatie op uw harde schijf. Sleep de bestanden van de digitale camera naar de gewenste bestemming.



- Gebruikers van een geheugenkaart vinden het gebruik van een kaartlezer (sterk aanbevolen) vaak gemakkelijker.
- Een afspeelprogramma voor de video-opnamen wordt niet meegeleverd. Zorg ervoor dat er een video-afspeelprogramma op uw computer aanwezig is (Media Player bijvoorbeeld).
- Wanneer de camera op uw computer is aangesloten wordt de lcd-monitor automatisch uitgeschakeld; de zelfontspanner-LED zal tijdens het overpelen van de bestanden knipperen.

### ■ WAARSCHUWING (Windows 98/98SE)

Wilt u de camera van een computer loskoppelen, dan moet u er zeker van zijn dat de zelfontspanner-LED niet brandt; ontkoppel vervolgens de USB-kabel. Gebruik niet het commando Uitwerpen in Deze computer; de computer kan anders vastlopen.

## INSTALLATIE FOTOBEWERKINGSSOFTWARE

### Installatie van Photo Explorer

Ulead® Photo Explorer is een eenvoudig en efficiënt programma voor het overspelen, zoeken, aanpassen en verspreiden van digitale media. Haal foto's, video- of geluidsclips binnen van diverse bronnen, orden ze en voorzie ze van persoonlijke omschrijvingen; maak tijdelijke aanpassingen of distribueer het materiaal via het medium van uw keuze: e-mail, Prints, Diashows. Het is een onmisbaar alles-in-een-programma voor bezitters van een digitale camera, een webcam, DV-camcorder of scanner, en voor iedereen die een grote collectie van digitale media effectief wil beheren.

1. Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-drive.
2. Klik als het welkomstscherm is verschenen op **“INSTALL Photo Explorer 8”**. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



- Meer informatie over de werking van Photo Explorer vindt u in de help-informatie van het programma.
- Windows 2000/XP gebruikers dienen Photo Explorer te installeren en te gebruiken als Beheerder.
- Photo Explorer is niet beschikbaar voor de Mac. iPhoto of iPhoto2 wordt aanbevolen.

### Installatie van Photo Express

Ulead® Photo Express is complete foto-project-software voor digitale beelden. De step-by-step workflow, de visuele programma-interface en de ingebouwde helpfunctie helpen gebruikers prima fotoprojecten te maken. Haal digitale foto's probleemloos binnen vanuit camera's of scanners. Orden ze comfortabel met de stand Visual Browse. Gebruik de honderden makkelijk te gebruiken sjablonen voor albums, kaarten, posters, diashows en films. Bewerk en verbeter uw beelden met de fotobewerkingsfuncties, fotografische filters en speciale effecten. Verfraai projecten door er creatieve design-elementen aan toe te voegen, zoals kaders, teksten en stempels. Deel de resultaten met familie en vrienden via e-mail en meervoudige printopties.

1. Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-drive.
2. Klik als het welkomstscherm is verschenen op **“INSTALL Photo Express 5.0”**. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



- Informatie over het gebruik van Photo Express voor het bewerken en retoucheren van uw opgenomen foto's vindt u in de online-hulp.
- Windows 2000/XP gebruikers dienen Photo Express te installeren en te gebruiken terwijl ze zijn aangemeld als gebruiker met een Beheerdersaccount.
- Photo Express is niet geschikt voor de Mac.

## GEBRUIK VAN DE CAMERA ALS WEBCAM

U kunt uw digitale camera als webcam gebruiken, waarmee u videoconferenties kunt houden met zakenrelaties of real-time gesprekken voeren met vrienden en familie. Wilt u de camera voor videoconferenties gebruiken, dan moet uw computer met de volgende zaken zijn uitgerust:

- Microfoon
- Geluidskaart
- Luidsprekers en koptelefoon
- Netwerk- of internet-aansluiting



- Software voor videoconferenties (of videobewerking) wordt niet meegeleverd.
- Deze functie is niet geschikt voor de Mac.
- De volgende besturingssystemen zijn compatible met de camera:  
Windows 98, 98SE, Me, 2000 Professional en XP Home en Professional edities.

### Stap 1: Installeer de PC camera-driver

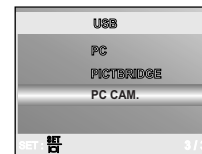
De PC-camera-driver op de cd-rom is uitsluitend geschikt voor Windows. De webcam-functie is niet compatible met Mac platformen.

1. Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-drive.
2. Klik als het welkomsscherm is verschenen op **“DRIVER For PC CAM”**. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
3. Na installatie van de driver dient u de computer te herstarten.



### Stap 2: Sluit de digitale camera op de computer aan

1. Draai de keuzeknop op en zet uw camera aan door op de **ON/OFF** toets te drukken.
2. Druk op om het [CUSTOM] menu te selecteren, gebruik vervolgens om [USB] te selecteren.
3. Druk op de toets.
4. Gebruik of om [PC CAM] te selecteren, druk vervolgens op de toets.
5. Sluit de USB-kabel aan op een USB-aansluiting van uw computer.
6. Plaats de digitale camera stabiel op de monitor van uw computer of gebruik een statief.



- Bij gebruik van de camera als webcam is het noodzakelijk dat de batterij in de camera zit.

### Stap 3: Start de software waarbij u de webcam wilt gebruiken (bijv. Windows NetMeeting)

**Zo gebruikt u Windows NetMeeting voor videoconferenties:**

1. Ga naar Start → Programma's → Bureau-accessoires → Communicatie → NetMeeting om het NetMeeting programma te starten.
2. Klik op de toets Start Video om live video te activeren.
3. Klik op de toets Place Call.
4. Typ het e-mail-adres of het netwerk-adres van de computer die u belt.
5. Klik op Call. De persoon die u belt moet ook Windows NetMeeting hebben geopend en dient bereid te zijn uw oproep voor videoconferentie te beantwoorden.



- De videoresolutie voor videoconferenties is doorgaans 320 x 240.
- Meer informatie over de werking van Photo Explorer vindt u in de help-informatie van het programma.

## MENU-OPTIES

### Cameramenu

Dit menu is bestemd voor de basisinstellingen voor het maken van foto's.



1. Zet de keuzeknop op , , , of en zet uw camera aan.
2. Druk op de MENU toets, gebruik vervolgens of om het [PICTURE] / [FUNCTION] / [AE/AWB] menu te selecteren.
  - In (Auto) stand drukt u op de MENU toets om direct toegang te krijgen.
3. Druk op of om de gewenste instelling te selecteren, en druk vervolgens op de toets.
4. Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.
  - In de (Auto) stand














Onderdeel	Functionele omschrijving
 <b>IMAGE SIZE</b>	<b>BEELDGROOTTE</b> Instellen van de grootte van het op te nemen beeld. <ul style="list-style-type: none"> <li>*  2560 x 1920</li> <li>*  2048 x 1536</li> <li>*  1280 x 960</li> <li>*  640 x 480</li> </ul>
 <b>QUALITY</b>	<b>KWALITEIT</b> Stel hiermee de kwaliteit in (compressieverhouding) <ul style="list-style-type: none"> <li>*  FINE</li> <li>*  NORMAL</li> <li>*  ECONOMY</li> </ul>









Onderdeel	Functionele omschrijving
 <b>FOCUS</b>	<b>SCHERPSTELLING</b> Stel hiermee het afstandsbereik in op autofocus, macro of oneindig. <ul style="list-style-type: none"> <li>*  AUTO</li> <li>*  MACRO</li> <li>*  INFINITY (ONEINDIG)</li> </ul>
 <b>CAPTURE MODE</b>	<b>OPNAMEMETHODE</b> Kies hiermee de wijze waarop de foto's worden gemaakt. <ul style="list-style-type: none"> <li>*  SINGLE (ENKELVOUDIG)</li> <li>*  BURST (CONTINU)</li> <li>*  AEB (AUTO BRACKETING)</li> </ul>

- In de , , , of stand

PICTURE	Onderdeel	Functionele omschrijving
	 <b>IMAGE SIZE</b>	<b>BEELDGROOTTE</b> Kijk onder 'Camera-menu - in de  (Auto) stand' bij de menu-opties.
	 <b>QUALITY</b>	<b>KWALITEIT</b> Kijk onder 'Camera-menu - in de  (Auto) stand' bij de menu-opties.
	 <b>SHARPNESS</b>	<b>VERSCHERPING</b> - Voor het instellen van het verscherpingsniveau. <ul style="list-style-type: none"> <li>*  LOW</li> <li>*  MEDIUM</li> <li>*  HIGH</li> </ul>



PICTURE	Onderdeel	Functionele omschrijving
	COLOR 	KLEUR Instellen van de kleur van het op te nemen beeld. *  FULL COLOR *  BLACK & WHITE *  SEPIA
	SATURATION 	VERZADIGING Hiermee regelt u de intensiteit van de kleuren, in drie niveaus. Wilt u tere kleuren, kies dan de stand LOW. Met HIGH krijgt u een krachtige kleurweergave. *  LOW *  MEDIUM *  HIGH
PICTURE	Onderdeel	Functionele omschrijving
	FOCUS 	Kijk onder 'Camera-menu - in de  (Auto) stand' bij de menu-opties.
	CAPTURE MODE 	Kijk onder 'Camera-menu - in de  (Auto) stand' bij de menu-opties.
	METERING 	Kijk voor meer informatie onder 'Keuze van de lichtmeetstand'.

AE/AWB	Onderdeel	Functionele omschrijving
	EXPOSURE 	BELICHTINGSCORRECTIE Hiermee past u de belichting aan wanneer het onderwerp veel lichter of donkerder is dan de achtergrond. De belichtingscorrectiewaarde kan worden ingesteld van $-2,0$ LW tot $+2,0$ LW
	W. BALANCE 	WITBALANS Hiermee stelt u de witbalans in op verschillende soorten licht, waardoor u ook onder afwijkende omstandigheden een kleurweergave krijgt die overeenstemt met de menselijke waarneming. * AUTO *  DAYLIGHT (Daglicht) *  CLOUDY (Bewolkt) *  SUNSET (Zonsondergang) *  TUNGSTEN (Kunstlicht) *  FLUORESCENT (TL-licht)
	ISO 	ISO Hiermee stelt u de gevoeligheid van de camera in. Wordt de gevoeligheid verhoogd (hogere ISO-waarde), dan kunt u bij minder licht nog goede foto's maken; hoe hoger echter de gevoeligheid, des te korreliger wordt het beeld. *AUTO / 50 / 100 / 200

## Video-menu

Met dit menu regelt u de basisinstellingen voor het opnemen van videoclips.



1. Zet de keuzeknop op en zet uw camera aan.
2. Druk op de **MENU** toets.
3. Druk op de toets om in het [COLOR] menu te komen.
4. Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

Onderdeel	Functionele omschrijving
COLOR 	Kijk onder 'Camera-menu - in de , ,  of  stand' bij de menu-opties.












## Weergavemenu

In het menu kunt u de instellingen voor weergave regelen.



1. Druk op de toets.
  - De laatst gemaakte foto verschijnt op de lcd-monitor.
2. Druk op de MENU toets, gebruik vervolgens of om de gewenste instelling te selecteren en druk op de toets.
3. Druk op de MENU toets om het weergavemenu te verlaten.

Onderdeel	Functionele omschrijving
DELETE 	WISSEN Hiermee wist u een enkele opname of alle opnamen. Kijk voor meer informatie onder 'Foto's/videoclips wissen'.
SLIDE SHOW 	DIASHOW U kunt de opnamen automatisch laten afspelen, met een gekozen interval. Deze functie is handig voor het beoordelen van uw foto's en voor presentaties. Kijk voor meer informatie onder 'Diashow'. 3 SEC / 5 SEC. / 10 SEC.
PROTECT 	BEVEILIGEN Verleen de bestanden de alleen-lezen-status, om te voorkomen dat ze per ongeluk worden gewist. Kijk voor meer informatie onder 'Foto's/videoclips beveiligen'.

Onderdeel	Functionele omschrijving
QUALITY CHANGE 	<b>KWALITEIT WIJZIGEN</b> Verander hiermee de kwaliteitinstelling (compressieverhouding). Beeldbestanden worden gecomprimeerd tot de helft of nog sterker; het oorspronkelijke beeld wordt overschreven door het nieuw gecomprimeerde beeld. *  FINE *  NORMAL *  ECONOMY
RESIZE 	Verandert de grootte van een opgenomen beeld. Het oorspronkelijke beeld wordt hierbij vervangen. Deze grootte-aanpassing is alleen mogelijk voor verkleinen. *  2560 x 1920 *  2048 x 1536 *  1280 x 960 *  640 x 480
DPOF 	Hiermee kunt u geselecteerde beelden laten printen en het aantal prints bepalen. U kunt de geheugenkaart, waarop de DPOF-opdracht is opgeslagen, in een DPOF-compatible printer steken om de printopdracht te laten uitvoeren. Kijk voor meer informatie onder 'DPOF instellen'.
COPY TO CARD 	<b>NAAR KAART KOPIËREN</b> Hiermee kunt u de opnamen uit het interne geheugen kopiëren naar de SD-geheugenkaart. Dit is alleen mogelijk wanneer het interne geheugen opnamen bevat en er een SD-geheugenkaart in de camera zit. * YES / NO




## Setup-menu






Hiermee kunt u een aantal camerafuncties naar eigen voorkeur instellen.








1. Zet de keuzeknop op  en zet uw camera aan.
2. Druk op  of  om het [BASIC] / [CUSTOM] menu te selecteren.
3. Gebruik  of  om de gewenste functie te kiezen, druk vervolgens op de  toets.
4. Om het setup-menu te verlaten draait u de keuzeknop in een andere stand.

### ■ BASIC (Basisinstellingen)

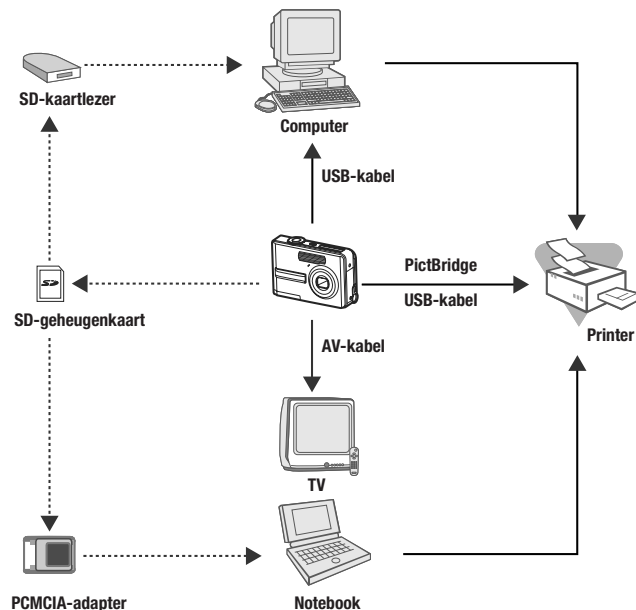
Onderdeel	Functionele omschrijving
BEEP 	<b>GELUIDSIGNAAL</b> Het signaal klinkt wanneer u de camera aanzet en elke keer dat u op een toets van de camera drukt. * LOUD (luid) / SOFT (Zacht) / OFF (Uit)
POWER OFF 	<b>AUTOMATISCHE UITSCHAKELING</b> Wordt de camera een bepaalde tijd niet gebruikt, dan schakelt hij zich automatisch uit. Hierdoor wordt het batterijgebruik beperkt. * 2 MIN. / 3 MIN. / 5 MIN. / OFF (uit)
DIGITAL ZOOM 	<b>DIGITALE ZOOM</b> Hiermee bepaalt u of de digitale zoom wel/niet mogelijk is. * ON / OFF

Onderdeel	Functionele omschrijving
SET TO DEFAULT 	ALLES TERUGZETTEN OP STANDAARD Zet alle basisinstellingen van de camera terug op standaard. De tijdsinstelling blijft gehandhaafd. * YES / NO
RESET NUMBER 	NUMMERING TERUGZETTEN Hiermee bepaalt u of de bestandsnummering opnieuw moet beginnen. Kiest u voor terugzetten, dan wordt een nieuwe map aangemaakt, waarin de volgende opnamen worden opgenomen met bestandsnummers vanaf 0001. * YES / NO
DATE IMPRINT 	DATUM IN BEELD De opnamedatum kan op de beelden worden geprint. Deze functie moet worden geactiveerd voordat de opname wordt gemaakt. * ON / OFF
FORMAT 	FORMATTEREN Hiermee wordt de SD-kaart of het interne geheugen geheel geformatteerd. Alle bestanden worden gewist, ook beveiligde. Als de beveiligingsschuif van een SD-kaart op LOCK staat kan hij niet worden geformatteerd. Kijk onder 'Formatteren van SD-geheugenkaart of intern geheugen' voor extra informatie. * YES / NO
QUICK VIEW 	DIRECTE WEERGAVE Als deze functie is ingeschakeld verschijnt een foto direct na de opname op de lcd-monitor. * ON / OFF

## ■ CUSTOM (Persoonlijke instellingen)

Onderdeel	Functionele omschrijving
DATE & TIME 	DATUM & TIJD Hiermee stelt u datum en tijd in. Kijk voor meer informatie onder 'Datum en tijd instellen' instellen'. * Y/M/D * D/M/Y * M/D/Y
TV 	TV Hiermee stemt u de camera af op het videosysteem van uw TV. * PAL / NTSC
LANGUAGE 	TAAL Hiermee kiest u de taal voor de menu's. Kijk voor meer informatie onder 'Menutaal instellen'.
LCD BRIGHTNESS 	Hiermee stelt u de helderheid van de lcd-monitor in. Het instelbereik loopt van -5 tot +5.
USB 	USB Kies hier de gebruiksinstelling van de camera. * PC / PICTBRIDGE / PC CAM (Webcam).

## AANSLUITING VAN DE DIGITALE CAMERA OP ANDERE APPARATUUR











## SPECIFICATIES

Onderdeel	Omschrijving
Beeldsensor	CCD
Effectieve pixels	5,0 Megapixels
Beeldgrootte	Foto's: 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480
Videoclips:	320 X 240
Beeldkwaliteit:	Foto's: Fine, Normal, Economy Filmclips: Economy
Opslagmedia:	12 MB intern geheugen SD-geheugenkaart (tot 512 MB)
Bestandsformaten:	JPEG; Motion JPEG (AVI); PictBridge compatible; PC-CAM compatible (QVGA rond 20 b/s)
Objectief:	Lichtsterkte: Groothoek: 2,8 Tele: 4,8 Brandpuntsafstand: 5,4 mm-16,2 mm (equivalent aan 32-96 mm voor kleinbeeld)
Scherpstelbereik:	Normaal: 50 cm - oneindig Macro: 6 cm - oneindig (Groothoek) 35 cm - oneindig (Tele)
LCD-monitor:	2,0 inch kleuren-LCD, hoge resolutie, 130.000 pixels
Zelfontspanner:	10 s vertraging, 2 s vertraging, 10 + 2 s vertraging
Belichtingscorrectie:	-2,0 LW~ +2,0 LW (in stappen van 0,3 LW)
Witbalans:	Auto, Daglicht, Bewolkt, Zonsondergang, Kunstlicht, TL-licht
ISO:	Auto, 50, 100, 200
Interface:	Voeding, USB-aansluiting, A/V-aansluiting
Voeding:	2 x AA Alkaline of Ni-MH-batterijen. Lichtnetadapter (3V/1,7A)
Afmetingen:	Circa 91 x 61 x 27 mm
Gewicht:	Circa 130 gram (zonder batterijen en SD-geheugenkaart)

\* Productontwerp en -specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

## APPENDIX

### ■ Problemen oplossen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossingen / Verbeteringen
Camera wordt niet ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* De batterijen zijn leeg.</li> <li>* De batterijen zijn verkeerd geplaatst.</li> <li>* Het batterijdeurtje is niet goed gesloten.</li> <li>* De lichtnetadapter (als extra leverbaar) is niet goed aangesloten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Laad batterijen of plaats andere.</li> <li>* Plaats batterijen in juiste stand.</li> <li>* Sluit het het batterijdeksel op de juiste wijze.</li> <li>* Sluit de lichtnetadapter juist aan.</li> </ul>
De camera gaat plotseling uit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* De automatische uitschakeling (POWER OFF) is in werking getreden.</li> <li>* De batterijen zijn leeg.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Heractiveer de camera</li> <li>* Zet POWER OFF op OFF (in )</li> <li>* Zijn de batterijen leeg, vervang of her laad ze dan.</li> <li>* Schakel de camera weer in of plaats volle batterijen.</li> </ul>
Na indrukken ontspanknop wordt geen foto gemaakt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* De camera staat in de  stand.</li> <li>* Het ingebouwde geheugen of de geheugenkaart is vol.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Zet de keuzeknop op , P, , </li> <li>*  of .</li> <li>* Speel de gewenste bestanden over naar uw computer en wis vervolgens de onnodige bestanden, of gebruik een andere geheugenkaart.</li> </ul>
De flitsers wordt niet ontstoken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* NO FLASH (Flitsers uit) is als flitsstand gekozen.</li> <li>* De camera staat in de stand BURST/AEB  (Video).</li> <li>* De zelfontspanner is ingesteld op de stand (10+2).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kies een andere flitsstand.</li> <li>* Selecteer (SINGLE) als opnamestand.</li> <li>* Kies een andere zelfontspannerstand.</li> </ul>
Continu-opnamen niet mogelijk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Het ingebouwde geheugen of de SD-geheugenkaart is vol.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Plaats een andere SD-geheugenkaart.</li> </ul>
Bestanden kunnen niet via USB worden overgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* USB-kabel is niet goed aangesloten.</li> <li>* USB-kabel niet aangesloten.</li> <li>* Camera staat uit.</li> <li>* De USB-stand staat niet op PC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Controleer alle aansluitingen.</li> <li>* Installeer USB-driver op uw computer.</li> <li>* Zet de camera aan.</li> <li>* Stel de USB-stand in op [PC].</li> </ul>

## VERZORGING EN OPSLAG

Lees dit hoofdstuk in z'n geheel door, zodat u uw camera optimaal zult kunnen gebruiken. Bij een juist gebruik zult u lang plezier van uw camera hebben.

### Camerverzorging

- Stel de camera niet bloot aan klappen of schokken.
- Zet de camera tijdens transport uit.
- Deze camera is niet water- of spatwaterdicht. Met natte handen plaatsen/verwijderen van de batterijen of de geheugenkaart of met natte handen bedienen van de camera kan tot schade leiden.
- Denk er aan het water en op het strand aan dat u de camera niet aan water en zand blootstelt. Water, zand, stof en zout kunnen de camera beschadigen.
- Laat de camera niet lang in de zon liggen. Richt het objectief niet rechtstreeks naar de zon; de CCD kan erdoor beschadigd raken.

### Opslag

- Bewaar de camera op een koele, droge, goed geventileerde plaats, uit de buurt van stof en chemicaliën. Gaat u de camera lange tijd niet gebruiken, bewaar hem dan in een luchtdichte doos met silicagel droogmiddel.
- Verwijder de batterijen en de geheugenkaart uit de camera wanneer u de camera langere tijd niet gaat gebruiken.
- Bewaar de camera niet in een ruimte waar naftaleen of mottenballen worden gebruikt.
- Tijdens lange opslag is het goed de camera af en toe eens te laten werken. Gaat u hem na langdurige opslag weer gebruiken, controleer dan eerst of alles goed functioneert.

### Reinigen

- Is de camera vuil, veeg hem dan zachtjes schoon met een zachte, schone en droge doek. Blaas eerst eerst de losse deeltjes (zand) weg. Poetsen kan krassen veroorzaken.
- Wilt u het oppervlak van het objectief schoonmaken, blaas dan eerst stof of zand weg; veeg dan het objectief voorzichtig schoon met een reinigingsdoek of tissue voor lenzen. Gebruik indien nodig lensreinigingsvloeistof.
- Gebruik nooit organische oplossingen voor het reinigen van de camera.
- Raak het lensoppervlak nooit met uw vingers aan.

### **Voorzorgen LCD-monitor**

- De LCD-monitor is met precisietechniek vervaardigd, en meer dan 99,9 procent van de pixels werkt naar behoren. Minder dan 0,01 procent van de monitorpixels verschijnen als gekleurde of heldere beeldpunten; dit is geen monitor-defect en tast het opgeslagen beeld niet aan.
- Oefen geen druk uit op het oppervlak van het LCD-scherm. Er kan permanente schade door ontstaan.
- Bij lage temperaturen zal het LCD-scherm tijdelijk donker worden. Bij normale temperaturen wordt de normale weergave weer hersteld.
- Zitten er vingerafdrukken op het oppervlak van de LCD-monitor, poets hem dan zachtjes schoon met een zachte, schone en droge doek.

### **Batterijen**

- Batterijprestaties nemen af naarmate het kouder is. In een koude omgeving is het aan te bevelen reservebatterijen op een warme plaats te bewaren, onder een jas bijvoorbeeld. Wanneer ze weer op temperatuur komen kunnen batterijen zich weer herstellen.
- Onder koude omstandigheden zijn Ni-MH batterijen te prefereren boven alkaline-batterijen.
- Zijn batterijen bij gebruik in de camera uitgeput, herlaad ze dan niet, ook al lijkt hun capaciteit zich na enige tijd te herstellen. Ze kunnen de werking van de camera verstoren.

### **Bedrijfstemperatuur en -omstandigheden**

- Laat de camera nooit achter in een omgeving waarin het erg warm kan worden, zoals in een auto die in de zon staat, of waar het erg vochtig is.
- Brengt u de camera van een koude naar een warme omgeving, doe hem dan in een goed afgesloten plastic zak om condensvorming te voorkomen. Laat de camera acclimatiseren en haal hem dan uit de plastic zak.

### **Geheugenkaarten**

- Onderstaande omstandigheden kunnen leiden tot beschadiging, of verlies van informatie:
  - Onjuist gebruik van de kaart.
  - Verbuigen, laten vallen en aan slagen blootstellen.
  - Hitte, vocht en direct zonlicht.
  - Statische elektrische ontlading en sterke elektromagnetische velden bij de kaart.
  - Verwijdering van de kaart of onderbreken van de stroomtoevoer wanneer er tussen camera en kaart gegevensuitwisseling plaatsvindt (lezen, schrijven, formatteren, enz.).
  - Aanraking van de elektrische contacten van de kaart met uw vingers of metalen voorwerpen.
  - Gebruik van de kaart buiten zijn levensduur. Het kan nodig zijn een kaart op den duur te vervangen.
  - Konica Minolta is niet aansprakelijk voor verlies of schade aan informatie.

### **Voor belangrijke evenementen en reizen**

- Controleer de werking van de camera, maak testopnamen en koop reservebatterijen.
- Konica Minolta draagt geen verantwoordelijkheid voor schade of verlies als gevolg van een defect aan de apparatuur.

### **Copyright**

- Op TV programma's, film, videotapes, foto's en andere materialen rust auteursrecht. Ongeoorloofd opnemen of dupliceren van zulk materiaal kan een inbreuk op de auteursrechten zijn. Zonder toestemming opnemen van uitvoeringen, tentoonstellingen, enzovoorts is verboden. Materialen waarop auteursrecht rust kunnen alleen worden gebruikt wanneer aan de voorwaarden van het auteursrecht is voldaan.

### **Vragen en service**

- Hebt u vragen omtrent uw camera, neem dan contact op met uw handelaar of Konica Minolta.
- Neem voordat u apparatuur ter reparatie opstuurt eerst contact op met de Service-afdeling van Konica Minolta.