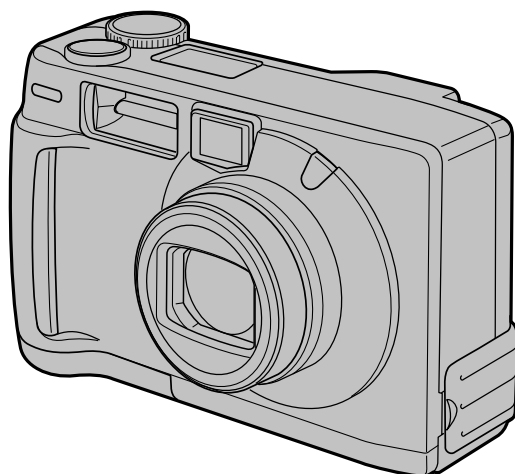

MINOLTA

Dimâge 2330
ZOOM

NL

Gebruiksaanwijzing Camera



Gefeliciteerd met uw aankoop van de Minolta Dimâge 2330 ZOOM.
Neem de tijd deze gebruiksaanwijzing goed door te nemen, zodat u uw camera optimaal zult gebruiken.

Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie over producten die vóór september 2000 werden geïntroduceerd. Wilt u weten of bepaalde producten die na deze datum werden uitgebracht met deze camera compatible zijn, neem dan contact op met Minolta (zie achterzijde van deze gebruiksaanwijzing).



Dit teken aan de onderkant van uw camera geeft aan dat deze 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).

CORRECT EN VEILIG GEBRUIK

Neem onderstaande waarschuwingen bij het gebruik van de camera ter harte.

WAARSCHUWING

Batterijen kunnen door onjuist gebruik heet worden of zelfs exploderen.

- Gebruik het batterijtype dat in deze gebruiksaanwijzing wordt opgegeven.
- Plaats de batterijen niet met de plus- en minpool verwisseld.
- Stel de batterijen niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.
- Probeer de batterijen niet op te laden, kort te sluiten of uit elkaar te halen.
- Gebruik altijd batterijen van gelijk type, merk en fabricagedatum.
- Gooi lege batterijen nooit achteloos weg, maar lever ze in bij uw handelaar of bij de reinigingsdienst.

Laat deze camera niet onbeheerd achter wanneer kleine kinderen er bij kunnen.

Houd batterijen/accu's of andere dingen die ingeslikt kunnen worden uit de buurt van kleine kinderen. Neem onmiddellijk contact op met een arts wanneer er iets is ingeslikt.

Gebruik de camera verder niet meer en verwijder de batterijen/accu's wanneer...

- de camera zodanig beschadigd is geraakt dat het binnenwerk zichtbaar is.
- de camera een vreemde geur, warmte of rook afgeeft.

Ga niet lopen terwijl u het beeld op het LCD-scherm bekijkt.

Neem de camera niet uit elkaar. Wanneer u een hoog-voltage-circuit binnen de camera aanraakt kunt u een elektrische schok krijgen.

Breng of stuur de camera naar de Technische Dienst van Minolta wanneer reparatie nodig is.

LET OP

Bij langdurig gebruik zal de camera flink warm worden. Houd daar rekening mee wanneer u de camera gebruikt of batterijen of de compact flash kaart verwijdert.

VOORDAT U BEGINT

Controleer voordat u begint onderstaande paklijst. Mocht er iets ontbreken, neem dan contact op met uw handelaar of de Technische Dienst van Minolta. Adressen van Minolta vindt u achter op deze gebruiksaanwijzing.

- **Minolta Dimâge 2330 ZOOM camera (x 1)**
- **AA alkalinebatterijen (x 4)**
- **Videokabel (x 1)**
- **Polskoord (x 1)**
- **Cameratas (x 1)**
- **USB-kabel (x 1)**
- **8MB CompactFlash kaart (x 1)**
- **Software en documentatie op CD-ROM:**
 - USB Driver-software voor Windows®98/Windows®98 Second Edition
 - Gebruiksaanwijzing (PDF) Windows®/Macintosh
 - Adobe PhotoDeluxe 4.0 Family Edition CD-ROM voor Windows®
 - Adobe PhotoDeluxe 2.0 CD-ROM voor Macintosh
- **Documentatie (drukwerk)**
 - Korte gebruiksaanwijzing (x 1)
 - Garantiekaart (x 1)

INHOUD

CORRECT EN VEILIG GEBRUIK.....	4
VOORDAT U BEGINT.....	5
INHOUD.....	6
BENAMING VAN DE ONDERDELEN.....	10
CAMERA.....	10
AANSLUITRUIMTE.....	12
ONDERZIJDE.....	12
DATA-SCHERM.....	13
ZOEKER.....	14
METEEN AAN DE SLAG.....	16
VOORBEREIDING.....	16
OPNAMEN MAKEN.....	16
OPGENOMEN BEELDEN WEERGEVEN.....	18
OPNAMEN WISSEN.....	19
VOORBEREIDING	
POLSKOORD BEVESTIGEN.....	23
BATTERIJEN PLAATSEN.....	24
BATTERIJCONDITIE CONTROLEREN.....	26
AUTOMATISCHE UITSCHAKELING.....	27
GEBRUIK VAN DE NETSTROOMADAPTER (apart leverbaar).....	27
COMPACT FLASH (CF) KAART PLAATSEN/VERWIJDEREN.....	28
CF KAART PLAATSEN.....	28
CF KAART VERWIJDEREN.....	29
OPNAMEN MAKEN	
BASISPROCEDURE.....	32
OPNAME-INFORMATIE OP HET LCD-SCHERM.....	34
WEERGEGEVEN CAMERA-INSTELLINGEN.....	35
SCHERPSTELLING.....	36
SCHERPSTEL-LAMPJE.....	36
AFSTANDBEREIK BIJ AUTOFOCUS (kortste instelafstand).....	36
ONDERWERPEN WAAR DE AUTOMATISCHE SCHERPSTELLING MOEITE MEE KAN HEBBEN.....	37
ONDERWERP BEVINDT ZICH BUITEN HET MIDDEN VAN HET BEELD (scherpstelvergrendeling).....	38
AFSTAND MET DE HAND INSTELLEN (handmatige scherpstelling).....	39

INHOUD

FLITSEN	41
FLITSBEREIK	41
FLITSMETHODE INSTELLEN	42
FLITS-LAMPJE	43
SPECIALE FUNCTIES	
BURST-FUNCTIE	45
ZELFONTSPANNER	48
DIGITALE ZOOM	51
CLOSE-UP	53
BELICHTINGSCORRECTIE	55
OPNAMEFUNCTIES INSTELLEN	
OPNAMEFUNCTIES	58
HET OPNAME-MENU (LCD-scherm)	58
ONDERDELEN VAN HET OPNAME-MENU	58
BEELDKWALITEIT INSTELLEN	60
BEELDFORMAAT (RESOLUTIE) INSTELLEN	63
WITBALANS INSTELLEN	65
VERSCHERPING INSTELLEN	68
OPNAMEN WEERGEVEN	
BEELD VOOR BEELD WEERGEVEN	71
WEERGAVE-MENU OP HET LCD-SCHERM	72
BEELDINFORMATIE BIJ WEERGAVE	73
INDEX-WEERGAVE	74
ZOOM-WEERGAVE	77
SLIDE SHOW	79
SLIDE SHOW STARTEN	79
SLIDE SHOW STOPPEN	81
INSTELLINGEN VAN HET SLIDE SHOW MENU	82
OPNAMEN WISSEN	
EEN OPNAME WISSEN	86
ALLE OPNAMEN WISSEN	90

INHOUD

WEERGAVE-FUNCTIES INSTELLEN	
HET WEERGAVE-MENU.....	94
HET WEERGAVE-MENU (LCD-scherm).....	94
WEERGAVE-MENU: DE ONDERDELEN EN HUN INSTELLINGEN	94
PRINTOPDRACHTEN MAKEN MET DPOF.....	96
OPNAME-NUMMER EN AANTAL OPGEVEN	96
INDEX-PRINT INSTELLEN	100
DE DPOF-PRINT-INSTELLINGEN OPHEFFEN	102
NAAM VAN DE MAP.....	104
OVER HET DCF-FORMAAT (Design rule for Camera File system)	106
SETUP (VOORKEURSINSTELLINGEN)	
HET SETUP-MENU.....	108
HET SETUP-MENU OP HET LCD-SCHERM	108
HET SETUP-MENU: DE ONDERDELEN EN HUN INSTELLINGEN.....	108
HELDERHEID VAN HET LCD-SCHERM INSTELLEN.....	110
TERMIJN VOOR AUTOMATISCHE UITSCHAKELING INSTELLEN	112
DE CF KAART FORMATTEREN	114
DATUM EN TIJD INSTELLEN.....	116
GELUIDSSIGNAAL INSTELLEN.....	120
OMSCHAKELEN VAN HET VIDEOSIGNAAL	122
TAAL VAN HET LCD-SCHERM INSTELLEN	124
TERUGKEREN NAAR DE STANDAARDINSTELLINGEN	126
AANSLUITEN OP DE COMPUTER	
AANSLUITEN OP DE COMPUTER	129
SYSTEEM-EISEN.....	130
VERBINDING TOT STAND BRENGEN	132
DRIVER-SOFTWARE INSTALLEREN.....	134
VERWIJDEREN VAN DE USB-KABEL.....	140
WINDOWS®98/WINDOWS®98 SECOND EDITION.....	140
WINDOWS®2000 PROFESSIONAL	140
WINDOWS®ME	140
MACINTOSH.....	141
VOORZORGEN BIJ DE COMPUTERVERBINDING	142
ADOBE PHOTODELUXE INSTALLEREN	144

INHOUD

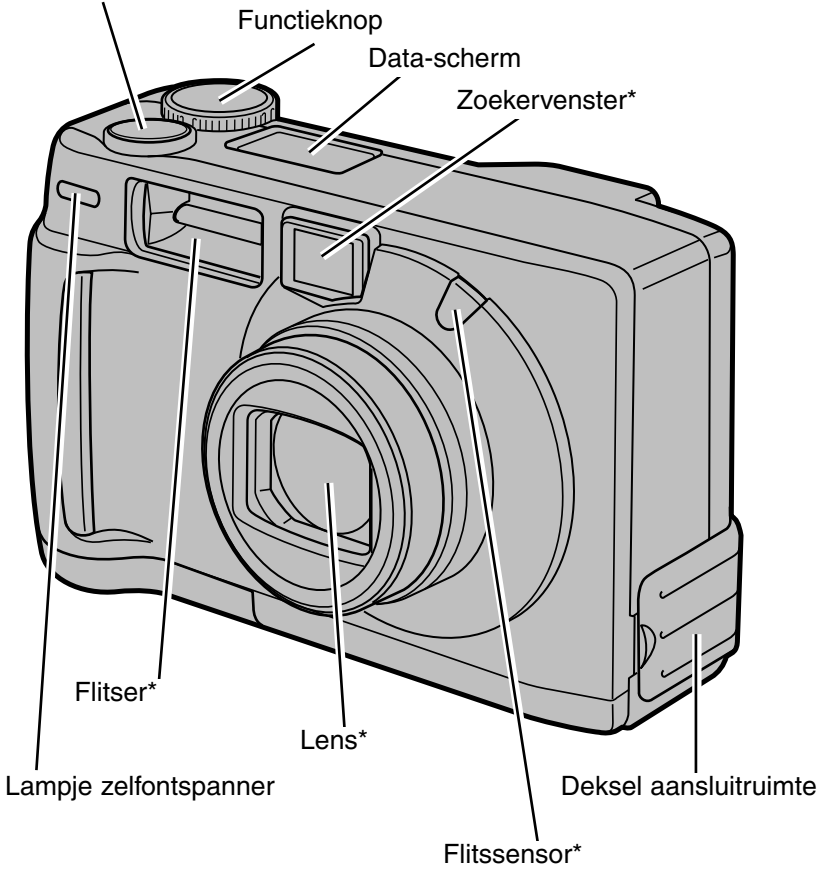
APPENDIX	
OPNAMEN OP TV WEERGEVEN.....	147
PROBLEMEN OPLOSSEN.....	148
OPMERKINGEN OVER HET GEBRUIK.....	152
ONDERHOUD EN OPSLAG.....	156
TECHNISCHE GEGEVENS	157
MINOLTA	160

BENAMING VAN DE ONDERDELEN

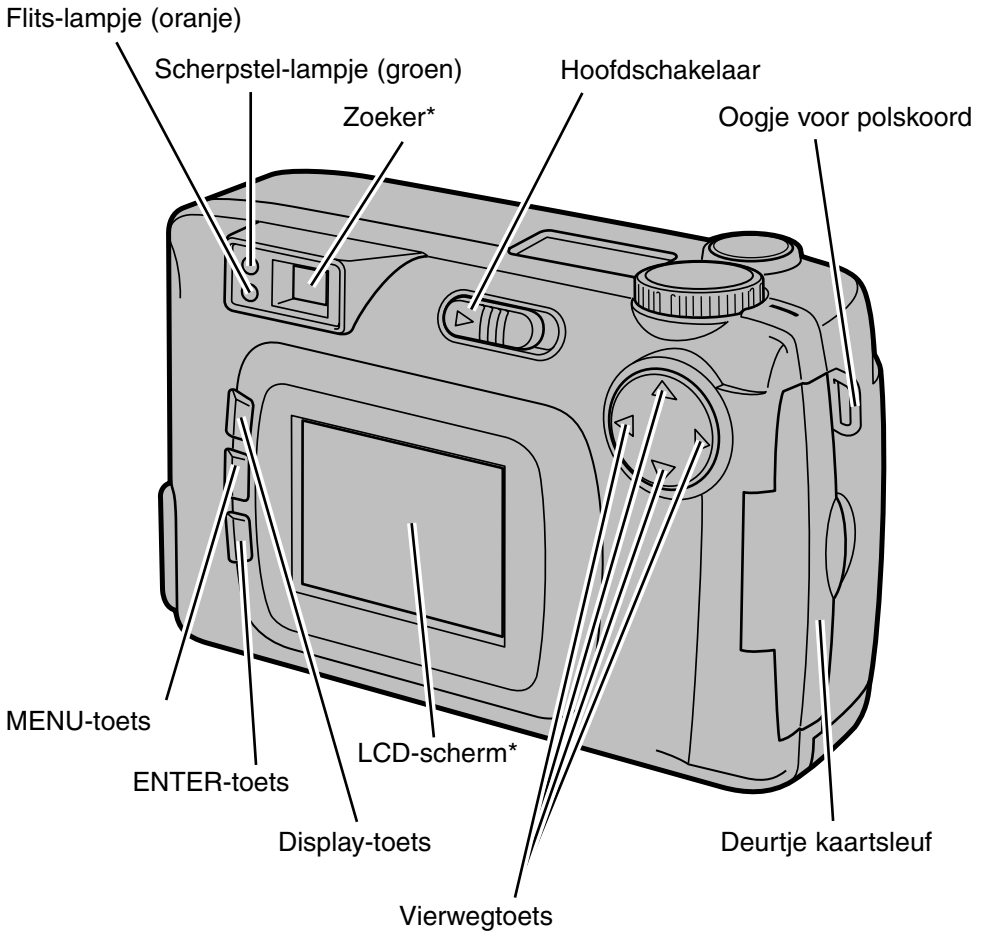
CAMERA

* Niet aanraken.

Ontspanknop

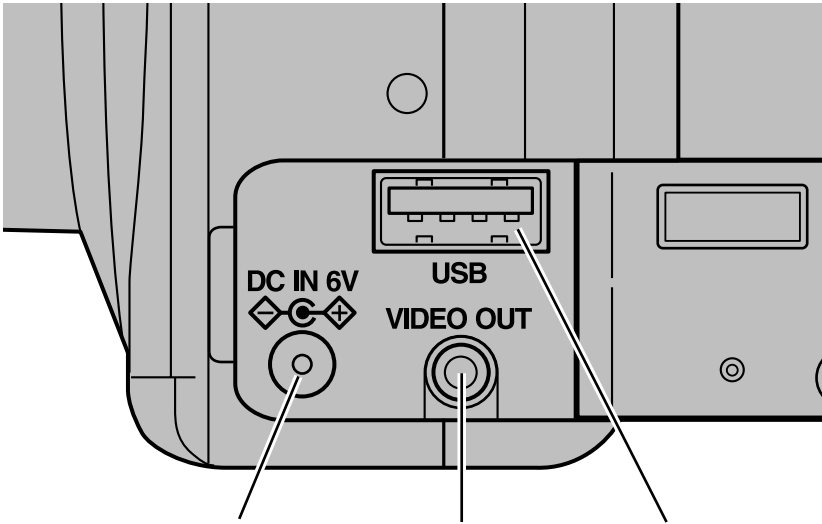


BENAMING VAN DE ONDERDELEN



BENAMING VAN DE ONDERDELEN

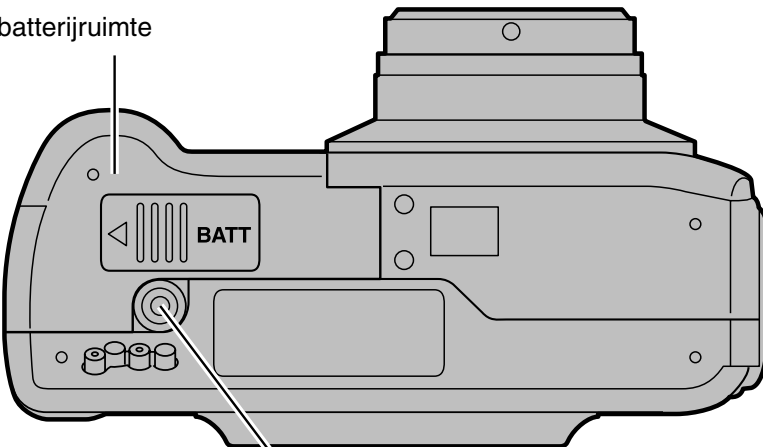
Aansluitruimte



Gelijkstroomaansluiting Video-out-aansluiting USB-aansluiting

Onderzijde

Deurtje batterijruimte



Statiefaansluiting

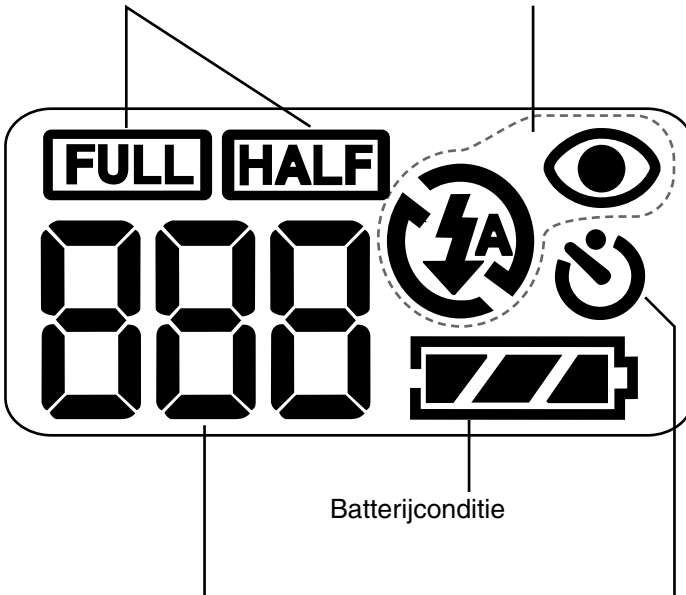
BENAMING VAN DE ONDERDELEN

DATA-SCHERM

Hieronder ziet u voor het gemak alle aanduidingen tegelijk. In de praktijk zult u alleen de relevante aanduidingen te zien krijgen.

Aanduiding beeldformaat (resolutie)

Aanduidingen flitsfunctie



Aantal nog te maken opnamen*/
waarschuwing voor ontbrekende
opslagkaart.

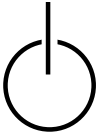
Zelfontspannersymbool

* Het aantal resterende opnamen is een benadering, omdat de geheugenruimte die een beeldbestand inneemt vooraf niet exact te bepalen is. Maakt u een opname met veel kleine details, dan zal het beeldbestand relatief groot zijn. Een opname met veel egale vlakken zal veel minder ruimte in beslag nemen.

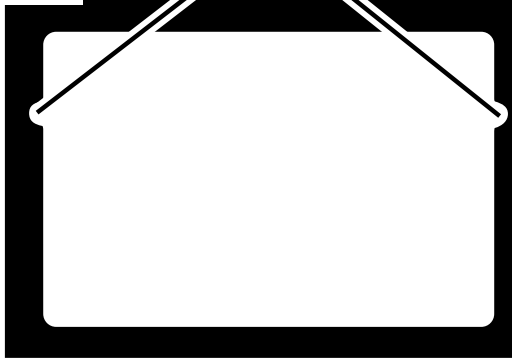
BENAMING VAN DE ONDERDELEN

ZOEKER

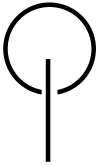
Scherpstel-lampje (groen)



Markering voor dichtbij-opnamen



Flits-lampje (oranje)



Markering voor dichtbij-opnamen

Maakt u een opname op 1 m afstand of nog dichterbij, dan wordt bij benadering alleen het beeld opgenomen dat zich onder de markering voor dichtbij-opnamen bevindt.

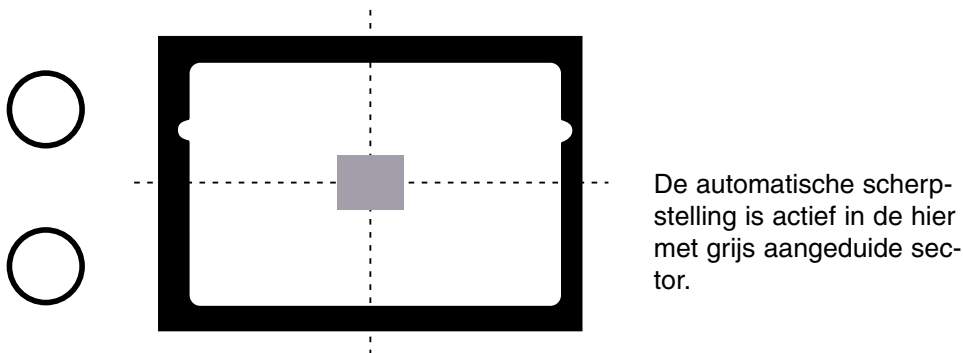
Wilt u exacter weten wat er op de foto komt, gebruik dan het LCD-scherm.

BENAMING VAN DE ONDERDELEN

Scherpstel-lampje (groen)

Brandt	De afstandinstelling is bepaald en vergrendeld.
Knippert snel (ca. 8 maal per seconde)	Er kon geen goede scherpstelling worden gevonden. (Het onderwerpscontrast is te laag, het onderwerp is te donker of te dichtbij.)
Knippert langzaam (ca. 2 maal per seconde).	Het beeld wordt op de CF-kaart (compact flash) opgeslagen.

Scherpstelgebied (bij benadering)



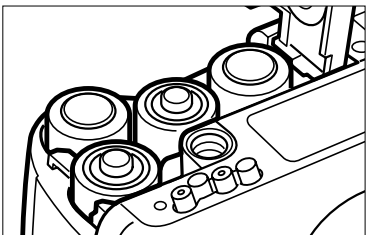
Flits-lampje (oranje)

Brandt	De flitser gaat af.
Knippert snel wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt (ca. 8 maal per seconde).	De flitser wordt opgeladen. Er kan geen opname worden gemaakt.
Knippert langzaam (ca. 2 maal per seconde) (wanneer de flitsfunctie is uitgeschakeld) .	De camera zal een lange sluitertijd kiezen. Door beweging van het onderwerp of trilling van de camera kan de opname onscherp worden. Gebruik een statief of activeer de flitser.

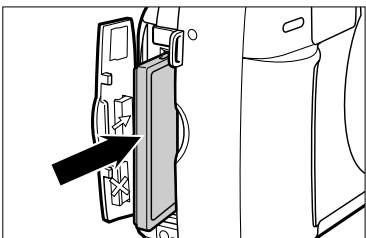
METEEN AAN DE SLAG

VOORBEREIDING

Zie blz. 24 voor detail-informatie



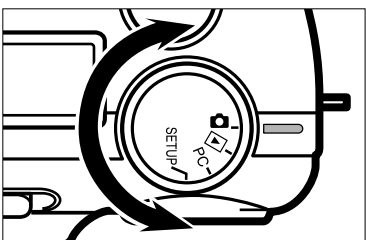
1 Plaats de batterijen (zie blz 24).



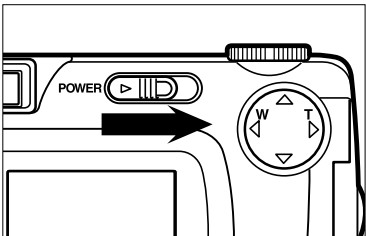
2 Schuif de CF-kaart in de camera (zie blz. 28).

OPNAMEN MAKEN

Zie blz. 32 voor detail-informatie



1 Zet de functieknop op .

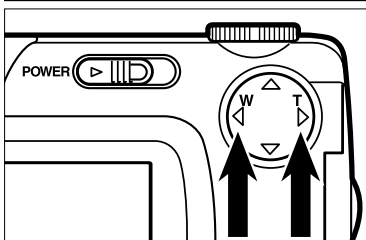


2 Schakel de camera met de hoofdschakelaar in.

METEEN AAN DE SLAG

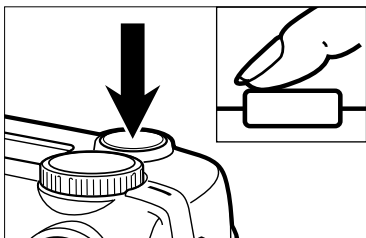


- 3 Bepaal de compositie van de opname via de zoeker of het LCD-scherm.**



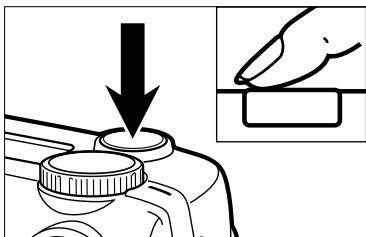
- 4 Bepaal de grootte van het onderwerp met de vierwegtoets (►/◄).**

- Druk op ► om in te zoomen (onderwerp wordt groter).
- Druk op ◄ om uit te zoomen (onderwerp wordt kleiner).



- 5 Druk de ontspanknop half in om de scherpstelling te activeren.**

- Het groene scherpstel-lampje licht op wanneer de camera heeft scherpgesteld.



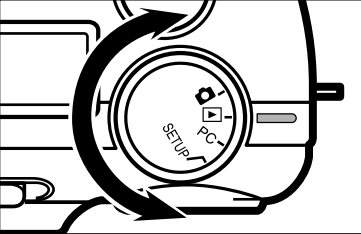
- 6 Druk de ontspanknop geheel in om de opname te maken.**

- De gemaakte opname wordt op het LCD-scherm vertoond.
- Tijdens de opslag van het beeld op de CF-kaart knippert het groene scherpstel-lampje langzaam (ca. 2 maal per seconde).

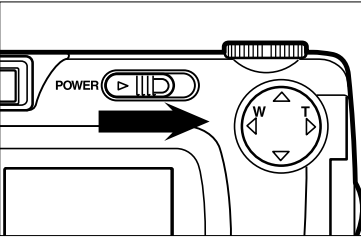
METEEN AAN DE SLAG

OPGENOMEN BEELDEN WEERGEVEN

Kijk op blz 71 voor detail-informatie.

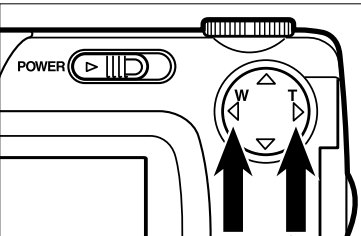


1 Zet de functieknop op .



2 Zet de camera aan.

- De meest recente opname wordt op het LCD-scherm vertoond.



3 Met de  en  toets kunt u het volgende respectievelijk het vorige beeld oproepen.

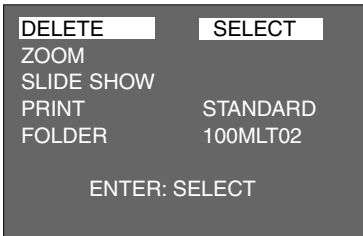
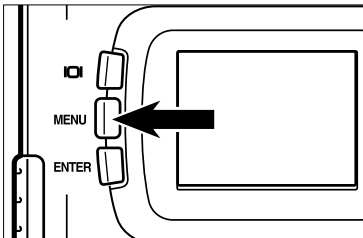
METEEN AAN DE SLAG

OPNAMEN WISSEN

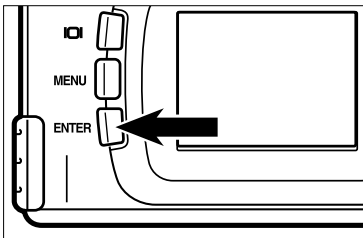
Zie blz. 86 voor detail-informatie

- 1** Zorg ervoor dat het te wissen beeld op het LCD-scherm te zien is. Volg daarvoor stap [1] t/m [3] van “OPGESLAGEN OPNAMEN BEKIJKEN” op de vorige bladzijde.

- 2** Druk op de MENU-toets.
 - Op het LCD-scherm verschijnt nu het weergave-menu.

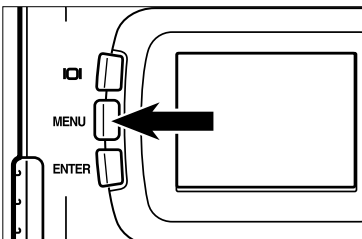
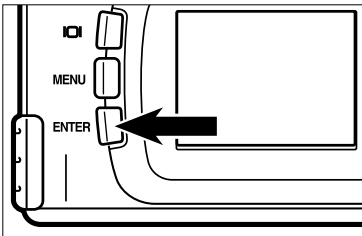
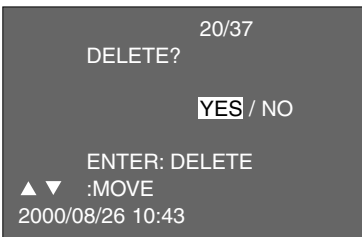
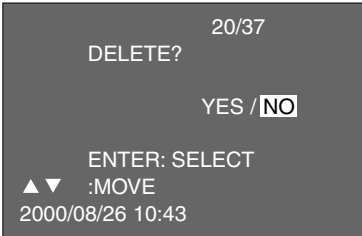


- 3** Controleer of [DELETE] is gemarkeerd, druk daarna op de ► toets.



- 4** Controleer of [SELECT] is gemarkeerd, Druk daarna op de ENTER-toets.

METEEN AAN DE SLAG



- De te wissen opname is op het LCD-scherm te zien; nu wordt u gevraagd de wisopdracht te bevestigen.

5 Druk op de ◀ toets zodat [YES] wordt gemarkeerd en druk op de ENTER-toets.

- Het beeld dat bij stap [1] op het LCD-scherm te zien was wordt gewist.

6 Controleer nu u of [NO] is gemarkeerd en druk op de ENTER-toets om de wisfunctie te verlaten.

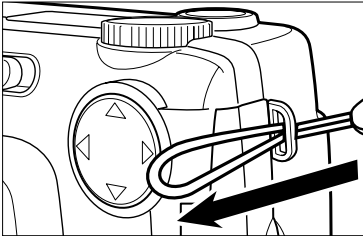
- Het LCD-scherm keert terug naar het weergave-menu.

7 Druk op de MENU-toets.

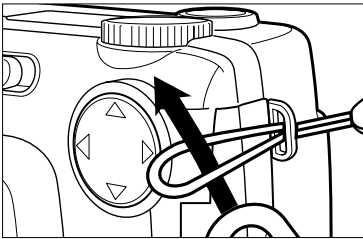
- Het LCD-scherm keert terug naar de normale weergave in de weergave-stand.

VOORBEREIDING

POLSKOORD BEVESTIGEN



- 1** Steek de kleine lus van het polskoord door het oogje.

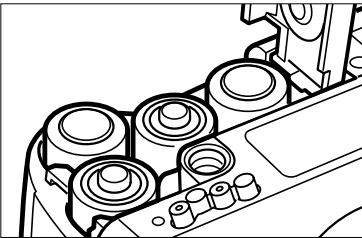
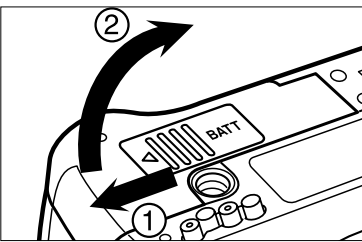
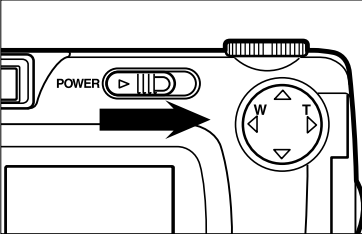


- 2** Voer het andere eind van het polskoord door de kleine lus.

BATTERIJEN PLAATSEN

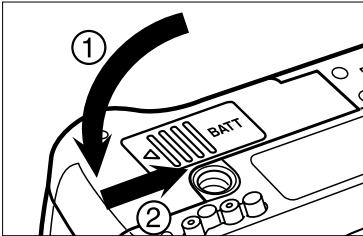
Deze camera gebruikt vier AA alkalinebatterijen of Ni-MH-accu's.

- Gebruikt u Ni-MH-batterijen, laad ze dan met een lader die er speciaal op is afgestemd.
- Waar in deze gebruiksaanwijzing over 'batterijen' wordt gesproken mag u ook "NiMH-accu's" lezen.



- 1 Schakel voordat u batterijen verwisselt de camera met de hoofdschakelaar uit.**
 - Deze stap kunt u overslaan wanneer u de camera na aankoop voor het eerst van batterijen voorziet.
- 2 Schuif het klepje van de batterijruimte iets in richting (1) en open in richting (2).**
- 3 Plaats de batterijen overeenkomstig de +/- aanduiding onderop de camera.**

BATTERIJEN PLAATSEN



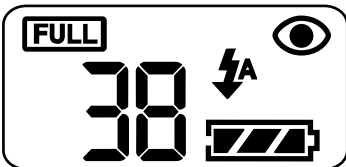
- 4** Sluit het klepje in de richting van de pijl (1) en schuif het in richting (2) tot dat het inklikt.

- * Controleer na het vervangen van batterijen of de ingebouwde klok (datum en tijd) goed werkt (zie blz. 116).
Heeft de camera langer dan ca. 5 minuten geen stroombron (batterijen of netstroomadapter) dan kan de ingebouwde klok stoppen of terugkeren naar zijn beginstand. Stel in dat geval datum en tijd opnieuw in (zie blz. 116).
- * Zet de camera niet rechtop neer terwijl het klepje van de batterijruimte nog open is. Het klepje kan anders beschadigd raken.
- * Tijdens het gebruik van de camera kunnen de batterijen warm of heet worden, dus wees voorzichtig bij het verwisselen van batterijen.

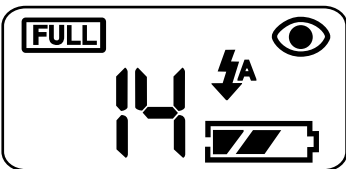
BATTERIJEN PLAATSEN


BATTERIJCONDITIE CONTROLEREN

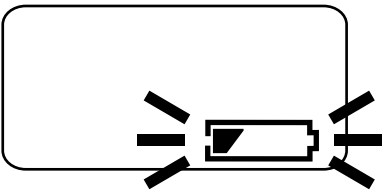
De camera controleert de conditie van de batterijen automatisch en toont de uitslag van de controle op het data-scherm.





 – Er is voldoende energie voorradig



 – Zorg ervoor dat u verse batterijen of vers geladen accu's bij de hand hebt. Bij deze aanduiding kunt nog opnemen en afspelen.



 Alle aanduidingen gaan uit; daarna knippert  gedurende 5 seconden; daarna verdwijnen alle aanduidingen.

– Opnemen en afspelen is niet meer mogelijk. U kunt nu twee dingen doen.

- Vervang alle batterijen.
- Verwijder de batterijen en gebruik de netstroomadapter (apart leverbaar) (zie blz. 27).



- Is het LCD-scherm geheel leeg, controleer dan of de batterijen goed zijn geplaatst. (+/-). Verschijnt er ook bij goed geplaatste batterijen geen informatie, vervang dan de batterijen door nieuwe/verse.

BATTERIJEN PLAATSEN

AUTOMATISCHE UITSCHAKELING

Om stroom te sparen schakelt de camera zich automatisch uit wanneer hij drie minuten niet is gebruikt.

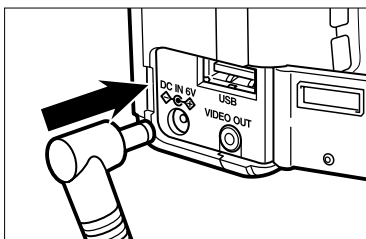
Activeer de camera opnieuw met de hoofdschakelaar.

- * Bij gebruik van batterijen/accu's kan de termijn voor automatische uitschakeling worden ingesteld op 5, 10 of 30 minuten. Kijk op blz. 112 voor detail-informatie.
- * Bij gebruik van de netstroomadapter schakelt de camera zich automatisch uit wanneer hij meer dan 30 minuten niet is gebruikt. De termijn voor automatische uitschakeling bij netvoeding kan niet worden veranderd.

GEBRUIK VAN DE NETSTROOMADAPTER (apart leverbaar)

Voor stationair gebruik van de camera binnenshuis (bijvoorbeeld voor het downloaden van opnamen naar de PC) raden wij u aan de netstroomadapter AC-2 (apart leverbaar) te gebruiken.

Denk er aan dat u de camera uitschakelt wanneer u van batterijvoeding overgaat op netvoeding of andersom. Ga niet over op een andere stroombron terwijl de camera nog aan staat.

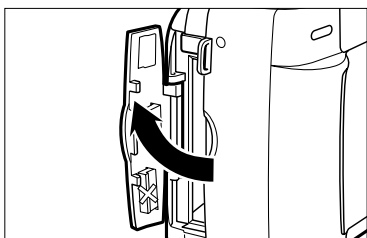


- 1 Steek de ministekker van de netstroomadapter in de voedingsaansluiting van de camera.**
 - Wereldwijd past Minolta diverse soorten netstroomadapters toe. De stekker kan er anders uitzien dan in de afbeelding.
- 2 Steek de lichtnetstekker van de netstroomadapter in een stopcontact.**

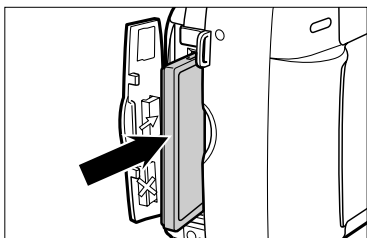
COMPACT FLASH (CF) KAART PLAATSEN/VERWIJDEREN

Denk er goed aan **dat u de camera altijd uitschakelt** wanneer u een CF-kaart gaat plaatsen of verwijderen. Anders kan informatie op de kaart verloren gaan of schade aan de kaart ontstaan.

CF-KAART PLAATSEN

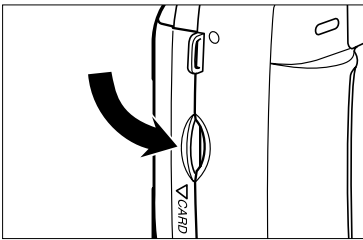
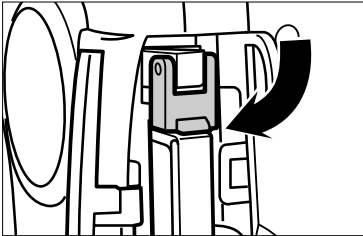


- 1 Controleer of de camera uitgeschakeld is en open het deurtje van de kaartsleuf als afgebeeld.**



- 2 Schuif de CF-kaart in de kaartsleuf.**
 - Plaats de kaart zo dat de vlakke kant aan de kant van het objectief zit (de kant met het ribbeltje wijst naar achteren); de contacten moeten aan de onderkant zitten.
 - Schuif de kaart rechtstandig naar binnen, niet schuin.
 - Gaat de kaart halverwege niet verder, controleer dan of hij niet achterstevoren zit. Forceren kan de kaart en/of de camera beschadigen.

COMPACT FLASH (CF) KAART PLAATSEN/VERWIJDEREN

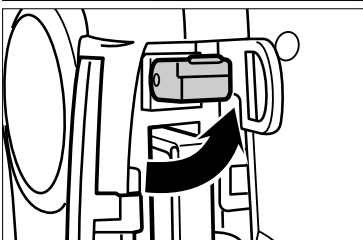
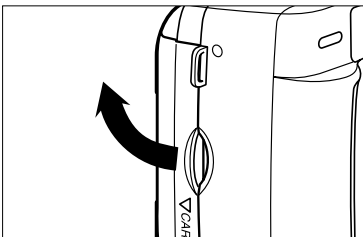


3 Klap de verwijderingshendel omlaag als afgebeeld.

- Let er op dat de hendel wordt ingeklapt, anders kan het deurtje van de kaartsleuf niet worden gesloten.

4 Sluit het deurtje zo dat het dicht klikt.

CF-KAART VERWIJDEREN

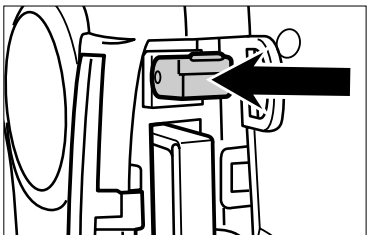


1 Controleer of de camera uit staat.

2 Open het deurtje van de kaartsleuf als afgebeeld.

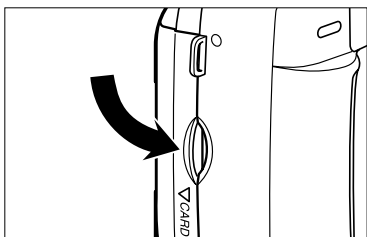
3 Trek de verwijderingshendel uit als afgebeeld.

COMPACT FLASH (CF) KAART PLAATSEN/VERWIJDEREN



4 Duw de verwijderingshendel recht naar beneden.

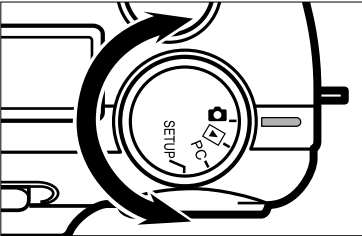
- De CF-kaart komt iets omhoog; trek hem nu rustig uit de kaartsleuf.
- De kaart kan heet zijn, wees dus voorzichtig.
- Bewaar de kaart in het bijbehorende opslagdoosje of -hoesje.



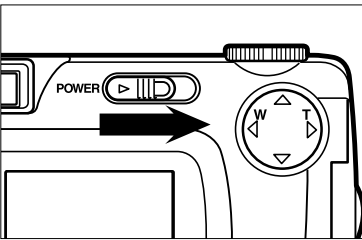
5 Sluit het deurtje van de kaartsleuf zodat het inklikt

OPNAMEN MAKEN

OPNAMEN MAKEN - BASISPROCEDURE



1 Zet de functieknop op .



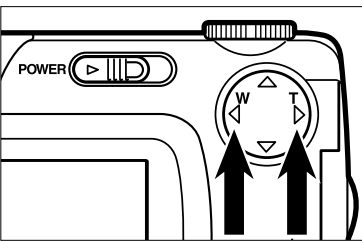
2 Schakel de camera met de hoofdschakelaar in.

- De hoofdschakelaar keert altijd weer terug in zijn oorspronkelijke positie.



3 Bepaal de compositie van de opname via de zoeker of het LCD-scherm.

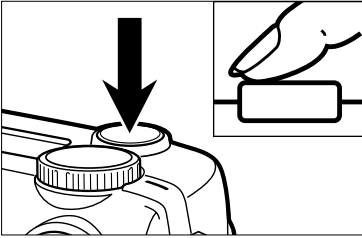
- Denk er bij het vasthouden van de camera aan dat u objectief, flitser en flitssensor niet met uw vingers afdekt.
- Lukt het niet om een goede scherpstelling op het onderwerp te krijgen, gebruik dan de scherpstelvergrendeling op een vervangend onderwerp op ongeveer gelijke afstand (zie blz. 38).



4 Zoom in of uit met de ► / ◀ toetsen.

- Met de ► toets zoomt u in (naar de telestand).
- Met de ◀ toets zoomt u uit (naar de groothoekstand).

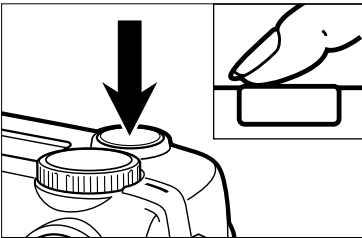
OPNAMEN MAKEN - BASISPROCEDURE



* Wanneer u de ontspanknop langzaam indrukt voelt u halverwege een duidelijke weerstand. Indrukken tot deze positie wordt in deze gebruiksaanwijzing aangemerkt als 'half indrukken' van de ontspanknop.

5 Druk de ontspanknop half in.

- De camera stelt automatisch scherp. Wanneer de scherpstelling is voltooid licht het groene scherpstel-lampje op.
- Knippert het groene scherpstel-lampje start de opnameprocedure dan opnieuw, vanaf stap[3].
- Zal er bij de opname worden geflitst, dan zal het flits-lampje (oranje) gaan branden.
- Knippert het flits-lampje (oranje) langzaam (ca. 2 maal per seconde), dan wordt een lange sluitertijd gebruikt. De kans op trillings- en/of bewegingsonscherpte is groot. Gebruik van een statief is aan te raden.



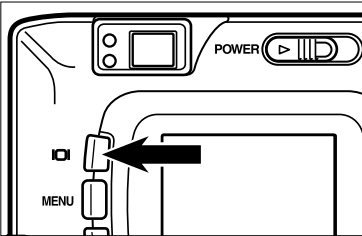
6 Druk de ontspanknop geheel in om de opname te maken.

- Wanneer bij het indrukken van de ontspanknop het flits-lampje (oranje) knippert, dan wordt de flitser nog geladen. Houdt u de ontspanknop nu ingedrukt, dan zal de opname worden gemaakt zodra de flitser geladen is.
- De gemaakte opname wordt op het LCD-scherm vertoond en wordt op de CF-kaart opgeslagen. Tijdens de opslag knippert het scherpstel-lampje (groen) langzaam (ca. 2 maal per seconde) en knippert de boodschap "RECORDING" op het LCD-scherm.

Denk er aan dat u voordat de opslag is voltooid (het scherpstel-lampje (groen) en "RECORDING" stoppen met knipperen) nooit het klepje van de batterijruimte opent, de netvoeding beëindigt of de CF-kaart verwijdert. De informatie op de CF-kaart kan onbruikbaar worden of verloren gaan.

OPNAMEN MAKEN - BASISPROCEDURE

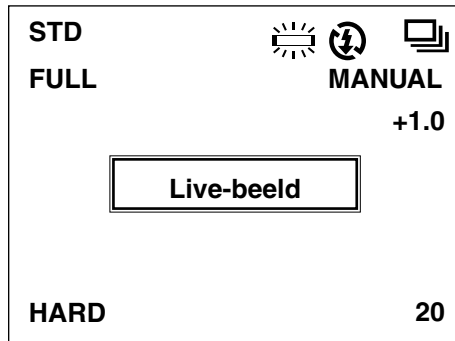
OPNAME-INFORMATIE OP HET LCD-SCHERM



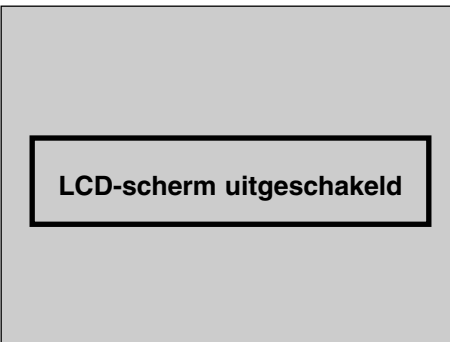
Elke keer dat u op de Display-toets drukt verandert de weergave op het LCD-scherm. Hieronder ziet u de drie stadia, in volgorde.

Live-beeld

(Camera-instellingen verschijnen)

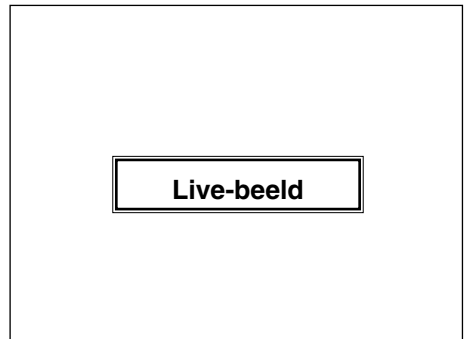


LCD-scherm uitgeschakeld



Live-beeld

(Camera-instellingen verschijnen niet)



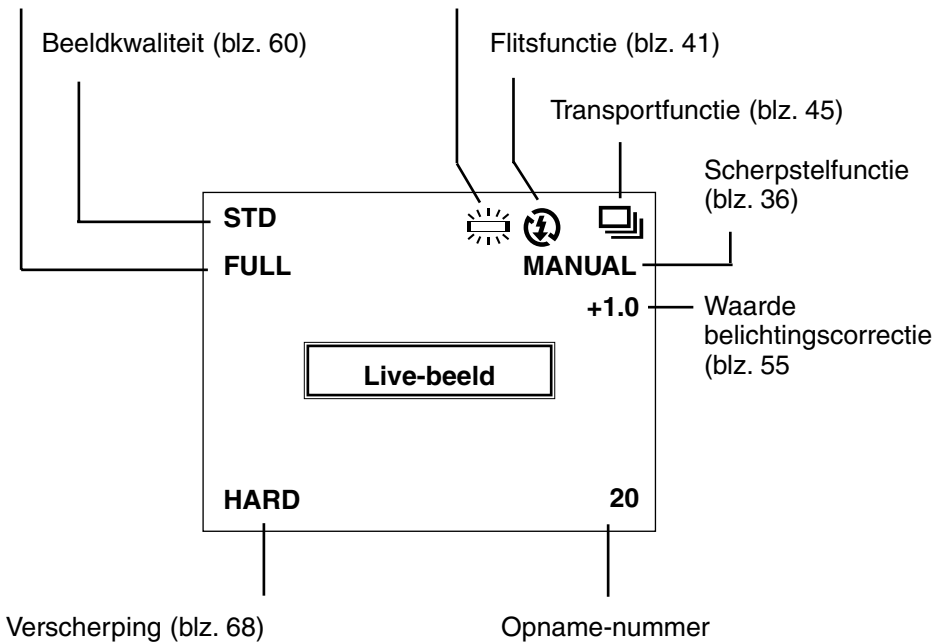
OPNAMEN MAKEN - BASISPROCEDURE

WEERGEGEVEN CAMERA-INSTELLINGEN

(Kijk voor meer informatie op de tussen haakjes vermelde pagina's)

Beeldformaat (resolutie) (blz. 63)

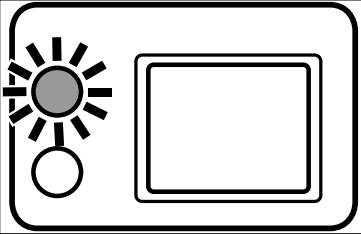
Witbalans (blz. 65)



SCHERPSTELLING

SCHERPSTEL-LAMPJE

Wanneer u de ontspanknop half indrukt stelt de camera automatisch scherp. Het scherpstel-lampje (groen) geeft de status van de scherpstelling aan (wanneer autofocus is ingeschakeld).



Knippert het scherpstel-lampje (groen), controleer dan onderstaande punten:

- Probeer u de camera te laten scherpstellen onder omstandigheden waarin automatische scherpstelling mogelijk minder goed lukt (blz. 37)?
- Is het onderwerp dichterbij dan 40 cm (of verder weg dan 40 cm in de close-up-stand)? (kijk hieronder)

Brandt	De scherpstelling is uitgevoerd en vergrendeld.
Knippert snel (ca. 8 maal per seconde)	De scherpstelling kon niet worden uitgevoerd. De ontspanknop kan wel worden ingedrukt.

Afstandsbereik bij autofocus (kortste instelafstand)

Het scherpstelbereik in de stand autofocus vindt u hieronder. Is het onderwerp dichterbij dan de kortste instelafstand (0,4 m), of verder weg dan 0,4 m in de close-up-stand, dan knippert het scherpstel-lampje (groen).

Standaard-bereik	0,4 m ~ oneindig
Close-up-bereik (Zie blz. 53)	4 cm ~ 40 cm

SCHERPSTELLING

ONDERWERPEN WAAR DE AUTOMATISCHE SCHERPSTELLING MOEITE MEE KAN HEBBEN

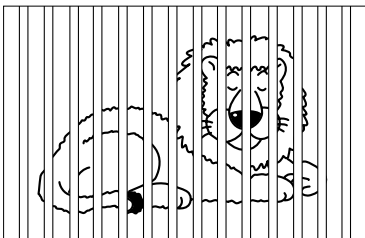
De automatische scherpstelling werkt op basis van beeldcontrast (het verschil tussen licht en donker) dat het CCD-opname-element waarneemt. Hieronder ziet u onder welke omstandigheden een autofocus-systeem problemen kan ondervinden bij het vinden van een juiste scherpstelling. Gebruik in die situaties de scherpstelvergrendeling (zie blz. 38), om scherp te stellen op een andere onderwerp dat zich op ongeveer dezelfde afstand bevindt, of maak gebruik van de handmatige scherpstelling.



Het onderwerp is te donker.



Het onderwerp vertoont te weinig contrast (bijvoorbeeld een witte muur, een egaal blauwe lucht)



Onderwerpen op verschillende afstanden vallen samen in het scherpstelgebied.

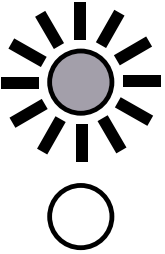


Het onderwerp is te licht (lichtreflectie op water, blinkende lak van een auto)

SCHERPSTELLING

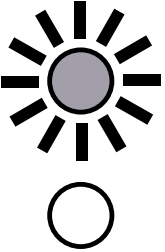
ONDERWERP BEVINDT ZICH BUITEN HET MIDDEN VAN HET BEELD (scherpstelvergrendeling)

Bevindt het onderwerp zich niet midden in beeld, dan stelt de camera scherp op de achtergrond. Pas in dat geval de scherpstelvergrendeling toe.



1 Richt het midden van het beeld op het onderwerp en druk de ontspanknop half in.

- De camera stelt nu scherp op het onderwerp. Als hij klaar is brandt het scherpstel-lampje (groen).

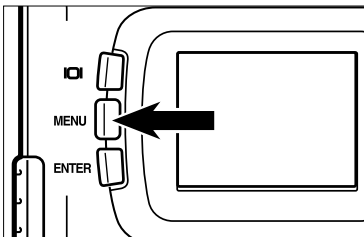


2 Houdt de ontspanknop in de half ingedrukte positie, maak met de camera de gewenste compositie en druk de ontspanknop geheel in om de opname te maken.

SCHERPSTELLING

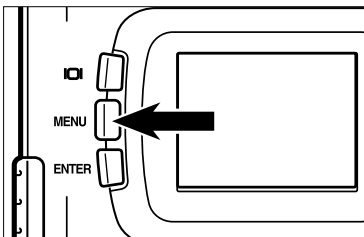
AFSTAND MET DE HAND INSTELLEN (handmatige scherpstelling)

Corrigeer de afstandsinstelling met de ▲ of de ▼ toets terwijl u het beeld op het LCD-scherm beoordeelt.



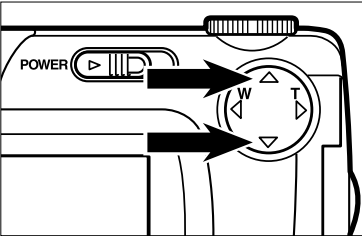
FLASH	⚡👁
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	□
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

FLASH	⚡👁
+/-	0
FOCUS	MANUAL
DRIVE MODE	□
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL



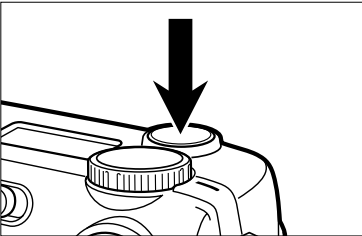
- 1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.**
 - Op het LCD-scherm verschijnt het opname-menu.
- 2 Druk op de ▲ of de ▼ toets totdat [FOCUS] wordt gemarkeerd en druk op de ► toets.**
- 3 Druk op de ▲ of de ▼ toets totdat [MANUAL] wordt gemarkeerd en druk op de ◀ toets.**
- 4 Druk op de MENU-toets.**
 - 'MANUAL' verschijnt rechtsboven op het LCD-scherm en de display geeft aan dat handmatige scherpstelling is ingesteld.

SCHERPSTELLING



5 Stel scherp met de ▲ of ▼ toets terwijl u op het LCD-scherm kijkt.

- Stel zo in dat het onderwerp scherp op het LCD-scherm te zien is.
- Drukt u op de ▲ toets, dan stelt u scherp op verder weg gelegen onderwerpen.
- Drukt u op de ▼ toets, dan stelt u scherp op dichterbij gelegen onderwerpen.








6 Druk de ontspannop geheel in om de opname te maken.

- De ingestelde afstand blijft na de opname gehandhaafd. U schakelt de autofocus weer in door de camera uit en weer aan te zetten.

FLITSEN

Deze camera heeft vijf verschillende flitsinstellingen. U kunt ze kiezen naar gelang de omstandigheden en uw wensen.

	AUTOMATISCH FLITSEN	De flitser wordt automatisch ontstoken wanneer er te weinig licht is of wanneer het contrast te hoog is.
	INVULFLITS	De flitser gaat bij elke opname af, ongeacht lichtniveau of contrast. Kies deze stand wanneer u diepe schaduwen in een gezicht wilt ophelderden.
	FLITSER UIT	De flitser wordt niet ontstoken. Kies deze stand wanneer u opnamen maakt op een plaats waar flitsen niet is toegestaan, zoals een museum.
	AUTOMATISCH FLITSEN MET RODE-OGEN-REDUCTIE	De flitser geeft twee korte series voorflitsen af voordat de opname wordt gemaakt, om rode oogjes tegen te gaan. Kies deze stand wanneer u in het donker mensen of dieren fotografeert.
	INVULFLITS MET RODE-OGEN-REDUCTIE	

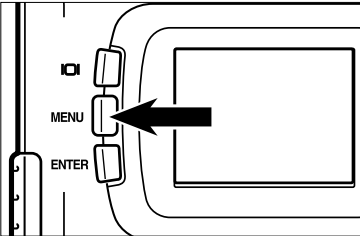
Flitsbereik

Ligt het onderwerp buiten het flitsbereik, dan wordt het onderbelicht. Neem daarom het flitsbereik in acht.

Flitsbereik	0,4 m ~ 3 m
-------------	-------------

FLITSEN

FLITSMETHODE INSTELLEN



FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

1 Zet de functieknop op en druk op de MENU-toets.

- Het opname-menu verschijnt op het LCD-scherm.

2 Controleer of [FLASH] is gemarkeerd en druk op de toets.

3 Druk op de of toets om de gewenste flitsmethode te markeren.

- De flitsmethode verandert in onderstaande volgorde.

AUTOMATISCH FLITSEN



INVULFLITSEN



FLITSER UIT



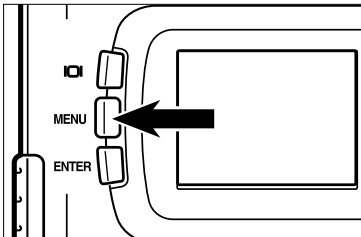
AUTOMATISCH FLITSEN MET RODE-OGEN-REDUCTIE



INVULFLITSEN MET RODE-OGEN-REDUCTIE


FLITSEN

FLASH	⚡
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	□
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL



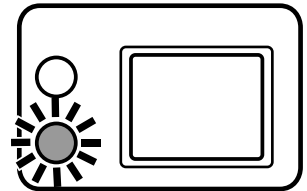
4 Druk op de ► toets

5 Druk op de MENU-toets.

- De gekozen flitsmethode wordt rechtsboven in de normale weergave van het LCD-scherm weergegeven (zie blz. 35). Bij instelling op automatisch flitsen verschijnt geen aanduiding, bij automatisch flitsen met rode-ogen-reductie verschijnt alleen .
- Wordt de camera uit- en weer ingeschakeld, dan keert hij terug naar automatisch flitsen met rode-ogen-reductie.

Flits-lampje

Het flits-lampje (oranje) geeft de status van de flitser aan.



Brandt	Bij de opname wordt geflitst.
Knippert snel wanneer de ontspanknop geheel wordt ingedrukt (ca. 8 maal per seconde).	De flitser wordt geladen. De opname kan pas worden gemaakt nadat het laden is voltooid.
Knippert langzaam (wanneer de flitser werd uitgeschakeld). (ca. 2 maal per seconde).	Er wordt een lange sluitertijd gekozen. Door trilling van de camera en/of beweging van het onderwerp kan de opname onscherp worden. De flitser wordt uitgeschakeld door de stand 'Flitser Uit' te kiezen, bij gebruik van de burst-functie, of wanneer de scherpstelling op close-up is ingesteld.

SPECIALE FUNCTIES

BURST-FUNCTIE

Bij gebruik van de burst-functie blijf de camera continu opnamen maken zolang de ontspanknop ingedrukt wordt gehouden.

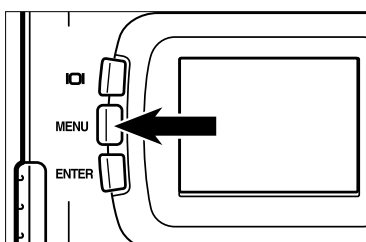
Hieronder ziet u het maximum aantal achtereenvolgende opnamen:

Beeldkwaliteit	Maximum aantal opnamen (benadering)	
	Formaat FULL	Formaat HALF
FINE (fijn)	ca. 2 opnamen	ca. 6 opnamen
STD. (standaard)	ca. 4 opnamen	ca. 12 opnamen
ECON. (economy)	ca. 8 opnamen	ca. 12 opnamen


* Zie blz. 60 voor informatie over beeldkwaliteit, blz. 63 over beeldformaat (resolutie) (FULL of HALF size).

* Het opgegeven aantal opnamen is een benadering.

De omvang van de beeldbestanden is afhankelijk van de detaillering van het onderwerp.



FLASH	⚡ 👁
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE	<input type="checkbox"/>
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.

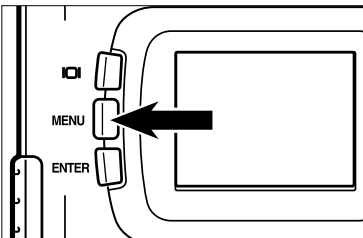
- Het opname-menu verschijnt op het LCD-scherm.

2 Druk op de ▲ of de ▼ toets om [DRIVE MODE] te markeren en druk op de ► toets.

BURST-FUNCTIE

FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE	
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL



3 Druk op de ▲ of de ▼ toets om te markeren.

- U kunt de transportfunctie als volgt instellen:

Enkelbeeld



Burst-functie (continu)



Zelfontspanner

4 Druk op de ◀ toets.

5 Druk op de MENU-toets.

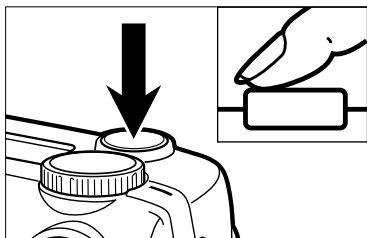
- Het symbool voor serie-opnamen verschijnt rechtsboven op het LCD-scherm. (Zie blz. 35)
- Automatisch wordt de stand “FLITSER UIT” ingesteld. Bij serie-opnamen wordt de flitser niet gebruikt.
- Wordt de instelling voor enkelbeeld of zelfontspanner gekozen, dan wordt automatisch “AUTOMATISCH FLITSEN MET RODE-OGEN-REDUCTIE” gekozen.

BURST-FUNCTIE

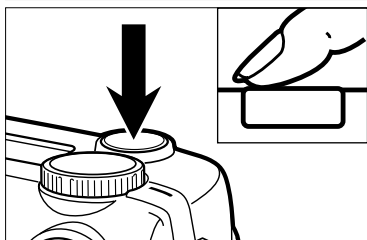


6 Bepaal de beeldcompositie via het LCD-scherm of de zoeker, en stel de zoom in met de ► of ◀ toets.

- Drukt u op de ► toets, dan wordt het onderwerp groter (telestand).
- Drukt u op de ◀ toets, dan wordt het onderwerp kleiner (groothoekstand).



7 Druk de ontspanknop half in.

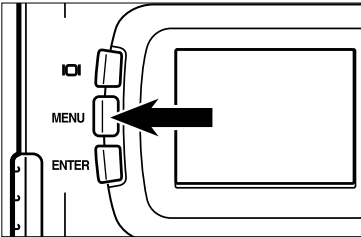


8 Druk de ontspanknop geheel in en **houd hem ingedrukt**.

- De opnameserie stopt wanneer u uw vinger van de ontspanknop neemt of wanneer het maximum aantal opnamen is bereikt.
- Wanneer u de burst-functie gebruikt worden belichting en autofocus ingesteld op het moment dat de ontspanknop half wordt ingedrukt. De instellingen gelden voor de totale serie.
- De burst-functie blijft na het maken van een serie actief. De enkelbeeld-functie keert terug wanneer u de camera uit- en weer aanzet.

ZELFONTSPANNER

De opname wordt ca. 10 seconden na het indrukken van de ontspannknop gemaakt



FLASH	
+/-	
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

FLASH	
+/-	
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

- 1 Zet de camera op statief, zet de functieknop op en druk op de MENU-toets.**

- Het opname-menu verschijnt op het LCD-scherm.

- 2 Druk op de of toets om [DRIVE MODE] te markeren en druk op de toets.**

- 3 Druk op de of toets om te markeren.**

- U kunt de transportfunctie als volgt instellen:

Enkelbeeld



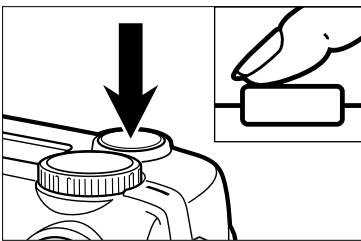
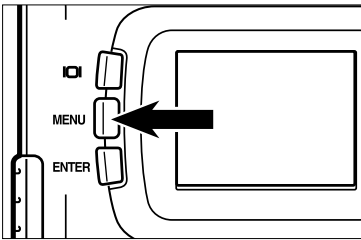
Burst-functie (continu)



Zelfontspanner

ZELFONTSPANNER

FLASH	⚡👁
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	🔄
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL



4 Druk op de ◀ toets.

5 Druk op de MENU-toets.

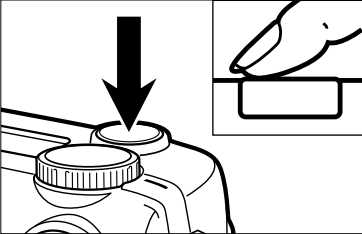
- Het zelfontspanner-symbool 🔄 verschijnt rechtsboven op het LCD-scherm.

6 Bepaal de beeldcompositie via het LCD-scherm of de zoeker, en stel de zoom in met de ▶ of ◀ toets.

- Drukt u op de ▶ toets, dan wordt het onderwerp groter (telestand).
- Drukt u op de ◀ toets, dan wordt het onderwerp kleiner (groothoekstand).

7 Druk de ontspanknop half in.


ZELFONTSPANNER



8 Druk de ontspanknop geheel in om de zelfontspanner te starten.

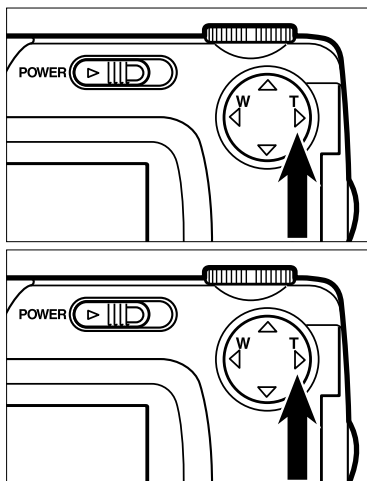
- Tijdens de werking van de zelfontspanner knippert het zelfontspannerlampje voor op de camera. Het gaat steeds sneller knipperen. vlak voor de opname brandt het continu.
- Het pieptoontje klinkt simultaan met het knipperen van het lampje. (Het pieptoontje kan worden uitgeschakeld in de de SETUP stand.)
- Bevindt het onderwerp zich niet midden in beeld, gebruik dan de scherpstelvergrendeling (zie blz. 38.)
- Na een zelfontspanner-opname keert de camera terug naar de normale enkelbeeldstand.

* Denk erom dat u bij een zelfontspanner-opname niet voor de camera staat wanneer u de ontspanknop indrukt. De autofocus zal anders niet of foutief werken.

* Ziet u ervan af een zelfontspanner-opname te maken, zet de functieknop dan op , PC of SETUP.

DIGITALE ZOOM

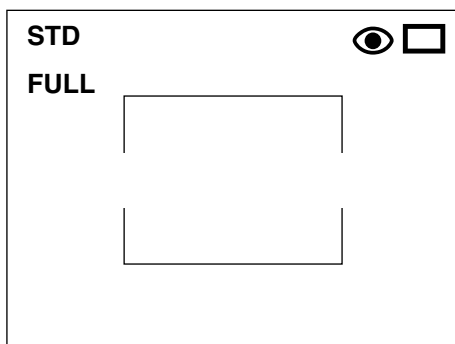
Met de digitale zoom kunt u de maximale vergroting met een factor van maximaal 2,5 doen toenemen.



1 Druk in de opnamestand op de ► toets totdat er maximaal is ingezoomd.

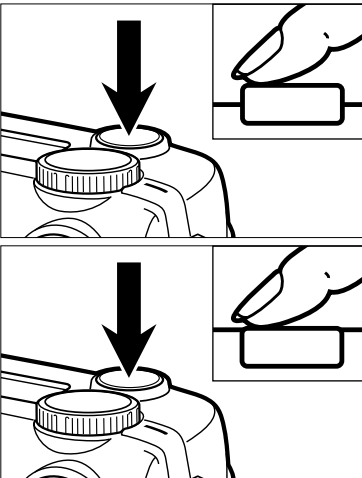
2 Druk op de ► toets en houd hem meer dan 2 seconden ingedrukt.

- De digitale zoomfunctie is geactiveerd.
- Het zoomkader verschijnt op het LCD-scherm (zie links beneden). Haal uw vinger van de ► toets wanneer dit kader verschijnt.
- De digitale zoomfunctie kan niet worden ingesteld wanneer het LCD-scherm is uitgeschakeld.



DIGITALE ZOOM

- 3** Kijk op het LCD-scherm en kies de beelduitsnede binnen het zoomkader.



- 4** Druk de ontspanknop half in.

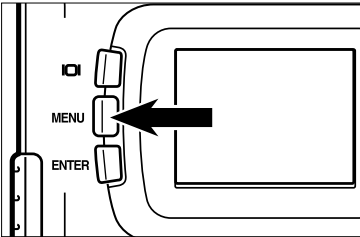
- 5** Druk de ontspanknop geheel in om de opname te maken.

- De scherpstelvergrendeling kan worden gebruikt (zie blz. 38).
- De digitale zoom blijft na een opname gehandhaafd. Wilt u de digitale zoom uitschakelen, druk dan op de ◀ toets totdat het kader verdwijnt of schakel de camera uit en weer aan.

* Bij digitale zoom meet het beeld 640 x 480 pixels. Daardoor zal het beeld op het beeldscherm van uw computer kleiner dan normaal worden weergegeven. Houd ook bij het printen rekening met de lagere resolutie.

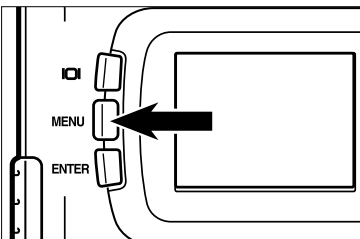
CLOSE-UP

Met de close-up-functie maakt u dichtbij-opnamen tot op 4 cm van het onderwerp. In de uiterste stand neemt u een onderwerp van 6 x 4 cm formaatvullend in beeld.



FLASH	⚡👁
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	□
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

FLASH	⚡👁
+/-	0
FOCUS	CLOSE UP
DRIVE MODE	□
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL



1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.

- Het opname-menu verschijnt op het LCD-scherm.

2 Druk op de ▲ of de ▼ toets om [FOCUS] te markeren en druk op de ► toets.

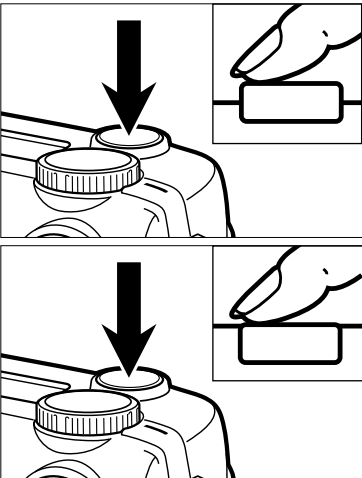
3 Druk op de ▲ of de ▼ toets om [CLOSE UP] te markeren en druk op de ◀ toets.

4 Druk op de MENU-toets.

- 'CLOSE UP' verschijnt rechtsboven op het LCD-scherm om aan te geven dat de close-up-functie is geselecteerd.
- De flitsfunctie wordt automatisch ingesteld op 'FLITSER UIT' (🚫). In de close-up-stand wordt de flits uitgeschakeld.

5 Bepaal de beelduitsnede via het LCD-scherm.

- Bij dichtbij-opnamen kan de zoeker de beelduitsnede niet goed weergeven. Gebruik dus het LCD-scherm.
- Gebruik van een statief is sterk aan te bevelen.
- In de close-up-stand kan het LCD-scherm niet worden uitgeschakeld.



6 Druk de ontspanknop half in.

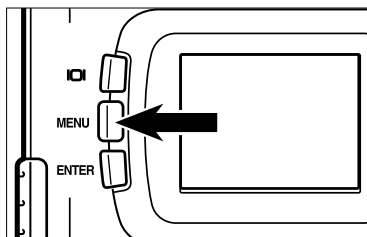
- Knippert het scherpstel-lampje (groen), controleer dan of het onderwerp zich binnen het close-up-bereik van 4 tot 40 cm bevindt.

7 Druk de ontspanknop geheel in om de opname te maken.

- Na de opname blijft de close-up-stand gehandhaafd. Na uit- en weer inschakelen van de camera wordt de normale autofocus-functie weer gebruikt.
- Wordt de camera weer op de normale autofocus-functie gezet, dan wordt automatisch 'AUTOMATISCH FLITSEN MET RODE-OGEN-REDUCTIE' ingeschakeld.

BELICHTINGSCORRECTIE

Met de belichtingscorrectie kunt u het beeld donkerder of lichter maken. Een correctiewaarde met een plus ervoor maakt het beeld lichter, een correctiewaarde met een min ervoor maakt het donkerder. Hoe hoger het cijfer van de correctiewaarde, des te sterker is de correctie.



FLASH	
+/-	<input type="text"/>
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

FLASH	
+/-	<input type="text" value="1.0"/>
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

1 Zet de functieknop op en druk op de MENU-toets.

- Het opname-menu verschijnt op het LCD-scherm.

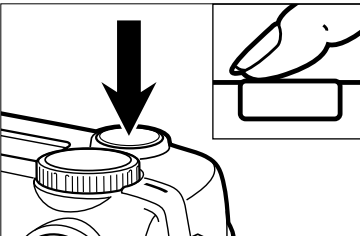
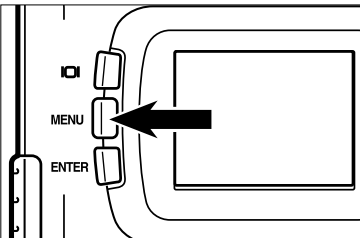
2 Druk op de of de toets om [+/-] te markeren en druk op de toets.

3 Druk op de of de toets om de gewenste correctiewaarde in te stellen.

- U kunt correctiewaarden instellen van +2,0 tot -2,0, in stappen van 0,5 lichtwaarde.

BELICHTINGSCORRECTIE

FLASH	
+/-	+1.0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL



4 Druk op de ◀ toets.

5 Druk op de MENU-toets.

- De belichtingscorrectiewaarde is rechtsboven op het LCD-scherm te zien (zie blz. 35).

6 Druk de ontspanknop geheel in om de opname te maken.

* Wilt u de belichtingscorrectie opheffen, volg dan de hiervoor beschreven instelprocedure en stel de correctie in op 0, of schakel de camera uit en weer in.

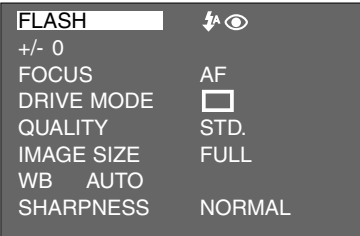
* Ziet het onderwerp er op het LCD-scherm te licht uit, verminder dan de belichting met een min-correctie. Is het onderwerp te donker, vermeerder dan de belichting met een plus-correctie.

OPNAMEFUNCTIES INSTELLEN

INSTELLINGEN VOOR DE OPNAMESTAND

HET OPNAME-MENU

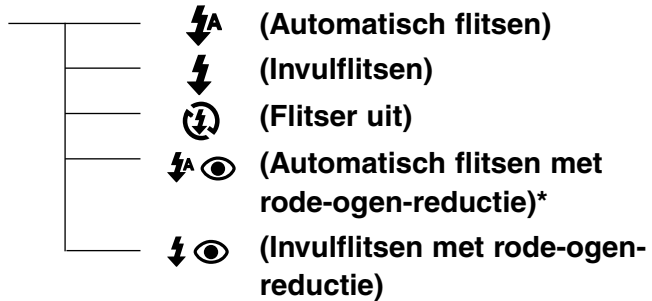
(LCD-scherm)



ONDERDELEN VAN HET OPNAME-MENU

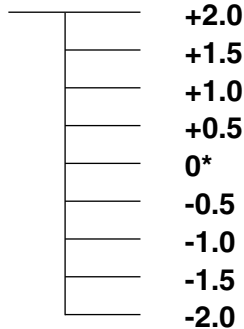
FLASH

(Flitsen:
zie blz. 41)



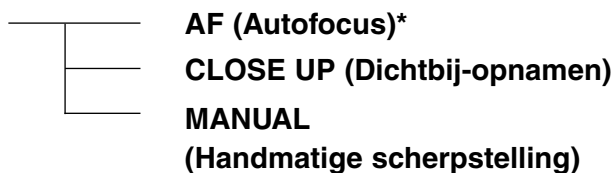
+/-

(Belichtingscorrectie:
zie blz. 55)



FOCUS

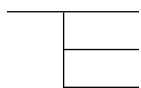
(Scherpstelling:
zie blz. 36)




INSTELLINGEN VOOR DE OPNAMESTAND

DRIVE MODE

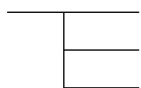
(Transportinstelling:
zie blz. 45)



-  (Enkelbeeld)*
-  (Serie-opnamen)
-  (Zelfontspanner)

QUALITY

(Beeldkwaliteit:
zie blz. 60)



- FINE (Fijn)
- STD. (Standaard)
- ECON. (Economy)

IMAGE SIZE

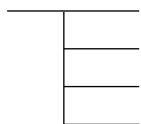
Beeldformaat/
resolutie: zie blz. 63)






- FULL (1792 x 1200 pixels)
- HALF (896 x 600 pixels)

WB

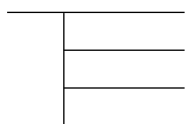
(Witbalans:
zie blz. 65)



- AUTO (Automatische instelling)*
-  (Daglicht)
-  (Fluorescentielicht)
-  (Kunstlicht)

SHARPNESS

(Verscherping:
zie blz. 68)



- HARD
- NORMAL*
- SOFT

* De met * gemarkeerde instellingen worden automatisch opnieuw geactiveerd wanneer de camera uitgeschakeld is geweest of wanneer de batterijen werden verwisseld. In dat geval hanteert de camera voor "QUALITY" (kwaliteit) en "IMAGE SIZE" (beeldformaat/resolutie) de laatste instelling voor uitschakeling of verwijdering van de batterijen.

* Kijk voor "FLASH" (flitsen) op blz. 41, voor belichtingscorrectie op blz. 55, voor "MANUAL" scherpstelling (handmatig) op blz. 39, voor "CLOSE UP" (dichtbij-opnamen) op blz. 53, voor "DRIVE MODE" (transportinstellingen, serie-opnamen) op blz. 45 en voor "DRIVE MODE" (transportinstellingen, zelfontspanner) op blz. 48.

"QUALITY" (beeldkwaliteit), "IMAGE SIZE" (beeldformaat/resolutie), "WB" (witbalans) en "SHARPNESS" (verscherping) worden op de nu volgende bladzijden behandeld.

BEELDKWALITEIT INSTELLEN

Deze camera heeft drie instellingen voor de beeldkwaliteit: "FINE" (fijn), "STD." (standaard) en "ECON." (economy).

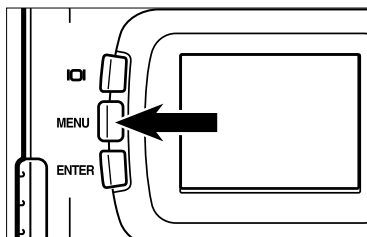
De beeldkwaliteit is afhankelijk van de mate waarin de beeldinformatie wordt gecomprimeerd. De compressie neemt toe in de volgorde "FINE" → "STD." → "ECON.". Hoe sterker de compressie, des te lager is de beeldkwaliteit. Kies voor de hoogste kwaliteit dus de stand "FINE". Een beeldbestand met een lage compressie neemt echter relatief veel opslagruimte in beslag. Wilt u zoveel mogelijk opnamen op de CompactFlash kaart van uw camera opslaan, kies dan "ECON." of "STD.".

In de onderstaande tabel vindt u gegevens over het bestandsformaat en de opslagcapaciteit van een 8 MB CompactFlash kaart bij de verschillende kwaliteitsstanden.

Compressieverhouding	FINE (Fijn) ca. 1/6.	STD.(Standaard) ca. 1/12	ECON.(Economy) ca. 1/25.
Beeldbestandsformaat	Exif2.1-JPEG (DCF standaards)		
Grootte beeldbestand (tussen haakjes de waarde voor beeldformaat "HALF")	ca. 910 KB (ca. 270 KB)	ca. 560 KB (ca. 170 KB)	ca. 230 KB (ca. 80 KB)
Aantal opnamen op een 8 MB CompactFlash kaart (tussen haakjes de waarde voor beeldformaat "HALF")	ca. 8 (ca. 28)	ca. 13 (ca. 43)	ca. 34 (ca. 99)

* Bestands grootte en aantal opnamen zijn een indicatie. De uiteindelijke bestands grootte is afhankelijk van de beeldinhoud. Een opname met veel kleine details kan minder sterk worden gecomprimeerd dan een opname met grote egale vlakken.

BEELDKWALITEIT INSTELLEN



FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD.
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	FINE
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

1 Zet de functieknop op en druk op de MENU-toets.

- Het opname-menu verschijnt op het LCD-scherm.

2 Druk op de of de toets totdat [QUALITY] wordt gemarkeerd en druk op de toets.

3 Druk op de of de toets tot de gewenste kwaliteitsinstelling wordt gemarkeerd.

- De instellingen voor de beeldkwaliteit veranderen in de onderstaande volgorde:

FINE (Fijn)

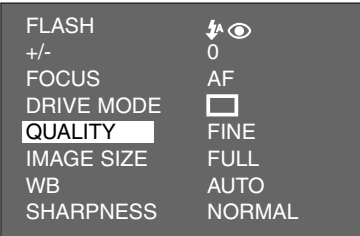


STD. (Standaard)



ECON. (Economy)

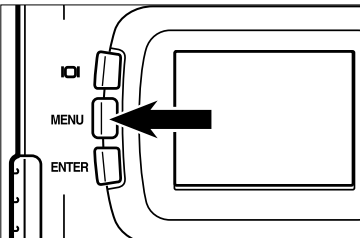
BEELDKWALITEIT INSTELLEN



4 Druk op de ◀ toets.

5 Druk op de MENU-toets.

- De gekozen beeldkwaliteit verschijnt linksboven op het LCD-scherm (zie blz. 35).

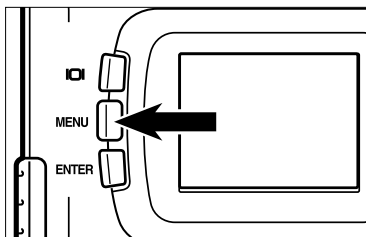


- * Op de CF (CompactFlash) kaart mogen beelden in verschillende kwaliteitsinstellingen worden opgeslagen.
- * De gekozen kwaliteitsinstelling blijft gehandhaafd, ook wanneer de camera uitgeschakeld is geweest.
- * Wijziging van de kwaliteitsinstelling heeft gevolgen voor het aantal opnamen dat nog op de CF kaart kan worden opgeslagen. Vooral wanneer u op de stand "FINE" overgaat kan het resterend aantal opnamen fors afnemen. Controleer na wijziging van de kwaliteitsinstelling altijd het aantal resterende opnamen.

BEELDFORMAAT (RESOLUTIE) INSTELLEN

De resolutie is bepalend voor de beeldgrootte op uw computerscherm en het maximum formaat waarop u uw foto's kunt afdrukken. U kunt kiezen tussen de instelling "FULL" en "HALF". Wilt u uw opnamen alleen op een beeldscherm vertonen, dan is de instelling "HALF" doorgaans voldoende. In de stand "HALF" worden kleinere beeldbestanden gevormd.

Beeldformaat/resolutie	Aantal pixels (B x H)
FULL	1792 x 1200
HALF	896 x 600



FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	STD.
IMAGE SIZE	FULL
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

1 Zet de functieknop op en druk op de MENU-toets.

- Het opname-menu verschijnt op het LCD-scherm.

2 Druk op de of de toets totdat [IMAGE SIZE] wordt gemarkeerd en druk op de toets.

BEELFORMAAT (RESOLUTIE) INSTELLEN

FLASH	⚡👁
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	□
QUALITY	FINE
IMAGE SIZE	HALF
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

- 3** Druk op de ▲ of de ▼ toets totdat de gewenste beeldformaat/resolutie-instelling wordt gemarkeerd.

- De instelling voor beeldformaat/resolutie verandert in onderstaande volgorde.

FULL (Hoogste resolutie)



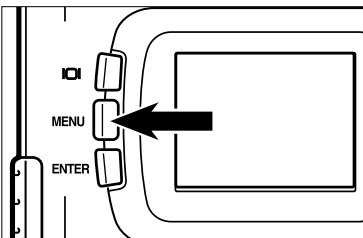
HALF (Laagste resolutie)

- 4** Druk op de ◀ toets.

FLASH	⚡👁
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	□
QUALITY	FINE
IMAGE SIZE	HALF
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

- 5** Druk op de MENU toets.

- De beeldformaat/resolutie-instelling verschijnt linksboven op het LCD-scherm (zie blz. 35).



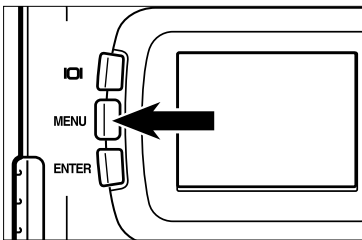
* De gekozen beeldformaat/resolutie-instelling blijft in het camerageheugen opgeslagen, ook wanneer de camera uitgeschakeld is geweest.

* Wijziging van de beeldformaat/resolutie-instelling heeft gevolgen voor het aantal opnamen dat nog op de CF kaart kan worden opgeslagen. In de stand "HALF" kunt meer opnamen op de CF kaart opslaan dan in de stand "FULL". Controleer na wijziging van de beeldformaat/resolutie-instelling altijd het resterende aantal opnamen.

WITBALANS INSTELLEN

De camera heeft vier witbalans-instellingen



<p>AUTO</p>	<p>Automatische witbalans De camera bepaalt zelf de juiste witbalans-instelling. Gebruik deze stand als standaard-instelling.</p>
	<p>Daglicht Kies deze instelling voor opnamen waarbij daglicht de belangrijkste lichtbron is.</p>
	<p>Fluorescentielicht Kies deze instelling voor opnamen waarbij fluorescentielicht (TL, spaarlampen) de belangrijkste lichtbron is.</p>
	<p>Kunstlicht Kies deze instelling voor opnamen waarbij kunstlicht (gloe- en halogeenlampen, kaarsen ook) de belangrijkste lichtbron is.</p>



1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.

- Het opname-menu verschijnt op het LCD-scherm.

2 Druk op de ▲ of de ▼ toets tot [WB] wordt gemarkeerd en druk op de ► toets.

FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	FINE
IMAGE SIZE	HALF
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

WITBALANS INSTELLEN



3 Druk op de ▲ of de ▼ toets totdat de gewenste witbalans-instelling wordt gemarkeerd .

- De instelling voor de witbalans verandert in onderstaande volgorde.

AUTO (Autom. witbalans)



Daglicht



Fluorescentielicht



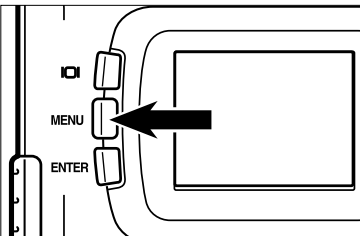
Gloeilampen



4 Druk op de ◀ toets.

5 Druk op de MENU-toets.

- Het symbool voor de gekozen witbalans-instelling staat links van de flitsinstelling, linksboven in het LCD-scherm (zie blz. 35). Wanneer "AUTO" is gekozen verschijnt er geen symbool voor de witbalans-instelling.



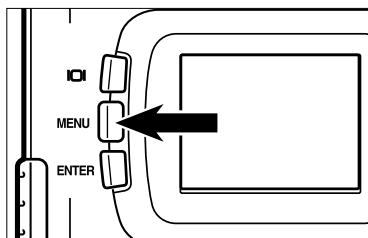
SPECIFYING THE WHITE BALANCE MODE

* De witbalans keert automatisch terug naar de stand "AUTO" wanneer de camera na uitschakeling weer wordt ingeschakeld.

VERSCHERPING INSTELLEN

De camera biedt keuze uit onderstaande die scherpte-instellingen



HARD	Contouren in beeld worden verscherpt.
NORMAL	Neutrale scherpte-weergave.
SOFT	Contouren worden verzacht, waardoor het beeld een zachtere weergave krijgt.



1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.

- Het opname-menu verschijnt op het LCD-scherm.

2 Druk op de ▲ of de ▼ toets totdat [SHARPNESS] wordt gemarkeerd en druk op de ► toets.

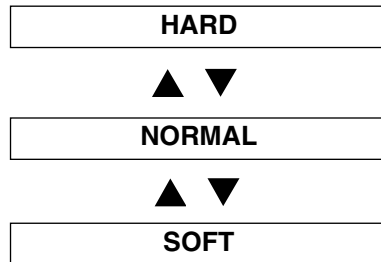
FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	FINE
IMAGE SIZE	HALF
WB	AUTO
SHARPNESS	NORMAL

VERSCHERPING INSTELLEN

FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	FINE
IMAGE SIZE	HALF
WB	AUTO
SHARPNESS	HARD

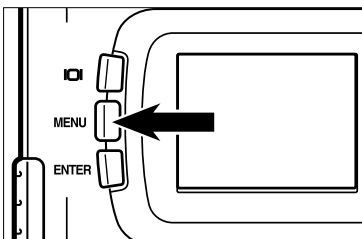
3 Druk op de ▲ of de ▼ toets totdat de gewenste verscherpings-instelling wordt gemarkeerd.

- De instellingen veranderen in onderstaande volgorde.



FLASH	
+/-	0
FOCUS	AF
DRIVE MODE	
QUALITY	FINE
IMAGE SIZE	HALF
WB	AUTO
SHARPNESS	HARD

4 Druk op de ◀ toets.



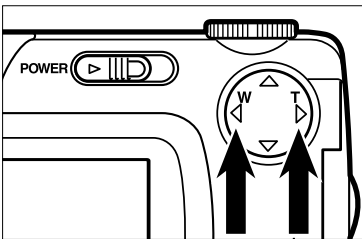
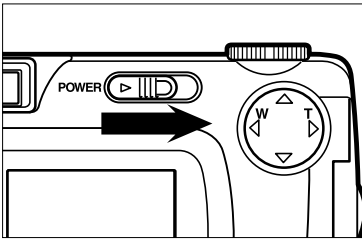
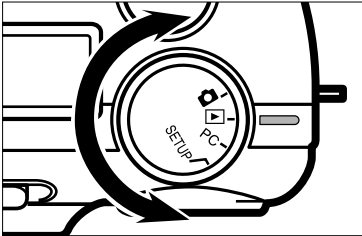
5 Druk op de MENU-toets.

- De gekozen instelling verschijnt links onder op het LCD-scherm (blz. 35). Wanneer "NORMAL" is gekozen verschijnt er geen indicatie op het LCD-scherm.

OPNAMEN WEERGEVEN

BEELD VOOR BEELD WEERGEVEN

U kunt de op de CF kaart opgeslagen opnamen beeld voor beeld op het LCD-scherm vertonen.









1 Zet de functieknop op .

- U kunt de functieknop ook verstellen wanneer de camera ingeschakeld is.

2 Is de camera nog uitgeschakeld, schakel hem dan met de hoofdschakelaar in.

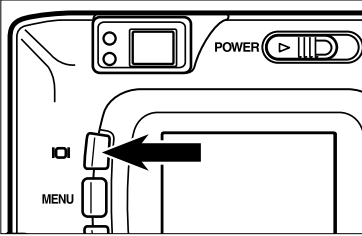
- De hoofdschakelaar gaat altijd weer terug in zijn ruststand.
- Kort na het inschakelen verschijnt de laatst gemaakte opname op het LCD-scherm.

3 Druk op  of  om de gewenste opname weer te geven.

- Drukt u op de  toets, dan wordt de volgende opname getoond. Na drukken op de  toets verschijnt de vorige opname.
- Wordt de laatst gemaakte opname getoond en drukt u op de  toets, dan verschijnt de eerste (oudste) opname van de CF kaart.
- Wordt de eerst (oudste) opname getoond en drukt u op de  toets, dan verschijnt de laatste gemaakte opname van de CF kaart.

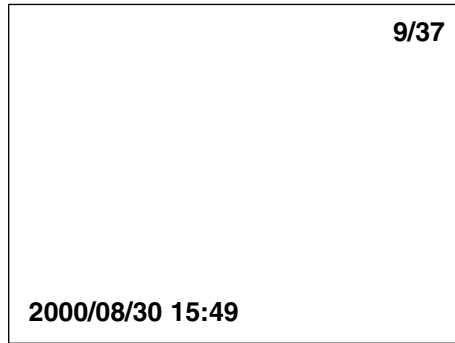
WEERGAVE-MENU OP HET LCD-SCHERM

WEERGAVE-MENU

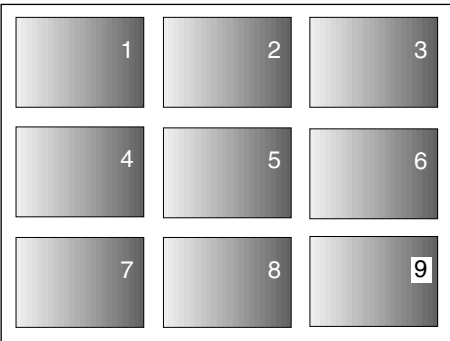


Elke keer dat de display-toets wordt ingedrukt verandert de weergave op het LCD-scherm als volgt:

Beeld voor beeld
(met beeldinformatie)



Index-weergave
(9 beeldjes)

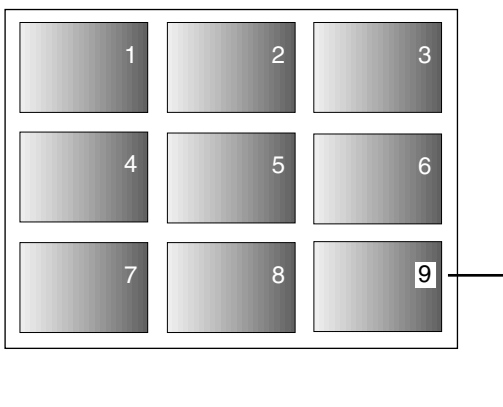
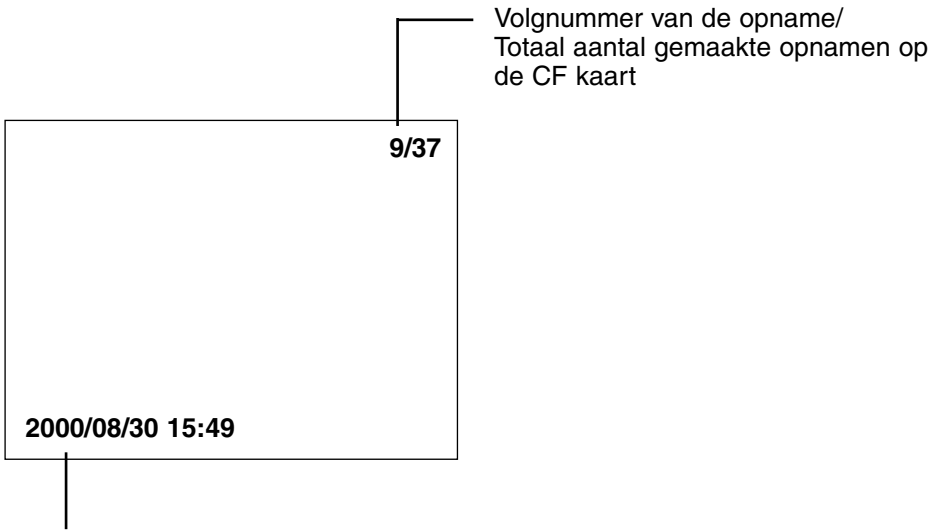


Beeld voor beeld
(geen beeldinformatie)



WEERGAVE-MENU OP HET LCD-SCHERM

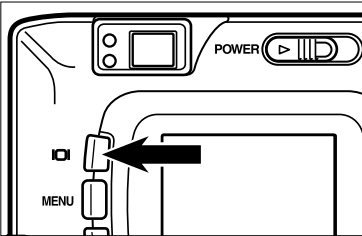
BEELDINFORMATIE BIJ WEERGAVE



In de index-weergave wordt het nummer van de laatst weergegeven opname gemarkeerd. Hierboven is opname 9 de laatst weergegeven opname.

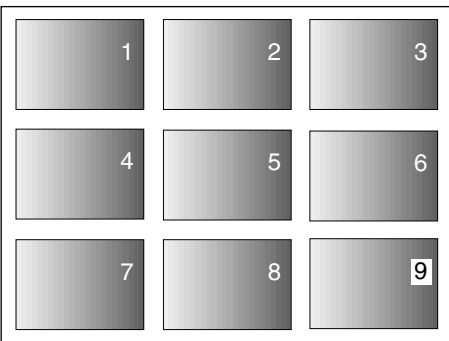
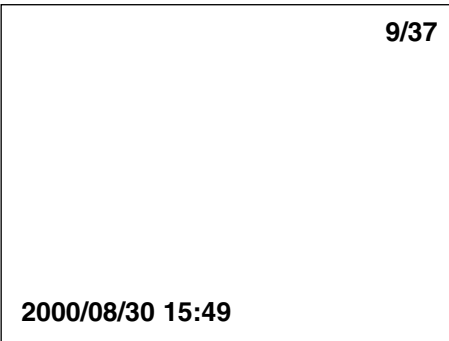
INDEX-WEERGAVE

In de index-weergave kunt u 9 opnamen tegelijk op het LCD-scherm zien. Deze functie is handig wanneer u snel een bepaalde opname wilt zoeken.

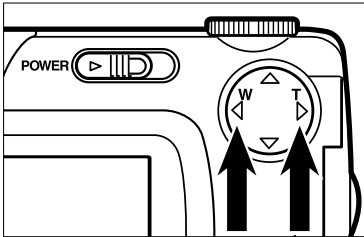


1 Wanneer de camera op weergave beeld voor beeld staat moet u één of twee keer op de display-toets drukken (zie blz. 72).

- Wordt de beeldinformatie weergegeven, druk dan tweemaal op de display-toets; is er geen beeldinformatie te zien, druk dan éénmaal op de display-toets.
- Het nummer van het beeld dat het scherm vulde voordat u op index-weergave overging wordt gemarkeerd. De andere opnamenummers worden binnen de beeldjes in wit weergegeven.

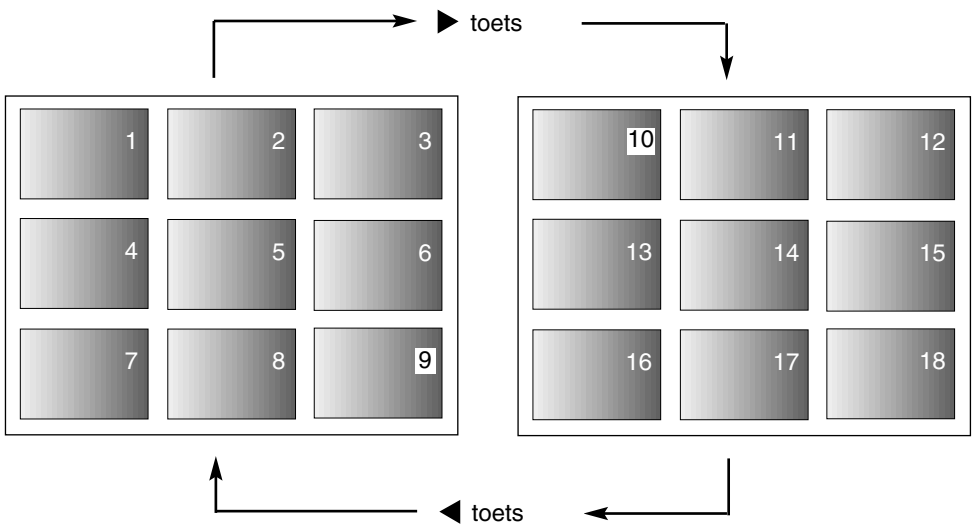


INDEX-WEERGAVE

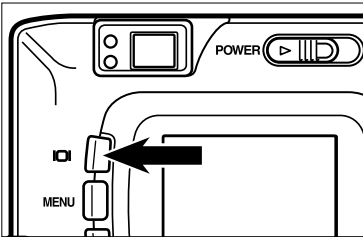


2 Druk op de ► of de ◀ toets om de gewenste opname te selecteren.

- Drukt u op de ► toets, dan wordt de volgende opname geselecteerd en wordt het opnamenummer gemarkeerd. Drukt u op de ◀ toets, dan wordt de voorgaande opname geselecteerd en wordt het opnamenummer gemarkeerd.
- Is de negende opname van het scherm geselecteerd (het cijfer van de negende opname is gemarkeerd) en drukt u op de ► toets, dan verschijnen de volgende 9 negen opnamen in de index.
- Is de eerste opname van het scherm geselecteerd (het cijfer van de eerste opname is gemarkeerd) en drukt u op de ◀ toets, dan verschijnen de vorige 9 negen opnamen in de index.

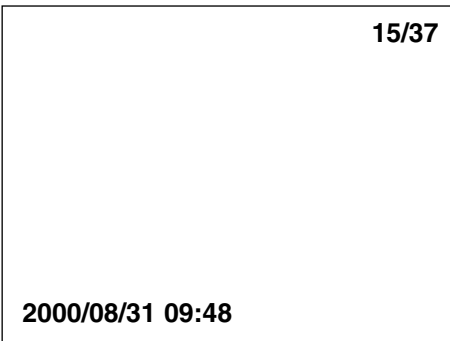
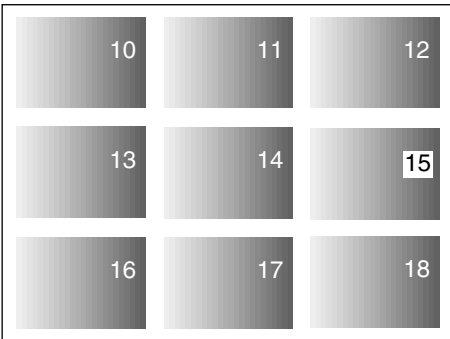


INDEX-WEERGAVE



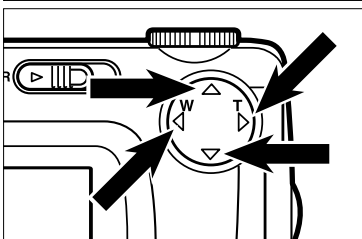
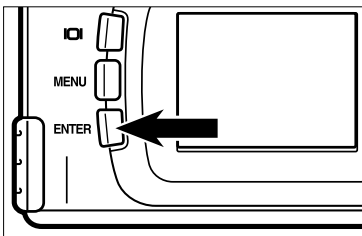
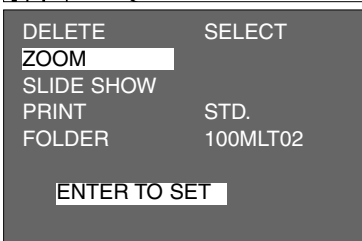
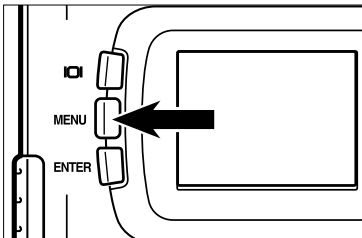
3 Druk éénmaal op de display-toets (zie blz. 72).

- Het LCD-scherm gaat vanuit de indexweergave over op weergave beeld voor beeld (met beeldinformatie).
- De in de indexweergave geselecteerde opname wordt weergegeven.



ZOOM-WEERGAVE

Met deze instelling kunt u het centrale deel van het beeld vergroot op het LCD-scherm laten weergeven. Zo kunt u details van de opname beter beoordelen.



- 1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.**

- Het weergave-menu verschijnt op het LCD-scherm.

- 2 Druk op de  of de  toets om “ZOOM” te selecteren.**

- “ENTER TO SET” verschijnt onderop het LCD-scherm.

- 3 Druk op de ENTER-toets.**

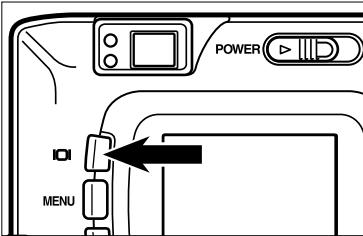
- Het centrale deel van de geselecteerde opname wordt 2,5 x vergroot weergegeven.

- 4 Druk op de , ,  of  om naar een ander deel van de opname te gaan.**

- Wanneer u op een van de toetsen drukt verschuift het beeld een stukje in de aangegeven richting.

Houdt u een knop ingedrukt, dan wordt de verschuiving voortgezet.

ZOOM-WEERGAVE



5 Wilt u de zoom-weergave opheffen, druk dan op de display-toets.

- Werd de zoom-weergave vanuit de beeld voor beeld functie gekozen, dan wordt teruggekeerd naar beeld voor beeld weergave (met beeldinformatie). Werd zoom-weergave vanuit de index-weergave gekozen, dan wordt teruggekeerd naar beeld voor beeld weergave (zonder beeldinformatie); de index-weergave verschijnt wanneer u nogmaal op de display-toets drukt.
- U kunt de zoom-weergave ook opheffen met de MENU-toets. Drukt u op de MENU-toets, dan werd teruggekeerd naar de normale weergave-functie; na nogmaals drukken wordt beeld voor beeld weergave gekozen.

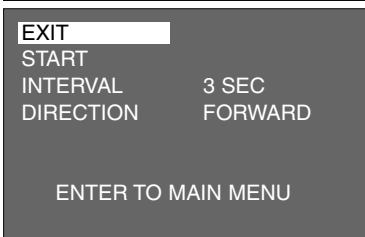
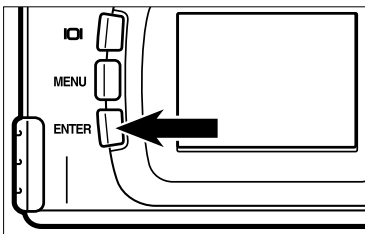
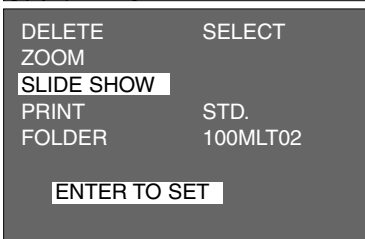
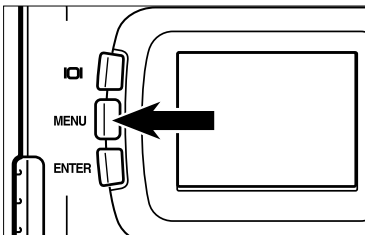
* Bij de zoom-weergave wordt het centrale deel van het beeld in 640 x 480 pixels weergegeven.

* Is een opname met digitale zoom opgenomen (blz. 51), dan is zoom-weergave niet mogelijk. Wilt u zo'n opname weergeven, volg dan stap [1] t/m [3] van de vorige bladzijde; de camera keert dan terug naar beeld voor beeld weergave.

SLIDE SHOW



SLIDE SHOW STARTEN

U kunt de opnamen volautomatisch continu laten weergeven als in een dia-vertoning (slide show).



1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.

- Het weergave-menu verschijnt op het LCD-scherm.

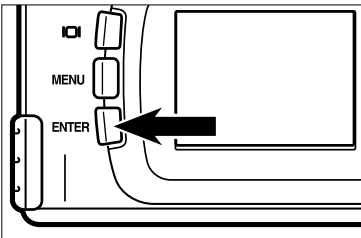
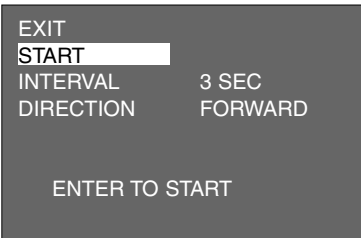
2 Druk op de  of de  toets om [SLIDE SHOW] te markeren.

- "ENTER TO SET" verschijnt onderin het LCD-scherm.

3 Druk op de ENTER-toets.

- Het slide show menu verschijnt op het LCD-scherm.

SLIDE SHOW



4 Druk op de ▲ of de ▼ toets om [START] te markeren.

- “ENTER TO START” wordt onderin het LCD-scherm weergegeven.

5 Druk op de ENTER-toets.

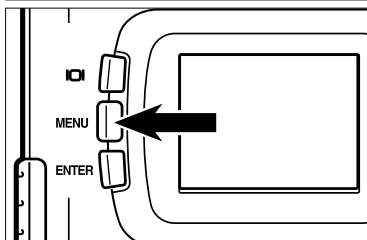
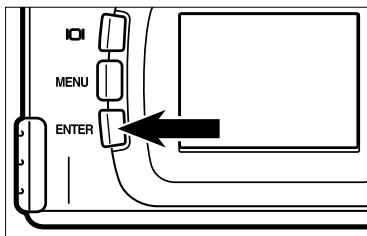
- De automatische weergave begint en werkt overeenkomstig de instellingen in het slide show menu (de instellingen van “INTERVAL” en “DIRECTION”, zie blz. 82).

SLIDE SHOW

AUTOMATISCHE VERTONING STOPPEN

1 Druk tijdens de automatische weergave op een van de volgende toetsen of knoppen. De vertoning stopt tijdelijk.

- Ontspanknop
- Een van de ▲, ▼, ► en ◀ toetsen
- Display-toets
- MENU-toets
- ENTER-toets

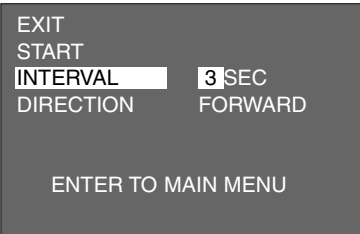
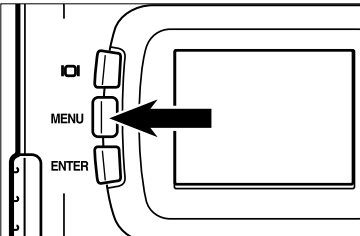
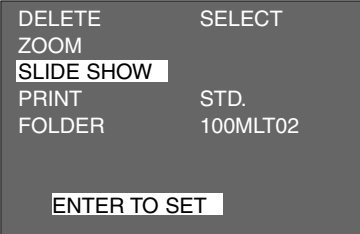
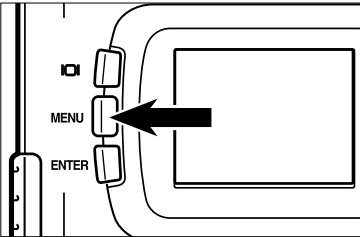


- Is de automatische weergave tijdelijk gestopt en wordt er op de ENTER-toets gedrukt, dan wordt de automatische weergave weer hervat.



- Is de automatische weergave tijdelijk gestopt en wordt er op de MENU-toets gedrukt, dan verschijnt het weergave-menu op het LCD-scherm.

SLIDE SHOW

INSTELLINGEN IN HET SLIDE SHOW MENU




1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.

2 Druk op de  of de  toets om [SLIDE SHOW] te markeren.

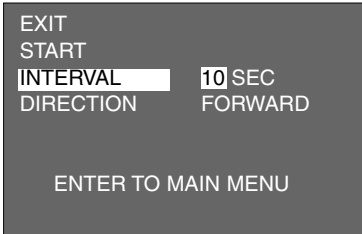
- “ENTER TO SET” wordt onderin het LCD-scherm weergegeven.

3 Druk op de ENTER-toets.

- Het slide show mode menu verschijnt op het LCD-scherm.

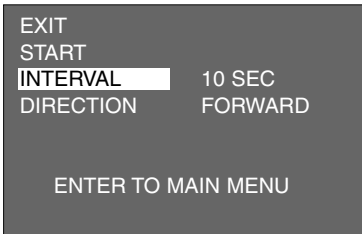
4 Druk op de  of de  toets om [INTERVAL] te markeren en druk op de  toets.

SLIDE SHOW

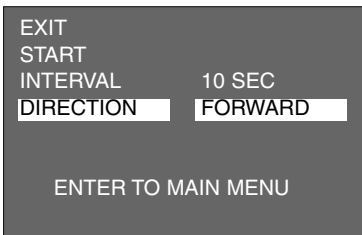


5 Druk op de ▲ of de ▼ toets om de gewenste interval te markeren.

- Druk op de ▲ toets om de tijd langer te maken.
Druk op de ▼ toets om de tijd korter te maken.
- De intervaltijd is instelbaar van 3 t/m 60 seconden, tot op de seconde precies.
- De interval gaat in op het moment dat het beeld volledig wordt weergegeven.

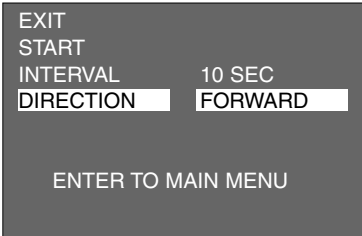


6 Druk op de ◀ toets.



7 Druk op de ▲ of de ▼ toets om [DIRECTION] te markeren en druk op de ▶ toets.

SLIDE SHOW



- 8 Druk op de ▲ of de ▼ toets om de gewenste richting te markeren.

- De richting verandert als volgt:

FORWARD (vooruit)

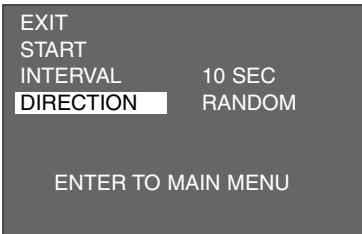


BACKWARD (achteruit)



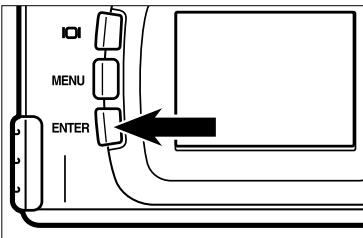
RANDOM (willekeurig)

- 9 Druk op de ◀ toets.



- 10 Druk op de ENTER-toets.

- Het weergave-menu verschijnt op het LCD-scherm.



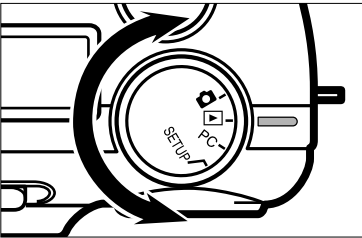
OPNAMEN WISSEN

EEN OPNAME WISSEN

U kunt op een CF kaart opgeslagen opnamen wissen vanuit de weergave op het LCD-scherm.

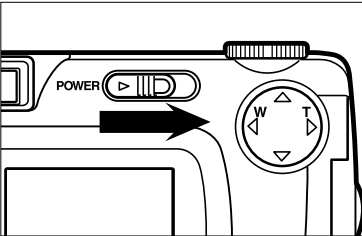
WAARSCHUWING

Een gewiste opname kan niet meer worden teruggehaald, dus let goed op wanneer u opnamen gaat wissen.



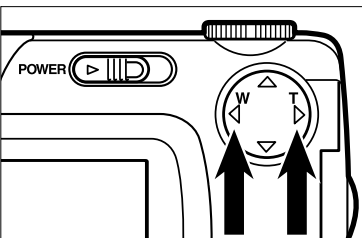
1 Zet de functieknop op ▶.

- Ook bij ingeschakelde camera kan de functieknop worden versteld.



2 Is de camera niet ingeschakeld, zet hem dan aan met de hoofdschakelaar.

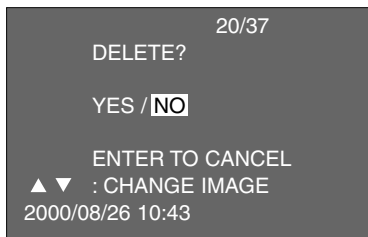
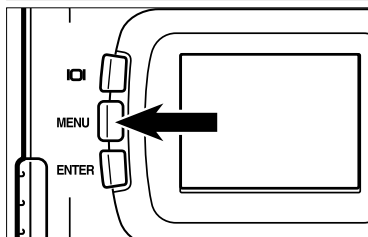
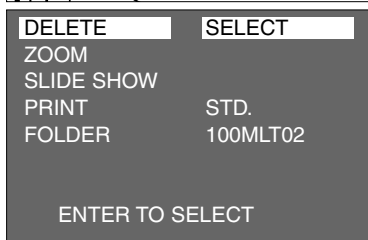
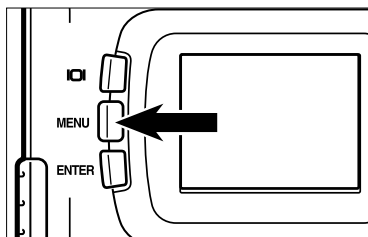
- De hoofdschakelaar keert altijd terug in de ruststand.
- Kort na het inschakelen verschijnt de laatst gemaakte opname op het LCD-scherm.



3 Druk op de ◀ of de ▶ toets om de te wissen opname op te roepen.

- Met de ▶ toets gaat u naar de volgende opname, met de ◀ toets naar de vorige.

EEN OPNAME WISSEN



4 Druk op de MENU-toets.

- Het weergave-menu verschijnt op het LCD-scherm.

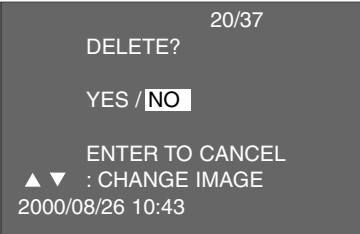
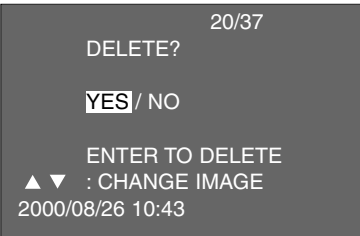
5 Controleer of [DELETE] (wissen) is gemarkeerd en druk op de ► toets.

6 Controleer of [SELECT] (selecteer) is gemarkeerd en druk op de ENTER-toets.

- De te wissen opname (de opname die in stap 3 werd weergegeven) verschijnt op het LCD-scherm met een bevestiging of u het getoonde beeld al dan niet wilt wissen.

* De getoonde informatie wordt hier op een grijze ondergrond weergegeven, zodat u de gegeven informatie makkelijk kunt overzien. In de praktijk zult u de te wissen opname in de achtergrond op het LCD-scherm zien.

EEN OPNAME WISSEN



7 Druk op de ◀ toets om [YES] te markeren en druk op de ENTER-toets.

- Het beeld dat op het LCD-scherm werd weergegeven wordt gewist.

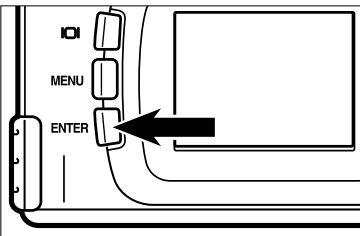
- Na het wissen van een opname wordt het nummer van de volgende opname weergegeven ("PLAY BACK" knippert totdat het nummer wordt weergegeven); kiest u nu [YES], dan wordt ook dit nummer gewist.

- Met de ▲ of de ▼ toets kunt u de nummers kiezen van andere opnamen die u wilt wissen. Met ▲ gaat u naar het volgende nummer, met ▼ gaat u naar het vorige nummer.

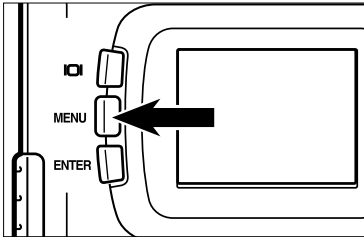
8 Herhaal stap [7] om andere opnamen te wissen.

9 Wilt u stoppen met opnamen wissen, druk dan op de ENTER-toets wanneer [NO] is gemarkeerd.

- Het LCD-scherm keert terug naar het weergave-menu.



EEN OPNAME WISSEN



10 Druk op de MENU-toets.

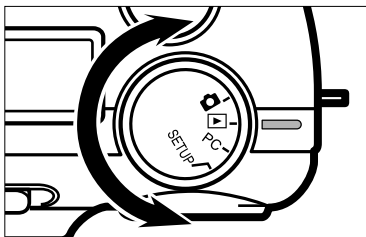
- Het LCD-scherm keert terug naar de weergave-functie.

ALLE OPNAMEN WISSEN

U kunt alle opnamen van een CF kaart wissen.

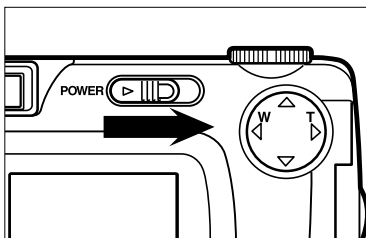
WAARSCHUWING

Een gewisse opname kan niet meer worden teruggehaald, dus let goed op wanneer u opnamen gaat wissen.



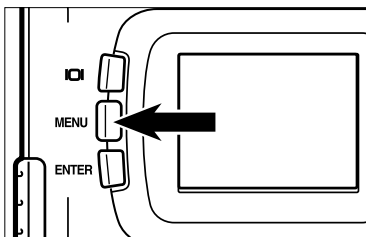
1 Zet de functieknop op .

- Ook bij ingeschakelde camera kan de functieknop worden veresteld.



2 Is de camera niet ingeschakeld, zet hem dan aan met de hoofdschakelaar.

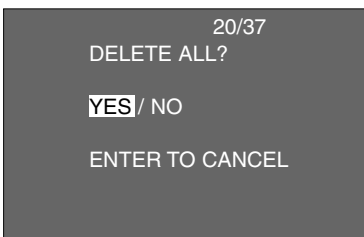
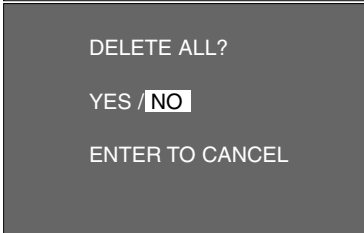
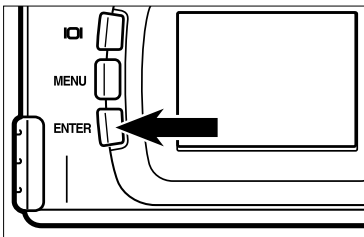
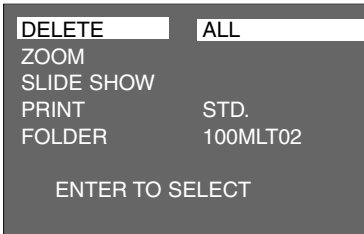
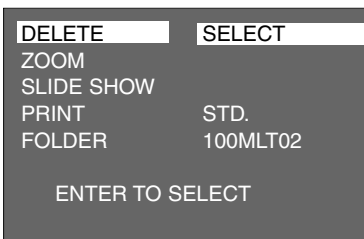
- De hoofdschakelaar keert altijd terug in de ruststand.
- Kort na het inschakelen verschijnt de laatst gemaakte opname op het LCD-scherm.



3 Druk op de MENU-toets.

- Het weergave-menu verschijnt op het LCD-scherm.

ALLE OPNAMEN WISSEN



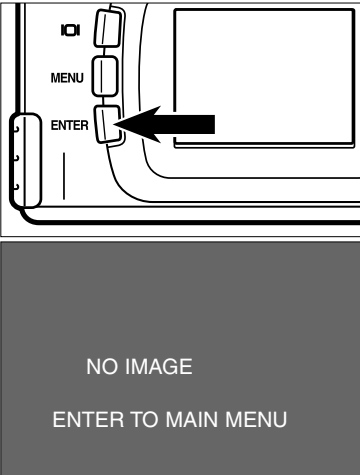
4 Controleer of [DELETE] is gemarkeerd en druk op de ► toets.

5 Druk op de ▼ toets om [ALL] te markeren en druk op de ENTER-toets.

- Er wordt gevraagd om de bevestiging dat u alle opnamen wilt wissen.
- U kunt alleen de opnamen wissen die met deze camera zijn gemaakt. Plaatst u een kaart in de camera waarop opnamen staan die met een andere camera zijn gemaakt, dan kunnen die niet worden gewist.

6 Druk op de ◀ toets om [YES] te markeren.

ALLE OPNAMEN WISSEN



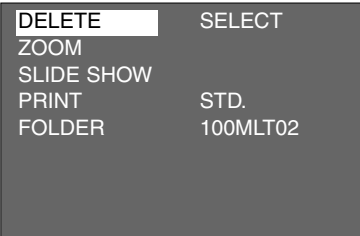
7 Druk op de ENTER-toets.

- Alle opnamen die met deze camera op de CF kaart zijn opgenomen worden gewist.
- Tijdens het wissen van alle opnamen knippert het groene scherpstellampje langzaam (ca. tweemaal per seconde).
- Zijn alle opnamen van de CF kaart gewist, dan verschijnt [NO IMAGE] en [ENTER TO MAIN MENU] op het LCD-scherm.

WEERGAVE-FUNCTIES INSTELLEN

HET WEERGAVE-MENU

HET WEERGAVE-MENU (LCD-scherm)



WEERGAVE-MENU: DE ONDERDELEN EN HUN INSTELLINGEN

DELETE

(Wissen, zie blz. 86)

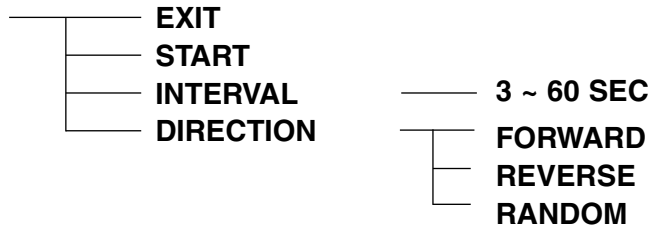


ZOOM

(Voor zoom-weergave, zie blz. 77)

SLIDE SHOW

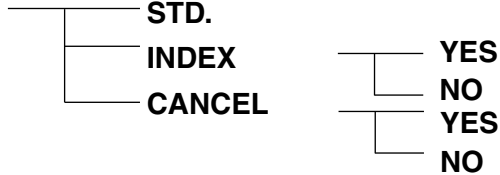
(Voor de slide show, zie blz. 79)



HET WEERGAVE-MENU

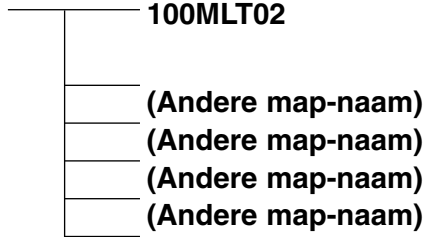
PRINT

(Voor het opgeven van printopdrachten met DPOF, zie blz. 96)



FOLDER

(Naam van de map, zie blz. 104)



* Kijk voor "DELETE" (opnamen wissen) op blz. 86, voor "ZOOM" (zoom-weergave) op blz. 77, voor "SLIDE SHOW" (automatische weergave) op blz. 79.

De onderdelen "PRINT" (het opgeven van printopdrachten met DPOF), "FOLDER" (Naam van de map) worden hierna beschreven.

PRINTOPDRACHTEN MAKEN MET DPOF

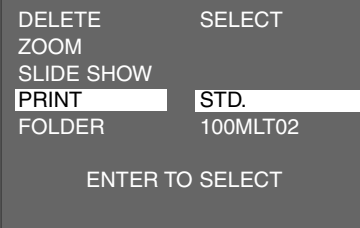
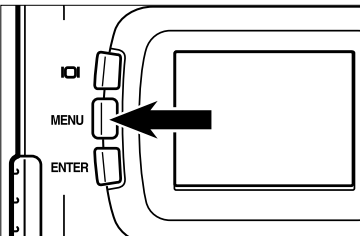
Deze camera ondersteunt DPOF™ (Digital Print Order Format, digitaal printopdracht-formaat) Versie 1.00. Dat betekent dat u in de camera kunt opgeven van welke opnamen u afdrukken wilt en in welk aantal. De DPOF-informatie wordt op de CF kaart opgeslagen. De printopdracht kan alleen automatisch worden uitgevoerd wanneer de apparatuur van het foto-afwerkbedrijf DPOF ook ondersteunt. Is dat niet het geval, dan zult u een geschreven printopdracht moeten afgeven.





Printers met ingebouwde kaartlezer ondersteunen vaak DPOF; die zijn in staat automatisch de gekozen opnamen in de gewenste aantallen uit te printen.

* DPOF is is een gezamenlijke ontwikkeling van Eastman Kodak Company, Canon Inc., Fuji Photo Film Co., Ltd., en Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. voor direct printen vanuit digitale camera's.

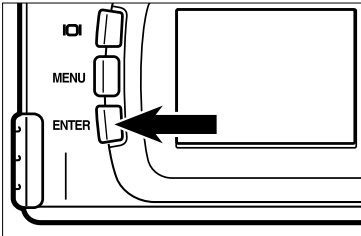
* Deze camera ondersteunt niet "DPOF Versie 1.10", uitgebracht in juli 2000.

OPNAME-NUMMER EN AANTAL OPGEVEN



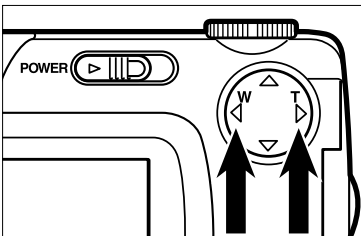
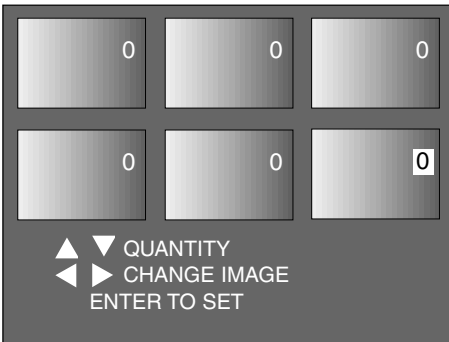
- 1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.**
 - Het weergave-menu verschijnt op het LCD-scherm.
- 2 Druk op de  of de  toets om [PRINT] te markeren en druk op de  toets.**

PRINTOPDRACHTEN MAKEN MET DPOF



3 Controleer of [STD.] is gemarkeerd en druk op de ENTER-toets.

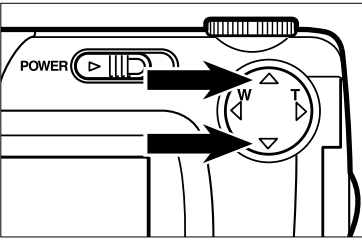
- Het scherm voor het opgeven van het opname-nummer verschijnt.



4 Druk op de ◀ of de ▶ toets om de te printen opname te selecteren.

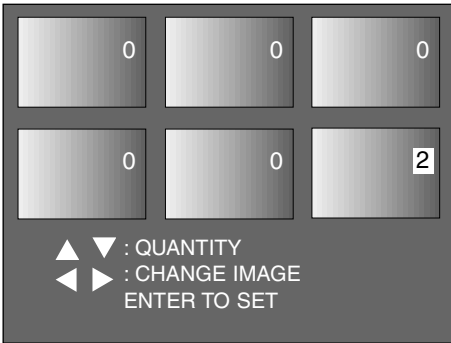
- Wanneer een te printen opname is geselecteerd wordt het nummer gemarkeerd.
- Is de zesde opname geselecteerd en wordt de ▶ toets ingedrukt, dan verschijnen de volgende 6 opnamen.
- Is de zevende opname geselecteerd en wordt de ◀ toets ingedrukt, dan verschijnen de vorige 6 opnamen.

PRINTOPDRACHTEN MAKEN MET DPOF



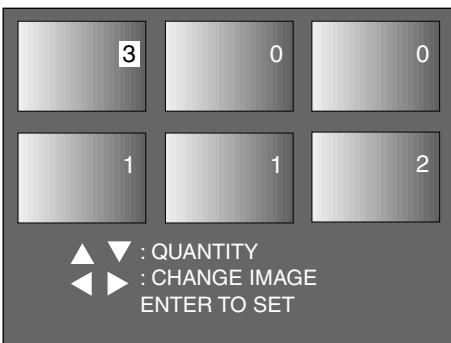
5 Druk op de ▲ of de ▼ toets om het te printen aantal op te geven.

- Wordt de ▲ toets ingedrukt, dan wordt het aantal verhoogd.
- Wordt de ▼ toets ingedrukt, dan wordt het aantal verlaagd.

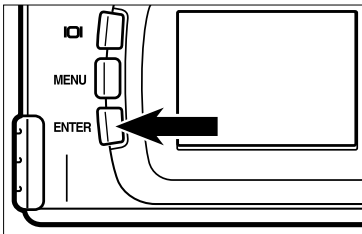


6 Herhaal stap [4] en [5] om voor alle opnamen het aantal in te stellen.

- Voor opnamen die u niet wilt printen voert u een 0 in.

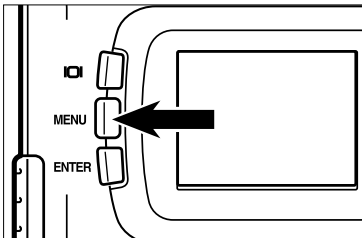


PRINTOPDRACHTEN MAKEN MET DPOF



7 Druk op de ENTER-toets.

- Het DPOF-bestand wordt op de CF kaart opgeslagen.
- Na het opslaan van het bestand keert het LCD-scherm terug naar het weergave-menu.



8 Druk op de MENU-toets.

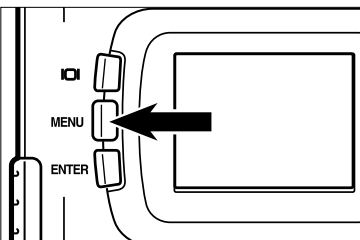
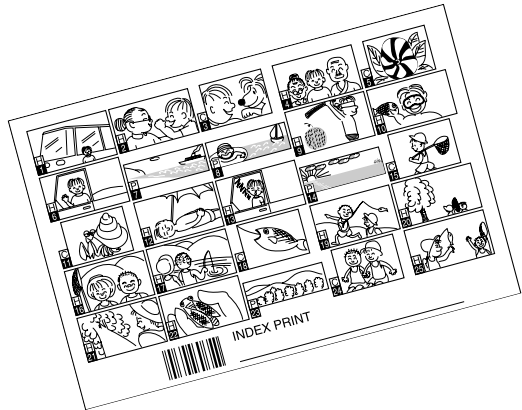
- Het LCD-scherm keert terug naar de weergave-functie.

PRINTOPDRACHTEN MAKEN MET DPOF

INDEX-PRINT INSTELLEN

Met deze instelling kunt u ervoor zorgen dat er van alle opnamen op de CF kaart een index-print wordt gemaakt.

Op de index-print zie u alle opnamen van de CF kaart in het klein weergegeven.



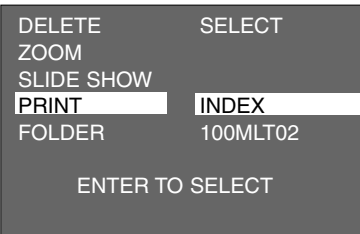
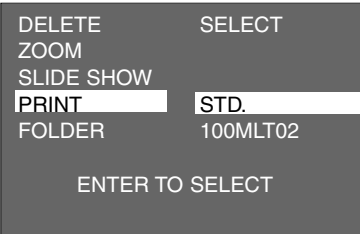
- 1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.**

- Het weergave-menu verschijnt op het LCD-scherm.

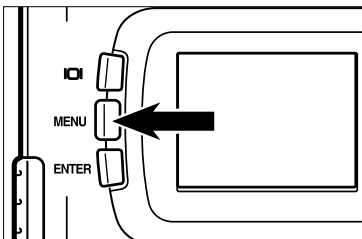
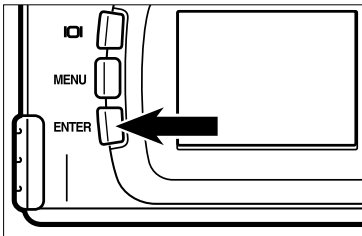
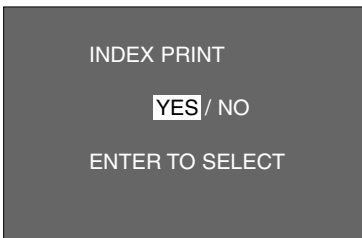
- 2 Druk op de  en de  toets om [PRINT] te markeren en druk op de  toets.**

- 3 Druk op de  toets om [INDEX] te markeren en druk op de ENTER-toets.**

- Er wordt om een bevestiging gevraagd of u de opnamen in een indexprint wilt laten opnemen.



PRINTOPDRACHTEN MAKEN MET DPOF



4 Druk op de ◀ toets om [YES] te markeren.

5 Druk op de ENTER toets.

- Het DPOF-bestand met de beeldinformatie voor de index-print wordt op de CF kaart opgeslagen.
- Na opslag van het bestand keert het LCD-scherm terug naar het weergave-menu.

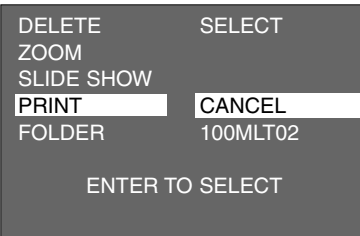
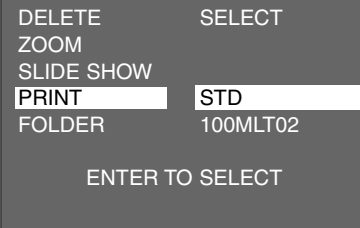
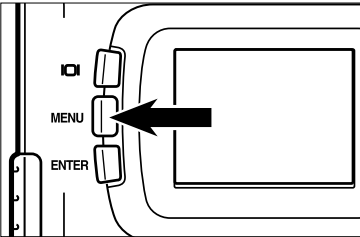
6 Druk op de MENU-toets.

- Het LCD-scherm keert terug naar de weergave-functie.

PRINTOPDRACHTEN MAKEN MET DPOF

DE DPOF-PRINT-INSTELLINGEN OPHEFFEN

Alle DPOF-instellingen kunnen worden opgeheven. Ook de index-print kan ongedaan worden gemaakt



1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.

- Het weergave-menu verschijnt op het LCD-scherm

2 Druk op de  of de  toets om [PRINT] te markeren en druk op de  toets.

3 Druk tweemaal op  toets om [CANCEL] te markeren en druk op de ENTER-toets.

- Er wordt om de bevestiging gevraagd dat u de printopdracht wilt opheffen.

PRINTOPDRACHTEN MAKEN MET DPOF

CANCEL PRINT?

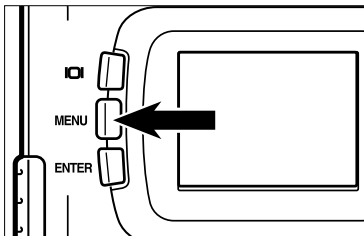
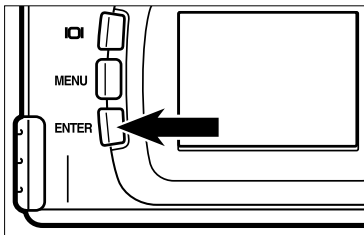
YES / NO

ENTER TO SELECT

CANCEL PRINT?

YES / NO

ENTER TO SELECT



4 Druk op de ◀ toets om [YES] te markeren.

5 Druk op de ENTER-toets.

- Het DPOF-bestand met print-instructies wordt gewist.
- Na het wissen van het bestand keert het LCD-scherm terug naar het weergave-menu.

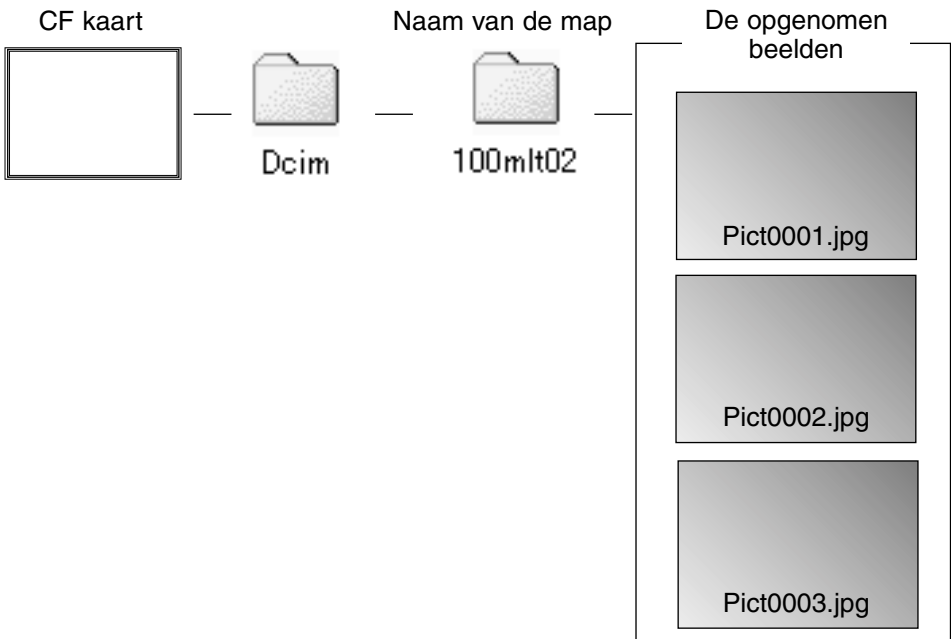
6 Druk op de MENU-toets.

- Het LCD-scherm keert terug naar de weergave-stand.

NAAM VAN DE MAP

De map op de CF kaart voldoet aan de DCF (Design rule for Camera File system) norm.

Wanneer u uw eerste opname met deze camera maakt wordt de “Dcim” map in de directory van de CF kaart gemaakt en wordt de map “100mlt02” in de map “Dcim” gemaakt. De eerste opname wordt opgeslagen onder de naam “Pict0001.jpg” in de map “100mlt02” en alle volgende opnamen worden ook in de map “100mlt02” opgeslagen. De naam van de map waarin de gemaakte opnamen worden opgeslagen verschijnt in het weergave-menu.

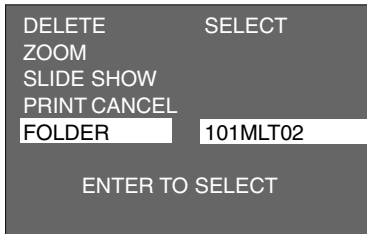
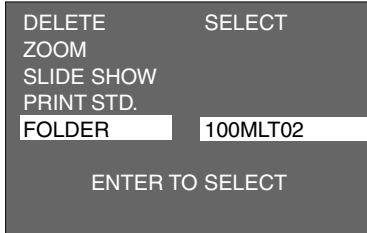
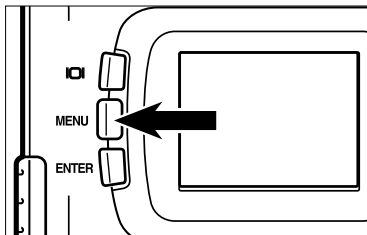


De naam van een beeldbestand bestaat uit “Pict”, “4-cijferig nummer” en “.jpg”. De bestanden worden in de map “100mlt02” opgeslagen tot en met het 4-cijferig nummer 9999 (bestandsnaam “Pict9999.jpg”). Is het 10.000ste bestand opgenomen, dan wordt de nieuwe map “101mlt02” in de map “Dcim” gemaakt en het 10.000ste beeldbestand wordt opgenomen met de naam “Pict0001.jpg” in de map “101mlt02”.

Maakt u meer dan 10.000 opnamen, dan zijn er op de CF kaart twee mappen. In het weergave-menu kunt u de te gebruiken map kiezen.

NAAM VAN DE MAP

Ook wanneer de opnamen op de CF kaart zijn gemaakt met een andere camera die DCF ondersteunt, dan kunt u die opnamen op deze camera weergeven. Daartoe selecteert u de map op de CF kaart die de beelden bevat in het weergave-menu.





1 Zet de functieknop op  en druk op de MENU-toets.

- Het weergave-menu verschijnt op het LCD-scherm.

2 Druk op de  of de  toets om FOLDER] te markeren en druk op de  toets.

3 Druk op de  toets om de naam van de map te selecteren waarin het weer te geven beeld zich bevindt en druk op de ENTER toets.

- Bestaat alleen de map "100mlt02", dan verandert de naam van de map niet, ook niet wanneer de  of  toets wordt ingedrukt.

Over het DCF-formaat (Design rule for Camera File system)

DCF (Design rule for Camera File system) is een bestandsformaat dat door JEIDA als standaard-formaat voor digitale camera's werd ontwikkeld.

Deze standaard is bedoeld om uitwisseling van bestanden tussen digitale camera's mogelijk te maken.

Bij apparatuur die aan de DCF-standaard beantwoordt kunnen de volgende bewerkingen mogelijk zijn:

- De met een digitale camera opgenomen beelden kunnen via het LCD-scherm van een camera worden weergegeven.
- De opnamen van sommige digitale camera's kunnen soms rechtstreeks naar een printer worden doorgegeven.
- Opslagmedia (zoals CompactFlash en SmartMedia™ kaarten) moeten ook op andere camera's kunnen worden gebruikt die met hetzelfde kaarttype werken.
- Wanneer de computer DCF ondersteunt kunnen met digitale camera's gemaakte opnamen makkelijk worden gesorteerd.

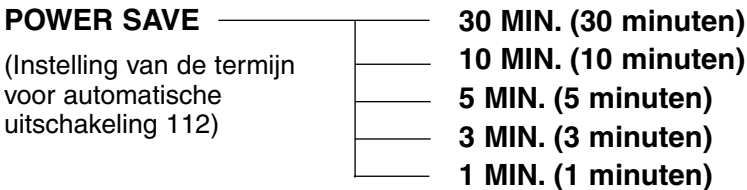
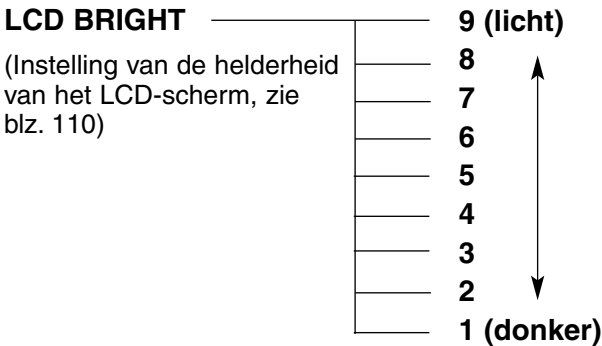
SETUP (VOORKEURSINSTELLINGEN)

HET SETUP-MENU

HET SETUP-MENU OP HET LCD-SCHERM

LCD BRIGHT	5
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

SETUP-MENU: DE ONDERDELEN EN HUN INSTELLINGEN



HET SETUP-MENU

FORMAT _____ **NO**
(Formatteren van de CF
kaart, zie blz. 114) **YES**

DATE _____ **STYLE** _____ **YYYY/MM/DD**
(Instelling en corrigeren van
datum, tijd en datumweeer-
gave, zie blz. 116) **DD/MM/YYYY**
 MM/DD/YYYY

DATE _____ **YYYY/MM/DD**

TIME _____ **TIME** _____ **HH : MM**
(Instelling van de tijd, zie
blz. 116)

BEEP _____ **ON (geluidssignaal aan)**
(In-/uitschakeling van het
geluidssignaal, zie blz. 120) **OFF (geluidssignaal uit)**

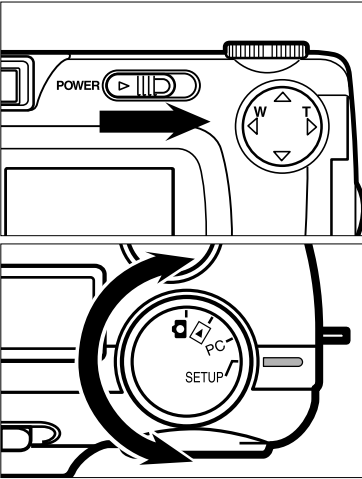
VIDEO OUT _____ **NTSC**
(Keuze van het video-
signaal, zie blz. 122) **PAL**

LANGUAGE _____ **ENGLISH**
(Keuze van de taal voor het
LCD-scherm, zie blz. 124) **JAPANESE**

DEFAULT _____ **NO**
(Alle instelling in de basis-
stand zetten, zie blz. 126) **YES**

HELDERHEID VAN HET LCD-SCHERM INSTELLEN

Om het beeld van het LCD-scherm goed te kunnen bekijken moet de helderheid ervan goed zijn afgestemd op de omstandigheden waaronder u erop kijkt.



1 Draai de functieknop op  en schakel de camera met de hoofdschakelaar in.

- De hoofdschakelaar keert altijd meteen weer terug in de ruststand.

2 Zet de functieknop op “SETUP”.

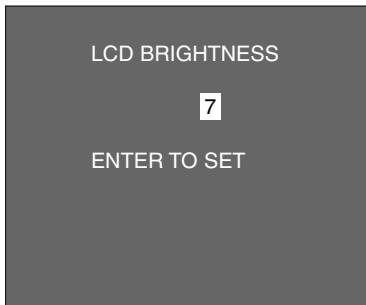
- Het setup-menu verschijnt op het LCD-scherm.

LCD BRIGHT	5
POWER SAVE	3 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

3 Controleer of [LCD BRIGHT] is gemarkeerd en druk op de  toets.

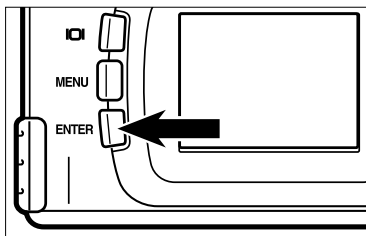
- (Is het LCD-scherm uitgeschakeld, dan wordt het automatisch ingeschakeld). Op het LCD-scherm verschijnen het live-beeld en de display voor verandering van de helderheid van het LCD-scherm.

HELDERHEID VAN HET LCD-SCHERM INSTELLEN



4 Druk op de ▲ of de ▼ toets om de gewenste helderheid te markeren.

- U kunt helderheidsniveaus instellen van 1 t/m 9. Hoe lager het getal, des te donkerder is het LCD-scherm.
- * De kleur van de achtergrond is hier op de afbeelding grijs, voor de duidelijkheid. Op de camera ziet u het live-beeld als achtergrond.



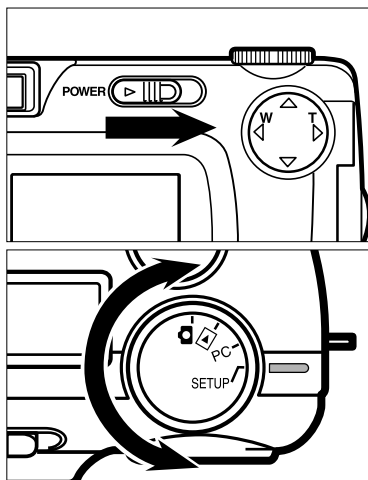
5 Druk op de ENTER-toets.

- De helderheid van het LCD-scherm wordt op de gekozen helderheid ingesteld. Het LCD-scherm keert terug naar het setup-menu.

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	3 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

TERMIJN VOOR AUTOMATISCHE UITSCHAKELING INSTELLEN

Om stroom te sparen wordt deze camera automatisch uitgeschakeld wanneer hij 3 minuten niet is gebruikt. U kunt de termijn voor automatische uitschakeling zelf op een andere waarde instellen.



1 Draai de functieknop op  en schakel de camera met de hoofdschakelaar in.

- De hoofdschakelaar keert altijd meteen weer terug in de ruststand.

2 Zet de functieknop op “SETUP”.

- Het setup-menu verschijnt op het LCD-scherm.

3 Druk op de ▲ of de ▼ toets om [POWER SAVE] te markeren en druk op de ► toets.

LCD BRIGHT	5
POWER SAVE	3 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

TERMIJN VOOR AUTOMATISCHE UITSCHAKELING INSTELLEN

LCD BRIGHT	5
POWER SAVE	3 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

4 Druk op de ▲ of de ▼ toets om de gewenste termijn voor uitschakeling te markeren.

- De termijn voor automatische uitschakeling verandert als volgt:

30 MIN. (30 minuten)



10 MIN. (10 minuten)



5 MIN. (50 minuten)



3 MIN. (3 minuten)



1 MIN. (1 minuten)

5 Druk op de ◀ toets.

LCD BRIGHT	5
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

* De automatische uitschakeling is alleen instelbaar wanneer de camera los van het lichtnet wordt gebruikt. Bij gebruik van de lichtnet-adaptor wordt de camera altijd pas na 30 minuten uitgeschakeld.

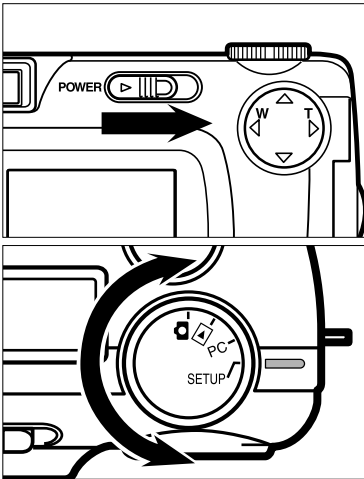
* Is de camera aangesloten op een computer (zie blz. 132, 142), dan wordt de automatische uitschakeling altijd op 30 minuten ingesteld, ongeacht de standaardinstelling of de stroomvoorziening.

DE CF KAART FORMATTEREN

U kunt de CF kaart formatteren.

WAARSCHUWING

Tijdens het formatteren wordt de totale inhoud van de kaart gewist; gewiste opnamen kunnen niet meer worden teruggehaald.



- 1 Draai de functieknop op  en schakel de camera met de hoofdschakelaar in.**

- De hoofdschakelaar keert altijd meteen weer terug in de ruststand.

- 2 Zet de functieknop op “SETUP”.**

- Het setup-menu verschijnt op het LCD-scherm.

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

DE CF KAART FORMATTEREN

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	
ENTER TO SET	

FORMAT CARD?
YES / **NO**

ENTER TO SELECT

FORMAT CARD?
YES / NO

ENTER TO SELECT

3 Druk op de ▲ of de ▼ toets om **[FORMAT]** te markeren en druk op de **ENTER-toets**.

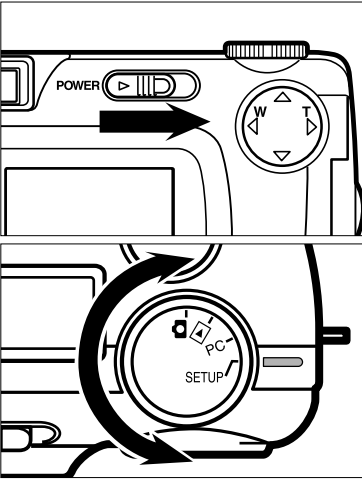
- Er wordt gevraagd of u de kaart wilt formatteren.

4 Druk op de ◀ toets om **[YES]** te markeren en druk op de **ENTER-toets**.

- Het formatteren begint.
- Na het formatteren van de CF kaart keert het LCD-scherm terug naar het setup-menu.

DATUM EN TIJD INSTELLEN

Wanneer u een opname maakt, worden datum en tijd als onderdeel van de beeldinformatie opgeslagen. Is de ingebouwde klok van de camera niet goed ingesteld, dan is de opgeslagen datum/tijd-informatie niet juist. Hieronder ziet u hoe u datum en tijd instelt.



1 Draai de functieknop op  en schakel de camera met de hoofdschakelaar in.

- De hoofdschakelaar keert altijd meteen weer terug in de ruststand.

2 Zet de functieknop op “SETUP”.

- Het setup-menu verschijnt op het LCD-scherm.

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

DATUM EN TIJD INSTELLEN

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	
ENTER TO ADJUST	

STYLE	YYYY/MM/DD
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
▲▼ : SELECT	
◀▶ : ADJUST	
ENTER:	SET

STYLE	YYYY/MM/DD
DATE	2000/08/30
TIME	17:33
▲▼ : SELECT	
◀▶ : ADJUST	
ENTER:	SET

3 Druk op de ▲ of de ▼ toets om [DATE] te markeren en druk op de ENTER-toets.

- De display voor het instellen van datum en tijd verschijnt.
- Wilt u alleen de tijd instellen, druk dan op de ▲ of de ▼ toets om [TIME] te selecteren, druk daarna op de ENTER-toets en ga naar stap [7].

4 Druk om de volgorde van jaar (YYYY), maand (MM) en dag (DD) eenmaal op de ◀ toets om [YYYY/MM/DD] te markeren.

- Verandert u de volgorde niet, ga dan direct door naar [7].

DATUM EN TIJD INSTELLEN



- 5** Druk op de ▲ of de ▼ toets om de gewenste volgorde voor jaar, maand en dag te markeren.

- De volgorde verandert als volgt.

YYYY/MM/DD (jaar/maand/dag)



DD/MM/YYYY (dag/maand/jaar)



MM/DD/YYYY (maand/dag/jaar)

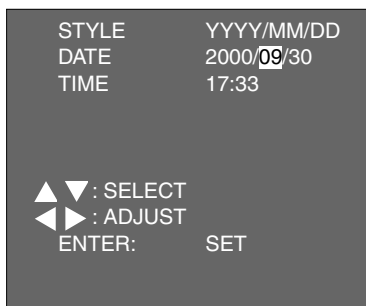
- Na verandering van de volgorde wordt de volgorde van de geldende datum op het LCD-scherm meteen aangepast.
- Verandert u de volgorde niet, sla deze stap dan over en ga door met stap [7].



- 6** Druk eenmaal op de ► toets.

- De laatste 2 cijfers van jaar worden gemarkeerd.
- Elke keer dat u op de ► toets drukt verschuift de markering in de volgorde jaar → maand → dag → tijd → minuten. Elke keer dat er op ◀ wordt gedrukt, verschuift de markering in tegengestelde richting.

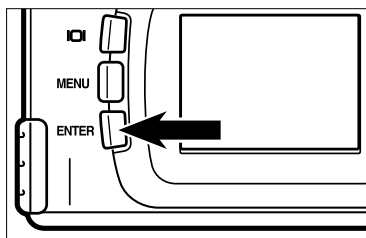
DATUM EN TIJD INSTELLEN



7 Druk op de ▲ of de ▼ toets om de juiste datum en tijd in te stellen.

Houdt u de ▲ of ▼ toets ingedrukt, dan verandert de waarde versneld.

- De camera beschikt over een jaar-instelling van 2000 tot 2099.
- Moeten er andere waarden worden veranderd, herhaal dan stap [6] en [7].
- Is in stap 3 [TIME] gemarkeerd en wordt de ENTER-toets ingedrukt, dan verschijnt direct de display voor de instelling van datum en tijd. Om de tijd te corrigeren voert u stap [6] en [7] uit.



8 Druk na het instellen van datum en tijd op de ENTER-toets.

- De ingebouwde klok van de camera begint met de nieuwe instelling. Het LCD-scherm keert terug naar het setup-menu.

* Controleer na verversing van de batterijen of datum en tijd nog kloppen.

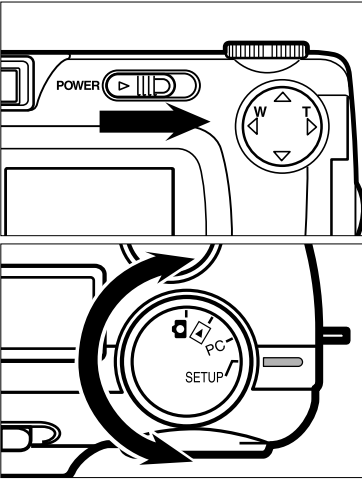
Wordt de netstroomadapter niet gebruikt en is het deurtje van de batterijruimte langer dan 5 minuten open, dan zullen de instellingen van datum en tijd verloren gaan.

Stel datum en tijd dan opnieuw in.

GELUIDSSIGNAAL INSTELLEN

Het geluidssignaal dat klinkt bij het verrichten van instellingen kan worden uitgeschakeld. Standaard is het signaal ingeschakeld.

Schakel het signaal bijvoorbeeld uit wanneer het als storend kan worden ervaren, zoals bij plechtigheden.



- 1 Draai de functieknop op  en schakel de camera met de hoofdschakelaar in.**

- De hoofdschakelaar keert altijd meteen weer terug in de ruststand.

- 2 Zet de functieknop op “SETUP”.**

- Het setup-menu verschijnt op het LCD-scherm.

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

GELUIDSSIGNAAL INSTELLEN

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	OFF
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	OFF
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

3 Druk op de ▲ of de ▼ toets om [BEEP] te markeren en druk op de ► toets.

4 Kies [ON] of [OFF] met de ▲ of de ▼ toets.

- De instelling van het geluidssignaal verandert als volgt.

ON (geluidssignaal aan)



OFF (geluidssignaal uit)

5 Druk op de ◀ toets.

- Wanneer bij stap [4] [OFF] werd gekozen zal het signaal bij geen enkele functie klinken.
- Het volume van het geluidssignaal is niet instelbaar.

OMSCHAKELEN VAN HET VIDEOSIGNAAL

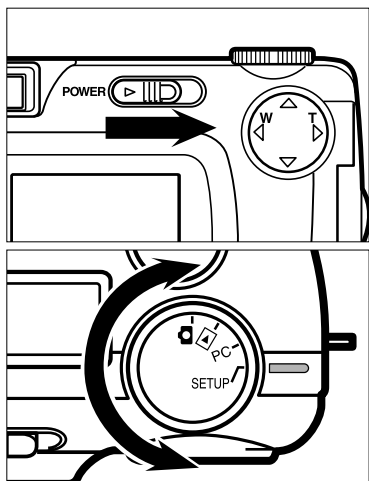
Via de video-out aansluiting van de camera kunt u uw opnamen op TV bekijken, met behulp van de bijgeleverde videokabel. Het video-output-sigitaal kan worden omschakeld tussen het PAL en het NTSC systeem.

Het NTSC systeem en het PAL systeem

NTSC en PAL zijn verschillende TV-systemen. Het NTSC-systeem wordt onder meer gebruikt in de V.S., Japan, Canada, Mexico, de Filipijnen, Korea, enz. Het PAL-systeem wordt gebruikt in Europese landen als Duitsland, Engeland, Zwitserland, Nederland, Italië (niet in Frankrijk) en verder in Australië, Singapore, Thailand, China enz.

NTSC en PAL zijn niet uitwisselbaar. U kunt NTSC-signalen niet in een PAL-systeem gebruiken of omgekeerd.

Deze camera is omschakelbaar op NTSC of PAL. U kunt uw opnamen dus gewoon op een NTSC-televisie weergeven.



1 Draai de functieknop op  en schakel de camera met de hoofdschakelaar in.

- De hoofdschakelaar keert altijd meteen weer terug in de ruststand.

2 Zet de functieknop op “SETUP”.

- Het setup-menu verschijnt op het LCD-scherm.

OMSCHAKELLEN VAN HET VIDEOSIGNAAL

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

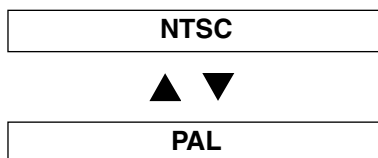
LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	PAL
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	PAL
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

- 3** Druk op de ▲ of de ▼ toets om[VIDEO OUT] te markeren en druk op de ► toets.

- 4** Kies [NTSC] of [PAL] met de ▲ of de ▼ toets.

- De instelling verandert als volgt.

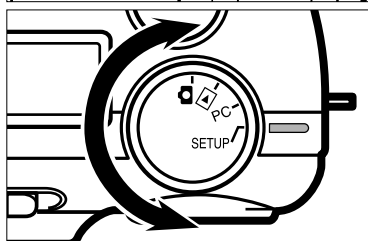
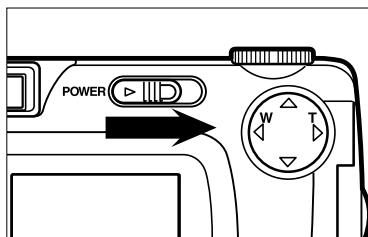


- 5** Druk op de ◀ toets.

- Het videosignaal wordt omgeschakeld op het gekozen systeem.

TAAL VAN HET LCD-SCHERM INSTELLEN

De taal van het LCD-scherm kan van Engels op Japans worden omgeschakeld.



- 1 Draai de functieknop op  en schakel de camera met de hoofdschakelaar in.**

- De hoofdschakelaar keert altijd meteen weer terug in de ruststand.

- 2 Zet de functieknop op “SETUP”.**

- Het setup-menu verschijnt op het LCD-scherm.

- 3 Druk op de ▲ of de ▼ toets om [LANGUAGE] te markeren en druk op de ► toets.**

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	

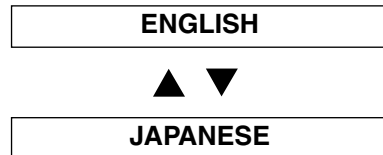
TAAL VAN HET LCD-SCHERM INSTELLEN

LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	ON
VIDEO OUT	NTSC
LANGUAGE	JAPANESE
DEFAULT	

LCDアクルカ	7
パワーセーブ	10 MIN
フォーマット	
DATE	2000/09/14
TIME	09:48
BEEP	オン
VIDEO OUT	PAL
ゲソコ	ニホソコ
シヨキセツテイ	

4 Kies [JAPANESE] of [ENGLISH] met de ▲ of de ▼ toets.

- De taal verandert als volgt.



5 Druk op de ◀ toets.

- De gekozen taal wordt op het LCD-scherm gebruikt.

Terugkeren naar de Engelse taal

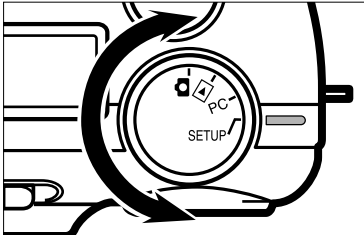
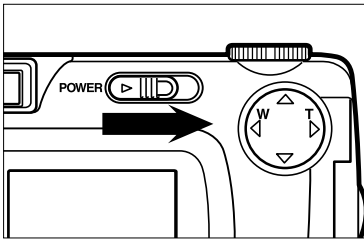
1. Herhaal stap [1] - [2] van de vorige bladzijde.
2. Druk op de ▲ of de ▼ toets om [ゲソコ] te markeren en druk op de ▶ toets.
3. Kies [Iイコ] met de ▲ of de ▼ toets.
4. Druk op de ◀ toets.

TERUGKEREN NAAR DE STANDAARDINSTELLINGEN

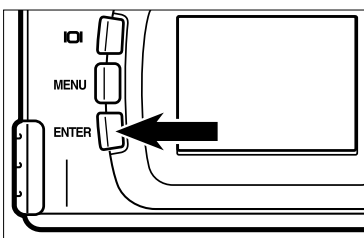
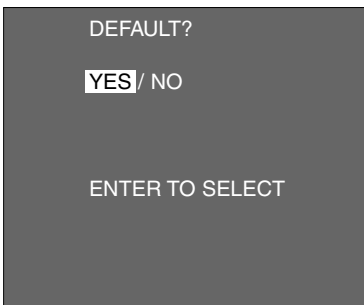
Hiermee kunt u in één keer terugkeren naar de standaardinstellingen van de camera.

Camerafunctie	Standaardinstelling
Flitsinstelling (blz. 41)	Automatisch met rode-ogen-reductie
Belichtingscorrectie (blz. 55)	0
Scherpstelmethode (blz. 36)	AF (Autofocus)
Transportfunctie (blz. 45)	Enkelbeeld
Witbalans (blz. 65)	AUTO
Beeldkwaliteit (blz. 60)	STD. (standaard)
Beeldformaat (blz. 63)	FULL (normaal formaat)
Verscherping (blz. 68)	NORMAL (normaal)
Interval voor slide shows (blz. 82, 83)	3 seconden
Weergave-richting slide show (blz. 82, 83)	FORWARD (voorwaarts)
Helderheid van het LCD-scherm (blz. 110)	5
Termijn automatische uitschakeling (blz. 112)	3 MIN.
Geluidssignaal (blz. 120)	ON (aan)

TERUGKEREN NAAR DE STANDAARDINSTELLINGEN



LCD BRIGHT	7
POWER SAVE	10 MIN.
FORMAT	
DATE	2000/09/30
TIME	17:33
BEEP	OFF
VIDEO OUT	PAL
LANGUAGE	ENGLISH
DEFAULT	
ENTER TO SET	



- 1 Draai de functieknop op  en schakel de camera met de hoofschakelaar in.**
 - De hoofschakelaar keert altijd meteen weer terug in de ruststand.
- 2 Zet de functieknop op “SETUP”.**
 - Het setup-menu verschijnt op het LCD-scherm.
- 3 Druk op de  of de  toets om [DEFAULT] te markeren en druk op de ENTER-toets.**
 - De display voor bevestiging van het instellen van de standaardinstellingen verschijnt.
- 4 Druk op de  toets om [YES] te markeren en druk op de ENTER-toets.**
 - De standaard camera-instellingen worden actief.
 - Het LCD-scherm keert terug naar het setup-menu.

AANSLUITEN OP DE COMPUTER

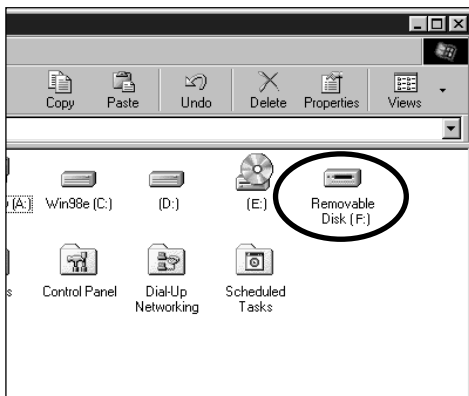
AANSLUITEN OP DE COMPUTER

Deze camera kan worden aangesloten op computers met een USB-interface.

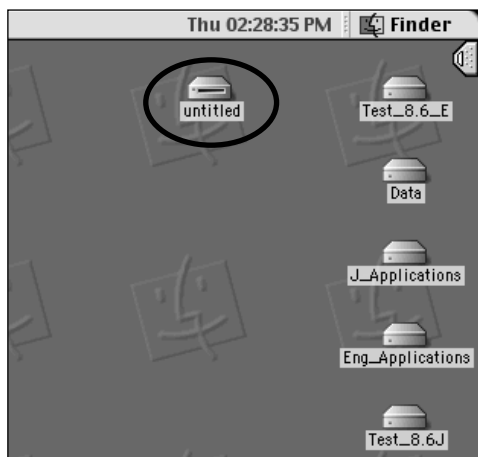
Wanneer u de camera met de USB-kabel op de computer aansluit kan de CF kaart in uw camera door de computer worden herkend als een (“removable”) externe drive. Daarvoor moet je juiste driver-software voor uw besturingssysteem worden geïnstalleerd. Zie blz. 131 voor meer informatie.

U kunt de beelden van de CF kaart naar de harde schijf van uw computer of een ander opslagmedium kopiëren, bij Windows via “Deze computer” of “Windows Verkenner”, bij Macintosh via de Finder.

Windows®



Macintosh



SYSTEEM-EISEN

Controleer voordat u de computer aansluit of uw computer aan de hieronder weergegeven eisen voldoet.

IBM-PC/AT/compatible	
CPU	<p>IBM-PC/AT en compatible systeem met USB-interface.</p> <p>* Er kunnen alleen PC's met pregeïnstalleerde versies van onderstaande besturingsystemen worden gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none">• “Custom built” of zelfbouwsystemen: Minolta aanvaardt ten aanzien van deze systemen geen aanspraak op garantie of ondersteuning.
Operating System	<p>Windows®2000 Professional Windows®Me Windows®98/98 Second Edition*</p>

Macintosh	
CPU	<p>Apple Macintosh computers met USB-aansluiting Blue & White Power Macintosh G3 serie, Power Mac G4 serie, iMac serie, iBook, PowerBook G3</p>
Operating System	<p>Mac OS 8.6**/9/9.0.2/9.0.4</p>

SYSTEEM-EISEN

* Bij gebruik van Windows®98/Windows®98 Second Edition moet u de driver van de CD-ROM installeren CD-ROM (zie blz. 133 - 137).

**Bij gebruik van Mac Os 8.6 moet u "USB Mass Storage Support 1.3.5" installeren.
U kunt deze software downloaden op onderstaand web-adres van Apple Computer:
<http://asu.info.apple.com/swupdates.nsf/artnum/n11418>

Deze software wordt gratis aangeboden door Apple Computer.
Gebruik deze software na het het lezen van de waarschuwing, adviezen en instructies op de website.



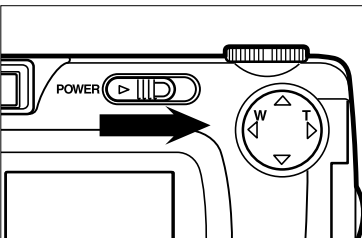
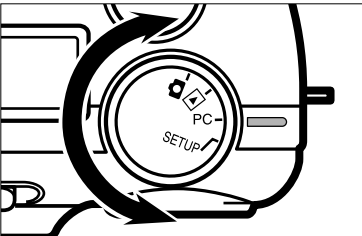
USB Storage Support 1.3.5.smi

AANSLUITEN OP DE COMPUTER

VERBINDING TOT STAND BRENGEN

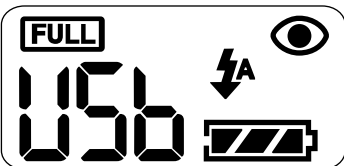
- 1 Zet de computer aan en wacht tot het besturingssysteem is gestart (Windows®/Mac OS).

- 2 Controleer of de CF kaart in de camera zit.

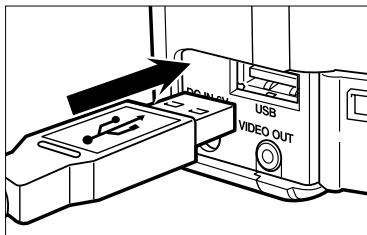


- 3 Zet de functieknop op "PC".
 - Zet de camera altijd op PC vóórdát u de camera aanzet. Anders kan er geen goede verbinding tot stand worden gebracht.

- 4 Zet de camera met de hoofdschakelaar aan.
 - De hoofdschakelaar keert altijd meteen weer terug in de ruststand.
 - "USb" verschijnt op het LCD-scherm om aan te geven dat de camera klaar is om met de computer te worden verbonden.



AANSLUITEN OP DE COMPUTER



5 Open de aansluitruimte en steek de ene zijde van de USB-kabel in de USB-aansluiting van de camera.

- De twee stekkers van de USB-kabel zijn precies gelijk.
- Let er op dat de stekker goed in de aansluiting zit. Anders kan er geen verbinding tot stand worden gebracht.

6 Steek de andere kant van de USB-kabel in de USB-aansluiting van de computer.

- Let er op dat de stekker goed in de aansluiting zit. Anders kan er geen verbinding tot stand worden gebracht.
- Sluit u de camera via een USB-hub op de computer aan, dan is er een kans dat de verbinding niet goed tot stand wordt gebracht. Dat is afhankelijk van de conditie van andere USB-apparatuur of de USB-hub. Directe verbinding tussen camera en computer wordt aanbevolen.



Bij gebruik van Windows[®]98/ Windows[®]98 Second Edition verschijnt na het verbinden van camera en computer het dialoogvenster van de Wizard voor nieuw hardware. Volg de instructies om de installatie van de benodigde software uit te voeren (kijk ook op de volgende bladzijden voor de procedure).

AANSLUITEN OP DE COMPUTER

INSTALLATIE VAN DE DRIVER-SOFTWARE

De volgende handelingen zijn alleen noodzakelijk wanneer Windows®98/ Windows®98 Second Edition wordt gebruikt. Bij gebruik van Windows®2000 Professional of Windows®Me zijn de handelingen van blz. 134 t/m 137 niet nodig, omdat de benodigde driver-software automatisch wordt geïnstalleerd.



- 1 Wanneer de Wizard voor nieuwe hardware verschijnt klikt u op [Volgende>].



- 2 Wanneer het links getoonde dialoogvenster verschijnt kiest u voor de aanbevolen optie, waarbij de beste driver-software automatisch wordt gezocht; klik daarna op op [Volgende>].



- 3 Verschijnt het links getoonde dialoogvenster, plaats dan de Dimâge 2330 ZOOM CD-ROM in de CD-ROM drive, klik "CD-ROM drive" aan en klik op [Volgende>].

AANSLUITEN OP DE COMPUTER



- 4 Wanneer de driver-software is gevonden en het links getoonde venster verschijnt klikt u op [Volgende>].



- 5 Wanneer de driver-software is geïnstalleerd en het links getoonde venster verschijnt klikt u op [Voltoeien>].



- 6 Verschijnt de Wizard voor nieuwe hardware opnieuw, klik dan op [Volgende>].



- 7 Wanneer het links getoonde dialoogvenster verschijnt kiest u voor de aanbevolen optie, waarbij de beste driver-software automatisch wordt gezocht; klik daarna op [Volgende>].

AANSLUITEN OP DE COMPUTER



- 8** Controleer wanneer het links afgebeelde venster verschijnt of “CD-ROM drive” is aangeklikt en klik op [Volgende>].



- 9** Wanneer de driver-software is gevonden en het links getoonde venster verschijnt klikt u op [Volgende>].



- 10** Wanneer de driver-software is geïnstalleerd en het links getoonde venster verschijnt klikt u op [Voltooien>].



- 11** Verschijnt de Wizard voor nieuwe hardware opnieuw, klik dan op [Volgende>].

AANSLUITEN OP DE COMPUTER



- 12** Wanneer het links getoonde dialoogvenster verschijnt kiest u voor de aanbevolen optie, waarbij de beste driver-software automatisch wordt gezocht; klik daarna op [Volgende>].



- 13** Controleer wanneer het links afgebeelde venster verschijnt of “CD-ROM drive” is aangeklikt en klik op [Volgende>].



- 14** Wanneer de driver-software is gevonden en het links getoonde venster verschijnt klikt u op [Volgende>].

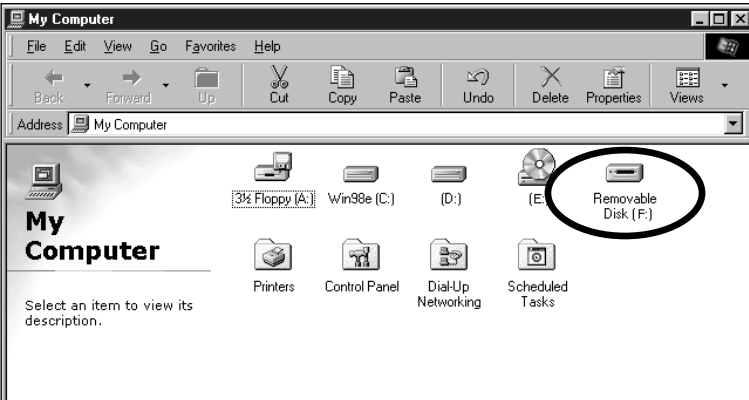


- 15** Wanneer de driver-software is geïnstalleerd en het links getoonde venster verschijnt klikt u op [Voltooiën>].

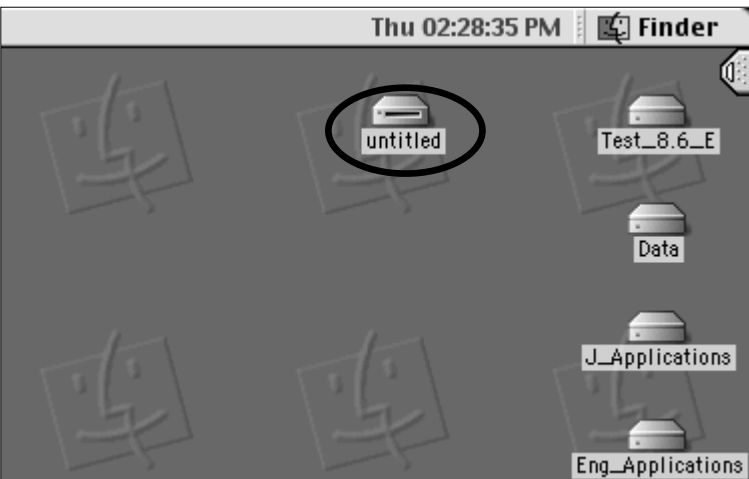
De installatie van de driver-software is voltooid.

AANSLUITEN OP DE COMPUTER

Bij Windows® wordt de CF kaart in de camera als een “removable” disk herkend, mits de camera correct met de computer is verbonden (en de driver-software correct is geïnstalleerd bij gebruik van Windows®98/98 Second Edition). Het symbool “Removable disk” verschijnt in “Deze Computer” als hierna aangegeven.



Bij een Macintosh computer wordt de CF kaart in de camera als “removable” disk herkend en op de Finder weergegeven.



AANSLUITEN OP DE COMPUTER

Met de muis kunt u de beeldbestanden van de CF kaart naar een bestemming in uw computer slepen. Ook is het mogelijk beeldbestanden van de computer naar de CF kaart over te brengen. Bij Windows® kan dat gebeuren in “Deze Computer” of Windows Verkenner”, bij Macintosh in de Finder.

- * Verschijnt het symbool voor de “Removable disk” niet, start dan uw computer opnieuw op.
- * De beeldbestanden zijn te vinden in de map “100mlt02” in de map “Dcim” van de CF kaart.
- * Kijk voor exacte informatie over kopiëren in “Deze computer”, “Windows Verkenner” of de Finder in de gebruiksaanwijzing of de Help-bestanden van uw computer.

Kan de camera niet correct met de computer worden verbonden, controleer dan het volgende:

- Staat de functieknop van de camera op PC?
 - Zet de functieknop op PC en schakel de camera in, altijd in deze volgorde (blz 132)
- Is de camera ingeschakeld?
 - Breng de verbinding tot stand met ingeschakelde camera en computer.
- Zit de CF kaart in de camera?
 - Plaats de kaart goed in de camera (zie blz. 28)
- Is de USB-kabel goed en stevig op de aansluitingen op camera en computer aangesloten?
 - Zorg voor een goede aansluiting. (zie blz. 133)
- Is de camera via een USB-hub op de computer aangesloten?
 - Maak een directe USB-verbinding tussen computer en camera. Eigenschappen van andere USB-apparatuur of the USB0-hub kunnen een goed verbinding belemmeren.

Is er met de hierboven punten geen probleem, sluit dan de camera op de computer aan en volg dan de procedure die op blz. 132 begint.

VERWIJDEREN VAN DE USB-KABEL

Neem voor het verwijderen van de USB-kabel onderstaande procedure in acht.

Windows®98/Windows®98 Second Edition

1 **Let er goed op dat het groene scherpstel-lampje niet brandt of knippert** en maak dan de USB-kabel los.

Windows®2000 Professional

- 1 Klik met de rechter muisknop op het symbool voor het uitwerpen/ontkoppelen van hardware in de taakbalk, rechtsonder op het scherm en geef het betreffende commando met de rechter muisknop, of klik tweemaal op het symbool op de taakbalk.
- 2 Kies in het dialoogvenster voor het USB opslag-apparaat met de linker muisknop en klik met de linker muisknop op "Stop".
- 3 Kies in het dialoogvenster voor het stopen van hardware "MINOLTA DIMAGE 2330 ZOOM USB Device" met de linker muisknop en klik met de linker muisknop op "OK".
- 4 Wanneer de boodschap verschijnt dat u het USB-apparaat nu veilig kunt verwijderen klikt u op "OK" met de linker muisknop.
- 5 Maak de USB-kabel los.

Windows®Me

- 1 Klik met de rechter muisknop op het symbool voor het uitwerpen/ontkoppelen van hardware in de taakbalk, rechtsonder op het scherm en geef het betreffende commando met de rechter muisknop, of klik tweemaal op het symbool op de taakbalk.
- 2 Kies in het dialoogvenster voor het "USB-Disk" met de linker muisknop en klik met de linker muisknop op "Stop".
- 3 Kies in het dialoogvenster voor het stoppen van hardware "MINOLTA DIMAGE 2330 ZOOME" met de linker muisknop en klik met de linker muisknop op "OK".
- 4 Wanneer de boodschap verschijnt dat u de "USB Disk E:" nu veilig kunt verwijderen, klikt u op "OK" met de linker muisknop.
- 5 Maak de USB-kabel los.

- *In dit voorbeeld is "Drive E.:" toegewezen aan de Removable Disk (dat is hier de CF kaart in de Dimâge 2330 ZOOM). Welke letter wordt gebruikt is afhankelijk van uw computer.*

VERWIJDEREN VAN DE USB-KABEL

Macintosh

1 **Let er goed op dat het groene scherpstel-lampje niet brandt of knippert** en sleep het symbool van de removable disk naar de prullenmand.

- Hetzelfde symbool verschijnt opnieuw op het bureaublad.

2 Maak de USB-kabel los.

- Ontkoppelt u de USB-kabel zonder eerst stap 1 uit te voeren, dan verschijnt er een waarschuwing. Voer eerst stap 1 uit voordat u de kabel los maakt. (Overigens kunt u ook gewoon doorgaan wanneer u na de waarschuwing op OK hebt geklikt).

VOORZORGEN BIJ DE COMPUTERVERBINDING

- Voer onderstaande handelingen nooit uit wanneer de camera met de computer is verbonden of wanneer er data-overdracht tussen camera en computer plaatsvindt. Anders kunnen er fouten ontstaan, kunnen computer en camera onjuist gaan functioneren en kan de informatie op de CF kaart beschadigd raken of zelfs verloren gaan.
 - Uitschakelen van de camera
 - De USB-kabel losmaken
 - De functieknop verstellen
 - De CF kaart verwijderen of plaatsen

- Maakt u de USB-kabel los, vergewis u er dan goed van dat het groene scherpstel-lampje niet brandt of knippert, en volg de procedures van blz. 140 t/m 141.

Denk er met name bij Windows®2000 Professional aan dat het toegangslampje van de hard disk niet brandt en volg de procedures van blz. 140 t/m 141.

Bij Windows®2000 Professional zal de bestandsoverdracht niet volledig worden voltooid, ook al geeft de computer aan dat het kopiëren is voltooid. Een deel van de informatie wordt mogelijk later doorgegeven, dus zet de camera niet uit, verstel de functieknop niet en maak de USB-kabel niet los.

- Wanneer de camera met de computer is verbonden wordt de automatische uitschakeling automatisch op 30 minuten ingesteld, ongeacht de stroombron of de instelling voor automatische uitschakeling in het setup-menu (zie blz. 113).

VOORZORGEN BIJ DE COMPUTERVERBINDING

- Wilt u beelden tussen camera en computer uitwisselen, controleer dan eerst of de batterijcapaciteit voldoende is. Is die onvoldoende, dan zou de camera tijdens het overbrengen van beeldbestanden als gevolg van een lege stroombron uitgeschakeld kunnen worden. In dat geval zouden camera en/of computer verkeerd kunnen gaan functioneren, maar de beeldinformatie kan ook verloren gaan of beschadigd raken. Daarom is het sterk aan te raden gebruik te maken van de netvoedingsdapter AC-2 (als extra leverbaar) wanneer camera en computer met elkaar verbonden zijn.

ADOBE PHOTODELUXE INSTALLEREN

Voor het gebruik van het meegeleverde beeldbewerkingsprogramma Adobe PhotoDeluxe 4.0 Family Edition (Windows® versie) of Adobe PhotoDeluxe 2.0 (Macintosh versie) moet uw systeem aan de volgende eisen voldoen.

IBM-PC/AT/compatible

CPU	Intel Pentium II processor van 233 MHz of meer, of een processor die volledig compatible is
OS	Windows®95, Windows®98, Windows®NT 4.0 (Service Pack 5)
Geheugen	32 MB ingebouwd geheugen of meer (voor Windows®NT: 64 MB ingebouwd geheugen of meer)
Ruimte hard disk	100 MB of meer vrije ruimte op de harde schijf
Beeldscherm	Resolutie 800 x 600/weergave 16-bit kleur
CD-ROM drive	Noodzakelijk voor installatie software

Apple Macintosh

CPU	68040 processor of later/better of Power Macintosh
OS	Mac OS 8
Geheugen	Minimaal 16 MB boven de vereiste ruimte voor het Mac OS
Ruimte harde schijf	70 MB of meer vrije ruimte op de harde schijf
Beeldscherm	Monitor geschikt voor minimaal 256 kleuren
CD-ROM drive	Noodzakelijk voor installatie software

ADOBE PHOTODELUXE INSTALLEREN

Hebt u problemen met de installatie van Adobe PhotoDeluxe, neem dan contact op met Adobe Systems Inc., <http://www.adobe.com/>.

Installatie op IBM-PC/AT/compatible

- 1 Zet de computer aan en wacht tot Windows® is gestart.
- 2 Plaats de Adobe PhotoDeluxe 4.0 CD-ROM in de CD-ROM drive.
- 3 Start het installatieprogramma automatisch (Auto-Run), klik dan op [Next>].
Volg daarna de instructies op het scherm.

* Start het installatieprogramma niet automatisch, kies dan “Start” → “Uitvoeren” en tik “D:\ENGLISH\INSTALL\SETUP.EXE” in het vakje “Open” (wanneer D de CD-ROM drive is) en klik op [OK].


Installatie op Apple Macintosh

- 1 Zet de computer aan en wacht tot Mac OS is gestart.
- 2 Plaats de Adobe Photodeluxe 2.0 CD-ROM in de CD-ROM drive.
- 3 Is het symbool van Adobe PhotoDeluxe 2.0 CD-ROM op het bureaublad verschenen, dubbelklik er dan op.
- 4 Dubbelklik op de map met de taal die u wilt installeren.
- 5 Dubbelklik op “PhotoDeluxe™ Installer”.
Volg daarna de instructies op het scherm.

APPENDIX


OPNAMEN OP TV WEERGEVEN

Door de camera met de videokabel op de TV aan te sluiten kunt u uw opnamen op TV vertonen.


- 1** Controleer of het juiste videosignaal is gekozen (NTSC of PAL, voor Nederland/België en de meeste Europese landen is het PAL).
- 2** Schakel de camera en de TV uit.
- 3** Open de aansluitruimte van de camera en steek de mini-stekker van de videokabel in de video-aansluiting van de camera.
- 4** Steek de andere stekker van de videokabel in de video-ingang van de TV.
- 5** Schakel de TV in.
- 6** Zet de functieknop op .
- 7** Schakel de camera in.
- 8** Schakel de TV op het video-on kanaal.
 - De opnamen op de CF kaart kunnen zowel op de TV als op het LCD-scherm bekeken worden.
- 9** U kunt de verschillende weergavemethoden van blz 71 t/m 78 gebruiken.
 - U kunt ook de automatische weergave (slide show) gebruiken (zie blz. 79)

PROBLEMEN OPLOSSEN


Wanneer u problemen met de camera hebt kunt u in onderstaand overzicht naar een oplossing zoeken. Kunt u het probleem niet zelf oplossen, neem dan contact op met de Technische Dienst van Minolta.

Probleem	Controleer	Oplossing	Biz.
In de stand autofocus kan na half indrukken van de ontspanknop geen goede scherpstelling worden gevonden. Het groene scherpstel-lampje knippert snel (ca. 8 maal per seconde).	Probeer u scherp te laten stellen op een onderwerp waarop moeilijk scherp te stellen is?	Maak de opname met de scherpstelvergrendeling op een onderwerp op gelijke afstand, of gebruik handinstelling.	38 39
	Probeer u scherp te laten stellen op een onderwerp dat dichterbij is dan de kortste instelafstand (40 cm) of verder dan 40 cm in de close-up-stand?	Maak opnamen niet dichterbij dan 40 cm, of binnen een bereik van 4 tot 40 cm wanneer u de close-up-stand gebruikt.	36
Indrukken van de ontspanknop leidt niet tot een opname.	Is de camera uitgeschakeld?	Zet de functieknop op  en schakel de camera met de hoofdschakelaar in.	32
	Staat de camera ingesteld op een andere dan de opnamestand?		
	Knippert het scherpstel-lampje (groen) langzaam (ca. 2 maal per seconde) en knippert "Recording" op het LCD-scherm?	De camera is bezig de opname op de CF kaart op te slaan. Wacht totdat het knipperen van het lampje en "Recording" ophoudt.	33



PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Controleer	Oplossing	Biz.
Indrukken van de ontspanknop leidt niet tot een opname.	Staat de melding "CARD FULL" op het LCD-scherm?	De CF kaart is vol. Wis ongewenste of overbodige opnamen, of breng de opnamen over naar de PC en wis de opnamen van de kaart, of gebruik een andere kaart die meer ruimte over heeft.	86 90
Het live-beeld wordt niet op het LCD-scherm weergegeven.	Is de camera uitgeschakeld?	Zet de functieknop op  en zet de camera aan met de hoofdschakelaar.	32
	Zijn de batterijen leeg?	Vervang alle batterijen of gebruik de netvoedingsadapter.	24 27
	Zijn de batterijen op de juiste manier geplaatst?	Haal de batterijen uit de camera en plaats ze opnieuw volgens het +/- diagram op het batterijdeurtje.	24
	Is het LCD-scherm uitgeschakeld?	Druk op de display-toets om het LCD-scherm aan te zetten.	34
	De automatische uitschakeling heeft de camera uit gezet.	Zet de camera weer aan met de hoofdschakelaar.	27

PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Controleer	Oplossing	Biz.
Het is niet mogelijk opnamen op het LCD-scherm weer te geven.	Is de camera uitgeschakeld?	Zet de functieknop op  en zet de camera met de hoofdschakelaar aan.	71
	Zijn de batterijen leeg?	Vervang alle batterijen of gebruik de netvoedingsadapter (als accessoire leverbaar).	24 27
	Zijn de batterijen goed geplaatst?	Haal de batterijen uit de camera en plaats ze opnieuw volgens het +/- diagram op het batterijdeurtje.	24
	Zit er wel een CF kaart in de camera? (Is "NO CARD" op het LCD-scherm verschenen?)	Wanneer "NO CARD" op het LCD-scherm verschijnt en "CF" op het datascherm verschijnt zit er geen kaart in de camera. Plaats de CF kaart in de camera.	28
	De automatische uitschakeling heeft de camera uit gezet.	Zet de camera weer aan met de hoofdschakelaar.	27
	Knippert het scherpstel-lampje (groen) langzaam (ca. tweemaal per seconde) en knippert de melding "PLAY BLACK" op het LCD-scherm?	De camera is bezig de beeldinformatie vanaf de CF-kaart in te lezen. Wacht totdat hij daarmee klaar is en het knipperen van het lampje ophoudt en de melding verdwijnt .	15
Een flitsopname is te donker.	Maakte u de opname binnen het flitsbereik?	Maak flitsopnamen alleen binnen het flitsbereik (0,4 tot 3 m).	41

PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Controleer	Oplossing	Biz.
Zoom-weergave kan niet worden uitgevoerd.	Maakt u een opname met de digitale zoom?	Opnamen die met digitale zoom zijn opgenomen kunnen niet in de zoom-weergave worden vertoond.	51 78
De opname is te licht of te donker.	Staat de belichtingscorrectie nog ingeschakeld?	Ze de belichtingscorrectie op 0.	55
Het objectief komt wel naar buiten, het datascherm blijft echter uit en de camera functioneert niet.	Knipperde de batterijwaarschuwing  (alle waarschuwingen verdwenen na 5 s)?	Wanneer de batterijwaarschuwing  knippert zullen aanduidingen na 5 s verdwijnen, terwijl het objectief uitschuift.	26
Het opgenomen beeldbestand is beschadigd.	Verwijderde u de CF kaart terwijl de beeldinformatie werd geschreven of gelezen?	tijdens het schrijven en lezen van beeldinformatie knippert het scherpstel-lampje (groen) langzaam (ca. tweemaal per seconde). Verwijder de kaart dan niet uit de camera.	33
De camera functioneert niet als gevolg van sterke statische electriciteit	Verwijder de batterijen en plaats ze opnieuw. Gebruikt u de netvoedingsadapter (apart verkrijgbaar), neem dan de stekker uit het stopcontact en steek hem er weer in. Schakel daarna de camera in. * Kunt u de camera niet op de normale manier uitschakelen, dan kan de CF kaart beschadigd raken. Breng in dat geval de beeldinformatie van de CF kaart over naar de computer en formatteer daarna de CF kaart opnieuw.		--

OPMERKINGEN OVER HET GEBRUIK

Batterijen

- De prestaties van batterijen en accu's nemen af naarmate de temperatuur lager is. Fotografeert u bij koude, houd dan een set reservebatterijen warm onder uw jas. De prestaties van Ni-MH accu's nemen minder sterk af dan die van andere accu-/batterijtypen, dus gebruik bij koude bij voorkeur Ni-MH accu's. Hoewel batterij/accuprestaties bij koude afnemen treedt bij terugkeer in de warmte wel herstel op.
- Verwijder batterijen/accu's wanneer de camera voor langere tijd niet gebruikt. Batterijlekkage kan de batterijruimte aantasten.
- Bij het gebruik van alkalinebatterijen kan het soms voorkomen dat de batterij-indicatie waarschuwt dat de batterijen leeg zijn, terwijl dat in werkelijkheid niet het geval is. Blijf de camera gewoon gebruiken, de batterijwaarschuwing al verdwijnen.
- Batterijen/accu's worden door het gebruik van de camera warm, dus wees voorzichtig wanneer u ze uit de camera haalt. Schakel de camera uit en geef ze gelegenheid om af te koelen.

Batterijprestaties

- Aantal opnamen: ca. 120 opnamen
Testsituatie:
 - Temperatuur: 20 °C
 - Voeding : 4 AA alkalinebatterijen (meegeleverd)
 - LCD-scherm: aan
- Weergavetijd : ca. 100 minuten
Testsituatie:
 - Temperatuur: 20 °C
 - Batterijen: 4 AA alkalinebatterijen (meegeleverd)
 - LCD-scherm: continu-weergave

* Testwaarden op basis van door Minolta uitgevoerde tests.

* Batterijprestaties zijn mede afhankelijk van merk/type, versheid en bedrijfstemperatuur.

OPMERKINGEN OVER HET GEBRUIK

Bedrijfstemperatuur en -omstandigheden

- Deze camera is ontworpen voor gebruik bij temperaturen van 0°C tot 40°C.
- Stel de camera nooit bloot aan extreem hoge temperaturen (auto die in de zon staat bijvoorbeeld) of aan extreem hoge luchtvochtigheid.
- Om condensvorming te voorkomen dient u de camera in een goed afgesloten plastic zak te bergen wanneer u hem van een koude naar een warme plaats brengt. Laat hem in de zak op kamertemperatuur komen en haal hem dan pas uit de zak.

Beveiliging en gebruik van de CF kaart

- Neem de instructies die bij de CF kaart horen ter harte.
 - Onderstaande omstandigheden kunnen leiden tot verlies of beschadiging van beeldinformatie leiden. **Minolta draagt daar geen verantwoordelijkheid voor.** Het is aan te bevelen van gemaakte opnamen altijd een kopie te maken op een ZIP disc, de harde schijf, een CD-ROM, enz.
- 1 Onjuist gebruik van de kaart.
 - 2 Ontlading van statische electriciteit of elektrische ruis.
 - 3 Verwijdering van de kaart of onderbreking van de stroomvoorziening terwijl de camera of andere apparatuur toegang tot de kaart heeft (lezen, schrijven, formatteren, enz.).
 - 4 Lange tijd niet gebruiken van de kaart.
 - 5 Voortgaand gebruik na het verstrijken van de technische levensduur.
- Bij het formatteren van de kaart gaat alle aanwezige informatie verloren. Zorg dus op tijd voor backups.
 - Op den duur zal de opslagcapaciteit van een CF kaart teruglopen. Koop in dat geval een nieuwe kaart.
 - Houd de kaart uit de buurt van statische electriciteit en bronnen van elektrische ruis.
 - Bescherm de kaart tegen buigen, vallen en stoten.
 - Sterke statische electriciteit of een elektrische schok kan de kaart zodanig beschadigen dat hij niet meer te gebruiken is. Koop in dat geval een nieuwe kaart.
 - Raak de elektrische contacten van de kaart niet met uw vingers of metalen voorwerpen aan.
 - Bescherm de kaart tegen hitte, vocht en direct zonlicht.
 - Houd de kaart uit de buurt van kleine kinderen.
 - Gebruikt u de kaart niet, bewaar hem dan in zijn beschermende verpakking.

OPMERKINGEN OVER HET GEBRUIK

LCD-scherm

- Het LCD-scherm wordt met geavanceerde precisie-technologie vervaardigd. In heldere punten in beeld op het scherm kan echter soms een gebrek aan kleur ontstaan.
- Oefen geen druk uit op het oppervlak van het LCD-scherm. Het kan permanente schade veroorzaken.
- In een koude of hete omgeving kan het LCD-scherm tijdelijk donker worden, bij koude kan het ook trager werken. Wanneer de camera weer op normale temperatuur is zal het LCD-scherm weer normaal werken.
- Verwijder vingerafdrukken van het oppervlak van het LCD-scherm door ze met een zachte, schone droge doek weg te poetsen.

Auteursrecht

- Op TV-programma's, films, video's en andere media-uitingen rust doorgaans auteursrecht. Zonder toestemming opnemen en/of verspreiden zal vaak een inbreuk op het auteursrecht inhouden. Respecteer de regels van het auteursrecht

DPOF

- Wordt in deze camera een CF kaart geplaatst waarop met een andere camera een DPOF-bestand is samengesteld, dan zal de DPOF-informatie worden gewist.
- Plaatst u in deze camera een CF kaart waarop opnamen zijn gemaakt met een camera die het DCF-formaat ondersteunt, dan nog kunnen die opnamen niet met deze camera in een DPOF-opdracht worden verwerkt.

OPMERKINGEN OVER HET GEBRUIK

Overige opmerkingen

- Stel de camera niet bloot aan schokken of stoten.
- Schakel de camera uit wanneer u hem transporteert.
- De camera is niet water- of spatwaterdicht.

Met natte handen verwijderen of plaatsen van de batterijen of CF kaart kan leiden tot schade aan de camera.

Wees zeer voorzichtig wanneer u de camera op het strand of aan het water gebruikt. Zand, zout, stof en vocht in de camera kunnen tot dure reparaties leiden

- Laat de camera niet in vol zonlicht liggen. Richt het objectief niet recht naar de zon; de CCD kan erdoor beschadigen.

OPSLAG EN ONDERHOUD

Reinigen

- Is de camera of een van de optische componenten vuil, poets hem/het dan voorzichtig schoon met een zachte, schone en droge doek. Komt het objectief in contact met zand, blaas het dan voorzichtig weg; poetsen kan het glasoppervlak beschadigen.
- Wilt u het objectief reinigen, blaas dan eerste alle zand en stof weg. Gebruik daarna zo nodig een met lensreiniger bevochtigde lenstissue om het objectief zachtjes schoon te poetsen.
- Gebruik nooit organische oplosmiddelen om de camera te reinigen.
- Raak het oppervlak van het objectief nooit met uw vingers aan.

Storage

- Berg de camera op een droge, koele en goed geventileerde plaats op, en uit de buurt van stof en chemicaliën. Gaat het om een zeer lange periode, plaats hem dan in een luchtdichte doos met daarin wat silicagel.
- Verwijder de CF kaart en de batterijen uit de camera wanneer u de camera voor langere tijd niet gebruikt.
- Bewaar de camera niet in een kast waarin mottenballen worden gebruikt.
- Schakel de camera tijdens langdurige opslag af en toe in en maak er een paar opnamen mee. Wilt u de camera na lange tijd weer gebruiken, test dan eerst of alles goed werkt.

Voordat u foto's van belangrijke gebeurtenissen maakt (denk aan een huwelijk, of een verre reis)

- Controleer van tevoren of de camera goed werkt en maak testopnamen; zorg ervoor dat u reservebatterijen of extra accu's paraat hebt.
- Minolta is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat uit een defect aan de apparatuur.

Vragen en service

- Hebt u vragen over uw camera, wend u dan tot uw handelaar of neem contact op met Minolta.
- Wilt u de camera ter reparatie aan ons toesturen, neem dan eerst contact op met de Technische Dienst van Minolta.

TECHNISCHE GEGEVENS

Cameratype

Digitale compactcamera met verwisselbare opslagmedia, LCD-zoeker en ingebouwde flitser

CCD

Opname-element:

1/1,75 inch interline CCD, 2.310.000 pixels, met geïntegreerd kleurenfilter

Opnamesysteem:

enkelvoudig

ISO-waarde:

equivalent aan ISO 100

A/D-conversie:

10 bit

Objectief

Brandpuntsafstand:

8 tot 24 mm (te vergelijken met 38 tot 114 mm voor kleinbeeld)

Diafragma:

F 3,4 tot 3,6

Constructie:

9 elementen in 6 groepen, 3 asferische lensoppervlakken

Scherpstelbereik:

40 cm tot oneindig (Close-up-bereik: 4 tot 40 cm)

Digitale zoom:

2,5 x

Beeldopslag

Opnamemedium:

CF kaart (Type I)

Bestandsformaat:

Exif 2.1 (JPEG), DCF standaard, DPOF 1.0

Aantal pixels (B x H):

1792 x 1200 pixels (Full,

896 x 600 pixels (Half)

Opslagcapaciteit (met 8 MB CF kaart):

	Full	Half
FINE	ca. 8 opnamen	ca. 28 opnamen
STD. (Standard)	ca. 13 opnamen	ca. 47 opnamen
ECON. (Economy)	ca. 33 opnamen	ca. 99 opnamen

Het exacte aantal opnamen is afhankelijk van de beeldinhoud.

Overige:

Wis-functie (per opname, alle opnamen)

Formatteren CF kaart

TECHNISCHE GEGEVENS

Autofocus

- Systeem:** AF-systeem via CCD
scherpstelvergrendeling bij half indrukken ontspanknop.
- Scherpstelling:** one shot AF (enkelbeeld)
- Handinstelling:** mogelijk (via ◀, ▶, ▲ en ▼ toetsen.)

Automatische belichtingsregeling

- Belichtingsregeling:**
programma-automatiek
automatische belichtingsregeling wordt vergrendeld bij half indrukken ontspanknop.
- Lichtmeting:** centrumgerichte DDL-meting
- Sluiter:** CCD elektrische sluiter (met mechanische sluiter)
sluiterijden: 1/500 tot 1 s.
- Belichtingscorrectie:**
±2 LW in intervals van 0,5 LW
- Witbalans:** automatisch, handinstelling mogelijk (daglicht, fluorescëntielicht, kunstlicht)

LCD-scherm

- Type:** 46 mm (1,8 inch) TFT-LCD
- Pixels:** ca. 60.000
- Helderheid:** 9 instelbare niveaus
- Taal:** naar keuze Engels of Japans
- Weergave:** beeld voor beeld, index (9 opnamen), slide show, zoom (max. 2,5 x)

Zoeker

- Type:** real image
- Dekking (3 m):** zoeker toont ca. 80% van het opgenomen beeld
- Oculair-ruimte:** 14 mm
- Vergroting:** X 0,35 tot X1,0

TECHNISCHE GEGEVENS

Transport

Functie: enkelbeeld, serie (ca. 1 bps.), zelfontspanner

Opnamecapaciteit (aantal opnamen achtereenvolgens voor series)

Full	Half	
FINE (fijn)	ca. 2 opnamen	ca. 6 opnamen
STD. (standaard)	ca. 4 opnamen	ca. 12 opnamen
ECON. (economy)	ca. 8 opnamen	ca. 12 opnamen

Zelfontspanner: ca. 10 s vertraging

Ingebouwde flitser

Laadtijd: ca. 8 s bij invulflits

Flitsfuncties: automatisch flitsen, invulflitsen, flitser uit, automatisch flitsen met rode-ogen-reductie, invulflitsen met rode-ogen-reductie (flitser uit in de close-up-stand)

Regeling flitsintensiteit: automatische regeling via externe sensor

Interface

Video-output: composiet video-sigitaal, instelbaar op PAL of NTSC

PC interface: USB-aansluiting

Voeding

Stroombron: 4 AA-formaat alkalinebatterijen (meegeleverd) of 4 AA-formaat Ni-MH accu's

Externe voeding: lichtnet-adaptor (als accessoire leverbaar); camera is uitgerust met een gelijkstroomaansluiting.)

Bedrijfstemperatuur: 0 tot 40 °C

Afmetingen en gewicht

Afmetingen (B x H x D):

116 x 73 x 62 mm (delen die uitsteken niet meegerekend)

Gewicht: ca. 280 g (zonder batterijen en CF kaart)

Deze specificaties zijn gebaseerd op de meest recente informatie op het moment van druk. Wijzigingen voorbehouden.

- A** Minolta Austria Ges.m.b.H
Amalienstr. 59-61, A-1131 Wien, Österreich
Tel: 01 87868 176
Fax: 01 87868 153
<http://www.minoltaeurope.com>
- B** Minolta Belgium Branch
Prins Boudewijnlaan 1
B-2550 Kontich, België
Tel: 03 451 07 00
Fax: 03 458 50 48
<http://www.minolta.be>
<http://www.minolta.nl>
- CAN** Minolta Canada Inc., Head Office
369 Britannia Road East,
Mississauga, Ontario L4Z 2H5, Canada
Tel. 0905 890 66 00
Fax 0905 890 71 99
<http://www.minolta.com>
- CH** Minolta (Schweiz) AG
Riedstr. 6, CH-8953 Dietikon, Schweiz
Tel: 157 57 11 (sFr 2.15/min)
Fax: 01 741 33 12
<http://www.minolta.ch>
- D** Minolta Europe GmbH
Minoltaring 11,
D-30855 Langenhagen, Deutschland
Reparatur/Repair
Senator-Helmken-Strasse 1,
D-28279 Bremen, Deutschland
Hotline: Tel: 0221 5 60 60 31
Fax: 0221 5 60 60 40
<http://www.minolta.de>
- DK** Paul Westheimer A/S
Erhvervsvej 30, DK-2610 Rødovre, Danmark
Tel: 44 85 34 00
Fax: 44 85 34 01
<http://www.minoltaeurope.com>
- E** Videosonic S.A.
c/ Valportillo II, 8, Pol. Ind. de Alcobendas,
E-28108 Alcobendas/Madrid, Spain
Tel: 91 4840077
Fax: 91 4840079
<http://www.minoltaeurope.com>
- F** Minolta France S. A.
365, Route de Saint-Germain,
F-78420 Carrières-Sur-Seine, France
Tel: 0130 86 62 37
Fax: 0130 86 62 82
<http://www.minolta.fr>
- FIN** Minolta Finland Branch
Niittykatu 6, PL 37 SF-02201 Espoo, Finland
Tel: 435 565 0
Fax: 435 565 56
<http://www.minolta.fi>
- GB** Minolta (UK) LTD. Photographic Division
Precedent Drive,
Rooksley, Milton Keynes, MK13 8HF,
England
Tel: 01 908 208 349
Fax: 01 908 208 334
<http://www.minoltaeurope.com>
- IRL** Photopak Sales
241 Western Industrial Estate, Naas Road,
Dublin 12, Ireland
Tel: 01 45 66 400
Fax: 01 45 00 452
<http://www.minoltaeurope.com>
- I** Rossi & C. S.p.A.
Via Ticino 40,
I - 50019 Osmannoro Sesto Fiorentino (Fi),
Italy
Tel.: 055 323141
Fax: 055 32314252
<http://www.minoltafoto.it>
- N** Scandiafilm AS
Enebakkveien 304, N-1188 Oslo 11, Norge
Tel: 022 28 00 00
Fax: 022 28 17 42
<http://www.minoltaeurope.com>
- NL** Minolta Camera Benelux B.V.
Zonnebaan 39, Postbus 6000
3600 HA Maarssen, Nederland
Tel: 030 247 08 09
Fax: 030 247 08 88
<http://www.minolta.nl>
- P** Minolta Portugal Lda
Av. do Brasil 33-a, P-1700 Lisboa, Portugal
Tel: 01793 00 16
Fax: 01 793 10 64
<http://www.minoltaeurope.com>
- S** Minolta Svenska AB
P. O. Box 9058, Albygatan 114, S-17109
Solna, Sverige
Tel: 08 627 76 50
Fax: 08 627 76 21
<http://www.minolta.se>
- Sin** Minolta Singapore (Pte) Limited
10 Teban Gardens Crescent, Singapore
2260
Tel: 56 35 533
Fax: 56 10 217
<http://www.minolta.com>