

# INHOUD

## 3 INTRODUCTIE

- 4 Inhoud Verpakking

## 5 KENNISMAKEN MET UW CAMERA

- 5 Vooraanzicht
- 6 Achteraanzicht
- 7 Modus-kiesschijf
- 8 LCD-scherm Informatie

## 10 DE CAMERA VOORBEREIDEN

- 10 De batterijen installeren
- 11 De voedingsadapter gebruiken (Optionele accessoire)
- 12 Een SD-geheugenkaart plaatsen en verwijderen (Optionele accessoire)

## 13 AAN DE SLAG

- 13 De camera Aan/Uit zetten
- 13 De Schermtaal kiezen
- 14 De Datum en Tijd instellen
- 15 SD-geheugenkaart of Intern geheugen formatteren
- 16 Het LCD-scherm gebruiken

## 17 FOTOGRAFIEMODUS

- 17 Foto's maken - De Basis
- 18 Beeldresolutie en -kwaliteit instellen
- 19 De Zoomfunctie gebruiken
- 20 De flits gebruiken
- 21 De zelfontspanner gebruiken
- 22 De belichting aanpassen (EV-compensatie)
- 22 Witbalans instellen

## 23 DE MODUS-KIESSCHIJF GEBRUIKEN

- 23 Automodus [ **A** ]
- 23 Programmamodus [ **P** ]
- 23 Sluitersnelheid Prioriteitsmodus [ **Tv** ]
- 24 Lensopening Prioriteitsmodus [ **Av** ]
- 24 Handmatige modus [ **M** ]
- 25 Scènemodus [ **SCN** ]

## 26 GEAVANCEERDE FOTOGRAFIE

- 26 Burst
- 27 Auto Exposure Bracketing (AEB)
- 28 De meetmodus selecteren

## **29 AFSPEELMODUS - DE BASIS**

- 29 Foto's bekijken
- 29 Foto's vergroten
- 30 Thumbnail-weergave
- 30 Diashow-weergave
- 31 Formaat foto wijzigen

## **32 VIDEOMODUS**

- 32 Opnemen Videoclips
- 33 Afspelen Videoclips

## **34 AFSPEELMODUS – GEAVANCEERDE EIGENSCHAPPEN**

- 34 Afspelen Stilstaande foto's/Videoclips op TV
- 35 Wissen Foto's/videoclips
- 36 Beveiligen Foto's/videoclips
- 37 De DPOF instellen

## **39 OVERZETTEN BESTANDEN VAN UW DIGITALE CAMERA NAAR DE COMPUTER**

- 40 Stap 1: De USB-driver installeren
- 40 Stap 2: Sluit de digitale camera aan op uw computer
- 41 Stap 3: Download foto's of videoclips

## **42 INSTALLATIE BEELDBEWERKINGSSOFTWARE**

- 42 NTI Photo Suite installeren

## **43 DE DIGITALE CAMERA GEBRUIKEN ALS EEN PC-CAMERA**

- 43 Stap 1: De PC-camera driver installeren
- 44 Stap 2: De digitale camera aansluiten op uw computer
- 44 Stap 3: Uw applicatiesoftware draaien (d.w.z. Windows NetMeeting)

## **45 MENU-OPTIES**

- 45 Cameramenu
- 49 Videomenu
- 50 Afspeelmenu
- 52 Set-up menu

## **55 SPECIFICATIES**

# INTRODUCTIE

Hartelijk gefeliciteerd met de aanschaf van uw nieuwe digitale camera!  
Dankzij de aanwezigheid van een 6,20 megapixels CCD-sensor biedt uw camera kwalitatief goede, 2848 x 2136 resolutie foto's. Andere door de camera geboden eigenschappen zijn onder andere de volgende:

- **6,20 megapixels**  
Een hoge-resolutie CCD-sensor biedt 6,20 megapixels voor prima fotokwaliteit.
- **Auto-flits**  
Een auto-flits sensor detecteert automatisch de fotografie (belichtings-)omstandigheden en bepaalt of de flits moet worden gebruikt.
- **2,0" LTPS TFT LCD-scherm**
- **Optische zoom: 1x-3x**
- **Digitale zoom: 1x-4x**
- **12 MB intern (ingebouwd) geheugen**  
Foto's kunnen worden genomen zonder een geheugenkaart te gebruiken.
- **Ondersteuning SD-geheugenkaart voor geheugenuitbreiding**  
U wilt wellicht de geheugencapaciteit vergroten (tot 512MB capaciteit) via het gebruik van een externe geheugenkaart.
- **USB-aansluiting**  
Door u opgeslagen foto's of videoclipbestanden kunnen worden gedownload naar uw computer via gebruikmaking van de USB-kabel (een USB-driver is vereist voor Win 98 en Win98SE).
- **DPOF-functionaliteit**  
DPOF kan worden gebruikt om uw foto's af te drukken op een DPOF-compatibele printer door eenvoudigweg de geheugenkaart in te voeren.
- **PictBridge ondersteuning**  
U kunt de camera rechtstreeks aansluiten op een printer die PictBridge ondersteunt en foto's selecteren en afdrukken door gebruik te maken van het LCD-scherm en de besturing van de camera.
- **Meegeleverde beeldbewerkingssoftware: NTI Photo Suite (optioneel)**  
U kunt uw foto's verbeteren en retoucheren op uw computer door gebruik te maken van de meegeleverde beeldbewerkingssoftware.

## Inhoud Verpakking

Open voorzichtig de verpakking en controleer of de onderstaande onderdelen aanwezig zijn. Neem zo spoedig mogelijk contact op met uw leverancier indien een van de onderdelen ontbreekt of er sprake is van een ander probleem of beschadiging.

### Algemene Productonderdelen:

- Digitale camera
- Gebruikershandleiding
- USB-kabel
- Garantiekaart
- AV-kabel
- Camerakoordje
- 2 x AA Alkalische of oplaadbare batterijen Ni-MH recommende

### Algemene (Optionele) Accessoires:

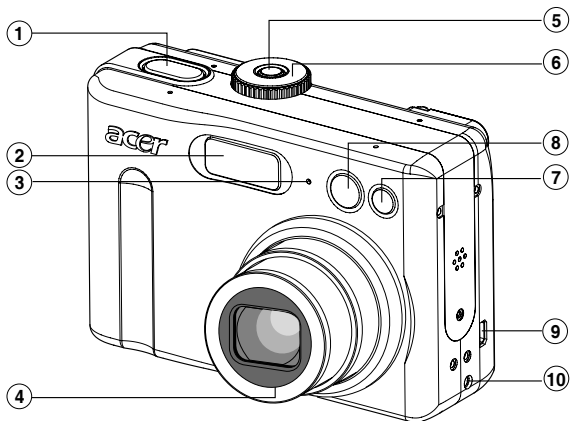
- SD-geheugenkaart
- Batterijlader
- Voedingsadapter
- Software CD-ROM
- Cameratasje



- 
- Accessoires en componenten kunnen per leverancier verschillen.

# KENNISMAKEN MET UW CAMERA

## Vooraanzicht



1. Sluiterknop

2. Flits

3. Microfoon

4. Lens

5. Aan/uit-knop

6. Modus-kiepschijf

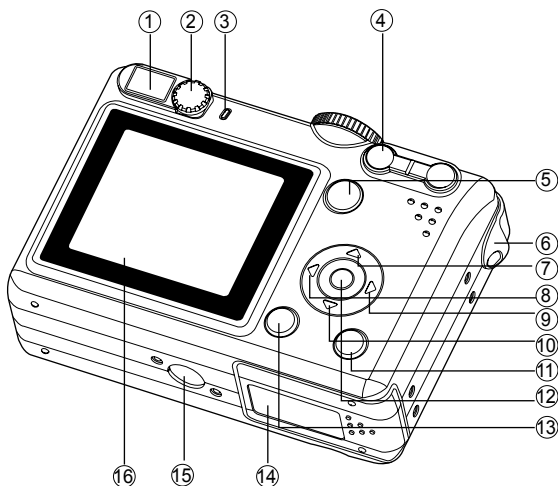
7. Zelfontspanner LED

8. Zoekvenster

9. PC (USB) / AV OUT-aansluiting

10. DC IN 3V-aansluiting

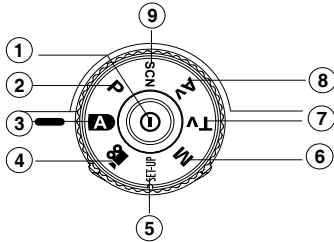
## Achteraanzicht



- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Zoeker                         | 9. ► Cursorknop (Rechts)       |
| 2. Dioptrie aanpassingsschakelaar | ⏻ Zelfontspanner knop          |
| 3. Zoeker LED                     | 10. ▼ Cursorknop (Omlaag)      |
| 4.  Zoom in (telefoto) knop       | Belichtingscompensatieknop     |
| Zoom out (groothoek) knop         | 11.  Wissen-knop               |
| 5.  Afspeelknop                   | Weergaveknop                   |
| 6. Bevestiging koordje            | 12.  OK-knop                   |
| 7. ▲ Cursorknop (Omhoog)          | 13. <b>MENU</b> Menuknop       |
| Macro knop                        | 14. Batterij / SD-kaart klepje |
| 8. ◀ Cursorknop (Links)           | 15. Driepootaansluiting        |
| Flitsknop                         | 16. LCD-scherm                 |

## Modus-kiesschijf

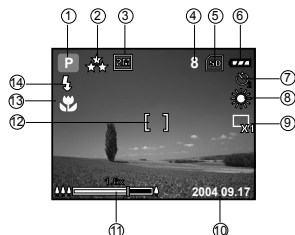
U kunt afhankelijk van de fotografische omstandigheden kiezen uit zeven fotomodi en een set-up modus om het gewenste effect te bereiken.



































	Modus	Omschrijving
1.	ⓘ	Aan/uit-knop Druk in om camera aan/uit te zetten.
2.	P	Programma Selecteer om de sluitersnelheid en lensopening automatisch te laten instellen.
3.	A	Auto Selecteer deze modus om 'point-&-shoot' actie aan te passen.
4.	V	Video Selecteer deze modus om videoclips op te nemen.
5.	SET-UP	Set-up Selecteer deze modus om de camera-instellingen aan te passen.
6.	M	Handmatig Selecteer deze modus om volledige handmatige controle mogelijk te maken over belichting, lensopening en andere instellingen.
7.	Tv	Sluitersnelheid prioriteit Selecteer deze modus om de sluitersnelheid te specificeren terwijl de camera de bijbehorende lensopening instelt.
8.	Av	Lensopening prioriteit Selecteer deze modus om de waarde voor de lensopening te specificeren terwijl de camera de bijbehorende sluitersnelheid instelt.
9.	SCN	SCÈNE Point-&-shoot gemak tijdens het nemen van foto's in 4 speciale omstandigheden.

# LCD-scherm Informatie

## ■ Cameramodus



1. Modus indicatie
  - [ **P** ] Programmamodus
  - [ **A** ] Automodus
  - [  ] Videomodus
  - [ **M** ] Handmatige modus
  - [ **Av** ] Lensopening prioriteitsmodus
  - [ **Tv** ] Sluitersnelheid prioriteit
  - [  ] Scènemodus (Nachtscène)
2. Beeldkwaliteit
  - [  ] Fijn
  - [  ] Normaal
  - [  ] Spaarstand
3. Beeldformaat
  - [  ] 2848 x 2136
  - [  ] 2272 x 1704
  - [  ] 1600 x 1200
  - [  ] 640 x 480
4. Aantal mogelijke foto's
5. Intern geheugen/SD-geheugenkaart indicator
  - [  ] Status van intern geheugen
  - [  ] Status van SD-geheugenkaart
6. Resterende batterijstatus
  - [  ] Vol batterijvermogen
  - [  ] Medium batterijvermogen
  - [  ] Laag batterijvermogen
  - [  ] Geen batterijvermogen
7. Zelfontspannermodus
  - [  ] OFF
  - [  ] 2 sec. vertraging
  - [  ] 10 sec. vertraging
  - [  ] 10+2 sec. vertraging
8. Witbalans
  - Auto
  - [  ] Daglicht
  - [  ] Bewolkt
  - [  ] Tungsten
  - [  ] Fluorescerend
9. Opnamemodus indicator
  - [  ] Enkele
  - [  ] Burst
  - [  ] AEB
10. Datum
11. Zoomstatus
12. Focusgebied
  - Auto
  - [  ] Macro
  - [  ] Oneindig
14. Flitsmodus
  - [  ] Auto-flits
  - [  ] Rode-ogen
  - [  ] Geforceerde flits
  - [  ] Geen flits



## ■ Videomodus

1. Videomodus
2. Beschikbare tijd filmopname
3. SD-geheugenkaart indicator (indien aanwezig)
4. Batterijvermogen indicator
5. Focusgebied



## ■ Foto Weergave

1. Afspeelmodus
2. SD-geheugenkaart indicator (indien aanwezig)
3. Batterijvermogen indicator
4. Weergave informatie



## ■ Video Weergave

1. Afspeelmodus
2. Videomodus
3. SD-geheugenkaart indicator (indien aanwezig)
4. Batterijvermogen indicator
5. Weergave indicator
6. Weergave informatie

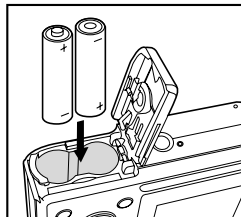


# DE CAMERA VOORBEREIDEN

## De batterijen installeren

U kunt 2 AA-formaat batterijen gebruiken om de camera van stroom te voorzien. Zorg ervoor dat de digitale camera is uitgeschakeld voordat u de batterijen plaatst of verwijdert.

1. Zorg ervoor dat de camera is uitgeschakeld.
2. Open het batterijklepje.
3. Plaats de batterijen in de juiste richting zoals aangegeven in de illustratie.
4. Sluit het batterijklepje.
  - Zet de camera eerst uit als u de batterijen wilt verwijderen. Houd de camera met het batterijklepje omhoog wijzend en open dan het batterijklepje.

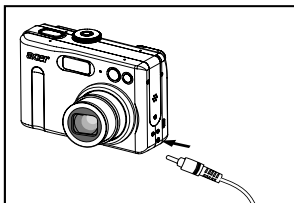


- 
- Pas op dat u de batterijen niet laat vallen bij het openen of sluiten van het batterijklepje.

## De voedingsadapter gebruiken (Optionele accessoire)

Gebruik van de Voedingsadapter wordt aanbevolen indien u van plan bent het LCD-scherm langdurig te gebruiken, of wanneer u de camera aansluit op een PC.

1. Zorg ervoor dat uw camera is uitgeschakeld.
2. Sluit één eind van de voedingsadapter aan op de camera-aansluiting genaamd "DC IN 3.0V".
3. Sluit het andere eind aan op een stopcontact.

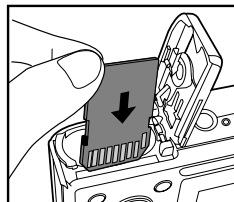


- 
- Zorg ervoor uitsluitend de voor de camera aangegeven voedingsadapter te gebruiken. Schade veroorzaakt door gebruik van een onjuiste adapter wordt niet door de garantie gedekt.
  - Gebruik de voedingsadapter als stroomvoorziening tijdens het proces van het overzetten van foto's naar uw computer om het onverwacht uitschakelen van de camera als gevolg van een gebrek aan batterijvermogen te voorkomen.
  - De voedingsadapter kan uitsluitend worden gebruikt om de camera van stroom te voorzien. Batterijen kunnen niet worden opgeladen in de camera.

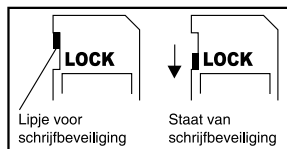
## Een SD-geheugenkaart plaatsen en verwijderen (Optionele accessoire)

De digitale camera wordt geleverd met 12MB intern geheugen, zodat u genomen foto's of videoclipen kunt opslaan in de digitale camera. Bovendien kunt u de geheugencapaciteit verder uitbreiden door gebruik te maken van een optionele SD (Secure Digital) geheugenkaart, zodat u meer bestanden kunt opslaan.

1. Zorg dat uw camera is uitgeschakeld voordat u een geheugenkaart plaatst of verwijdert.
2. Open het SD-kaart klepje.
3. Plaats een SD-geheugenkaart in de juiste richting, zoals aangegeven in de illustratie.
4. Sluit het SD-kaart klepje.
  - Zorg dat de camera is uitgeschakeld voordat u de SD-geheugenkaart verwijdert. Druk licht op de rand van de geheugenkaart en deze zal naar buiten komen.





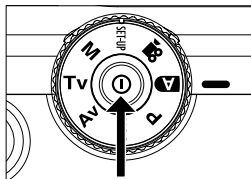
- Zorg ervoor een SD-geheugenkaart te formatteren met de digitale camera voordat u deze gebruikt. Zie de sectie in de handleiding genaamd “SD-geheugenkaart of intern geheugen formatteren” voor nadere details.
- Om te voorkomen dat kostbare gegevens per ongeluk worden gewist van een SD-kaart, kunt u de schrijfbeveiliging (aan de zijkant van de SD-geheugenkaart) op “LOCK” zetten.
- Om gegevens op een SD-geheugenkaart op te slaan, te bewerken of te wissen, dient u de kaart eerst van het slot te halen.



# AAN DE SLAG

## De camera Aan/Uit zetten

- Druk op de  knop totdat de digitale camera aan gaat.
- Druk nogmaals op de  knop om de camera uit te schakelen.



## De Schermtaal kiezen

Wanneer de camera voor het eerst wordt aangezet, zal een taalkeuzeschermpje op de monitor verschijnen. Volg de onderstaande stappen om de gewenste taal te kiezen.

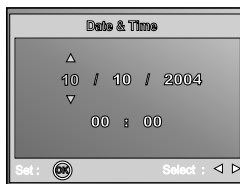
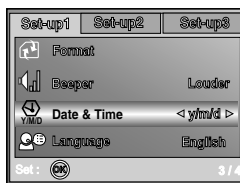
1. Draai de modus-kiesschijf naar **SET-UP** en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
  - Het [Set-up1] menu verschijnt.
2. Gebruik  om [Language] te selecteren, en druk dan op de  knop.
3. Gebruik  of  om de gewenste taal te selecteren.
4. Druk op de  knop om te bevestigen.



## De Datum en Tijd instellen

Volg de onderstaande stappen Om de weergavestijl voor de datum, de huidige datum en tijd in te stellen.

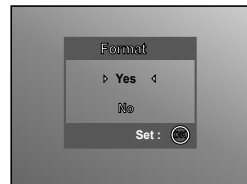
1. Draai de modus-kiesschijf naar **SET-UP** en zet uw camera aan door op de **ⓘ** knop te drukken.
  - Het [Set-up1] menu verschijnt.
2. Gebruik **▼** om [Date & Time] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
  - U kunt op **◀** of **▶** drukken om te schakelen tussen datumtypes.
3. Druk op **◀** of **▶** om Jaar, Maand, Dag en Tijd velden te selecteren.
  - Om een waarde te verhogen, druk op **▲**.
  - Om een waarde te verlagen, druk op **▼**.
  - De tijd verschijnt in 24-uurs indeling.
4. Druk op de **OK** knop nadat alle velden zijn ingesteld.



## SD-geheugenkaart of Intern geheugen formatteren

De term “Formatteren” slaat op het voorbereiden van een “SD-geheugenkaart” op het opslaan van foto’s; dit proces wordt ook aangeduid als “initialiseren”. Dit hulpprogramma formateert het intern geheugen (of de geheugenkaart) en wist alle opgeslagen foto’s en andere gegevens.

1. Draai de modus-kiesschijf naar **SET-UP** en zet uw camera aan door op de **ⓘ** knop te drukken.
  - Het [Set-up1] menu verschijnt.
2. Gebruik **▼** om [Format] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
3. Gebruik **▲** of **▼** om [Yes] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop om te bevestigen.

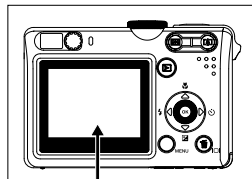


- Bedenk dat wanneer u een SD-geheugenkaart formateert dat alle gegevens blijvend zullen worden gewist. Beveiligde foto’s worden eveneens gewist.
- Plaats geen geheugenkaart in de camera indien u het intern geheugen wilt formatteren. In dat geval zal namelijk de geheugenkaart worden geformateerd.
- Formatteren is een onomkeerbare handeling en gegevens kunnen niet meer worden hersteld op een later tijdstip.
- Een op enigerlei defecte SD-geheugenkaart kan niet correct worden geformateerd.

## Het LCD-scherm gebruiken

Uw camera is uitgerust met een 2,0" LTPS TFT LCD-scherm om u te helpen bij het componeren van foto's, het afspelen van opgeslagen foto's/videoclips of het aanpassen van menu-instellingen. De op het scherm getoonde modusiconen, teksten en getallen kunnen variëren afhankelijk van de huidige instellingen.

1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, **Av**, **Tv**, **M**, **SCN** of **☒**.
2. Druk op de knop **⏻** om de camera aan te zetten.
3. componeer uw scène op het LCD-scherm.
4. Druk op de sluiterknop.



- Het LCD-scherm wordt donkerder in sterk zonlicht of bij heldere verlichting. Dit is geen defect.
- Houd de camera stevig vast om te voorkomen dat uw foto's wazig worden als u de sluiterknop indrukt. Dit is vooral belangrijk wanneer u fotografeert onder omstandigheden met matige verlichting, aangezien uw camera in dat geval de sluitersnelheid zal vertragen om ervoor te zorgen dat uw foto's de juiste belichting krijgen.



# FOTOGRAFIEMODUS

## Foto's maken - De Basis

1. Draai de modus-kiesschijf naar **P**, **P**, **Av**, **Tv**, **M** of **SCN** en zet uw camera aan door op de **⏻** knop te drukken.
2. componeer de foto op het LCD-scherm zodat het hoofdonderwerp zich binnen het focuskader bevindt.
3. Druk de sluiterknop halverwege in om het beeld scherp te stellen.
  - Wanneer u de sluiterknop halverwege indrukt, zorgt de Auto Focus-optie van de camera automatisch voor scherpstelling en belichting.
4. Druk de sluiterknop verder in om de foto te nemen.



- De daadwerkelijke foto lijkt groter dan degene op het LCD nadat de foto is genomen.
- Door op de **|<|** knop te drukken, wordt de weergavemodus van het LCD-scherm gewijzigd. Elke druk op de **|<|** knop wisselt de weergave in deze volgorde: Focuskader Aan → Indicatoren Uit → Compositieregel Aan → LCD Uit.

## Beeldresolutie en -kwaliteit instellen

Naarmate u de digitale camera beter leert kennen, kunt u de beeldresolutie instellen (het aantal verticale en horizontale pixels) en de beeldkwaliteit (compressieratio) op basis van het soort foto's dat u wilt maken. Deze instellingen beïnvloeden het aantal foto's dat in het geheugen of op een geheugenkaart kan worden opgeslagen.

Hogere resolutie en foto's van hogere kwaliteits bieden fijnere details, maar zorgen ervoor dat de bestandsgrootte van de foto's groter wordt.

Om de fotoresolutie of beeldkwaliteit te wijzigen, voert u de onderstaande stappen uit:

1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, **Av**, **Tv**, **M** of **SCN** en zet uw camera aan door op de **ON** knop te drukken.
2. Druk op de **MENU**-knop, en gebruik dan **◀** of **▶** om het [Mode1] / [Mode2] / [Mode3] menu te selecteren.
  - Druk in **A** (Auto) Modus op de **MENU** knop voor directe toegang tot het menu.
3. Gebruik **▼** om [Image Size] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
4. Gebruik **▲** of **▼** om de gewenste instelling te selecteren, en druk dan op de **OK** knop om te bevestigen.
5. Volg de bovenstaande stappen 3 en 4 om de [Quality] in te stellen.



- Het aantal mogelijke foto's en de opnametijd hangen af van de opslagruimte, resolutie- en kwaliteitsinstellingen en het onderwerp van de te nemen foto.
- U kunt het formaat van de foto's later aanpassen (zie de sectie in deze handleiding genaamd "**Formaat van foto wijzigen**" voor nadere details).

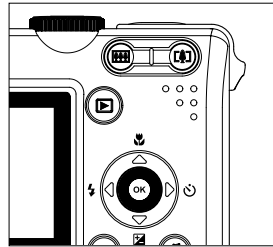
## De Zoomfunctie gebruiken

Deze camera is uitgerust met 3x optische zoom. De lens beweegt tijdens fotografie met optische zoom, zodat u telefoto- en groothoekfoto's kunt nemen. Door de optische zoomfunctie te gebruiken lijken afbeeldingen dichterbij door op de **[Z]** knop te drukken, of kleiner en verder weg door op de **[W]** knop te drukken.

Bovendien kunt u de onderwerpen verder vergroten via digitale zoom door continue de **[Z]** knop in te drukken. Deze wordt geactiveerd nadat de camera diens maximale optische zoomfactor (3x) bereikt. Hoewel dit een handige functie is, geldt wel dat hoe meer het beeld wordt vergroot, hoe korreliger de foto zal worden.

Voer de volgende stappen uit om een ingezoomde foto te maken:

1. Druk op de **[P]** knop om de camera aan te zetten.
2. Pas de vergrotingsratio aan door gebruik te maken van de **[Z]** / **[W]** knop.
  - Druk de **[Z]** knop zo ver mogelijk in voor toegang tot de optische zoomfunctie. Druk deze nogmaals in om de digitale zoom te activeren.
  - Druk de **[W]** knop continue in om zoomfotografie te verlaten.
  - De status van de digitale vergroting verschijnt op het LCD-scherm.
3. Composeer uw scène en druk op de sluiterknop.

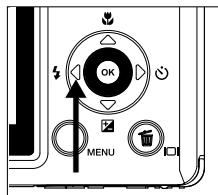


- De digitale vergroting varieert van 1,0x tot 4,0x.
- De zoomfunctie kan niet worden geactiveerd tijdens het opnemen van videoclips.





## De flits gebruiken

De flits is ontwikkeld om automatisch te functioneren wanneer de lichtomstandigheden het gebruik van de flits rechtvaardigen. U kunt een foto nemen met gebruik van de gewenste flitsmodus, afhankelijk van uw omstandigheden.

1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, **Av**, **Tv**, **M** of **SCN**.
2. Druk op de **OK** knop om de camera aan te zetten.
3. Schakel **◀/▶** tot dat uw gewenste flitsmodus op het LCD-scherm verschijnt.
4. componeer uw scène en druk op de sluitknop.



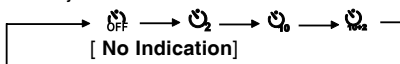
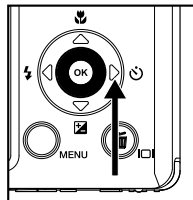
De onderstaande tabel helpt u bij het kiezen van de aangewezen flitsmodus:

Flitsmodus	Omschrijving
 <b>AUTO-FLITS</b>	De flits wordt automatisch gebruikt, afhankelijk van de fotografische omstandigheden.
 <b>RODE-OGEN</b>	Gebruik deze modus om het rode ogen fenomeen te verminderen wanneer u natuurlijk uitzijnde foto's wilt maken van mensen en dieren onder omstandigheden met matige verlichting. Tijdens het nemen van foto's kan het rode-ogen fenomeen worden gereduceerd door het onderwerp (de persoon) te vragen naar de digitale camera te kijken, of door zo dicht mogelijk bij de digitale camera te komen.
 <b>GEFORCEERDE FLITS</b>	De flits zal altijd worden gebruikt, ongeacht de helderheid van de omgeving. Selecteer deze modus voor het maken van foto's met hoog contrast (tegenlicht) en diepe schaduwen.
 <b>GEEN FLITS</b>	Gebruik deze modus in omgevingen waar het gebruik van de flits verboden is, of in situaties dat de afstand tot het onderwerp te groot is om de flits enig effect te laten hebben.

## De zelfontspanner gebruiken

De zelfontspanner kan worden gebruikt in situaties zoals groepsfoto's. Indien u deze optie gebruikt, dient u de camera ofwel op een driepoot te plaatsen (aanbevolen), ofwel laten rusten op een vlakke, horizontale ondergrond.

1. Bevestig de camera op een driepoot of plaats hem op een stabiel oppervlak.
2. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, **Av**, **Tv**, **M** of **SCN**.
3. Druk op de **OK** knop om de camera aan te zetten.
4. Schakel **▶** / **☺** totdat uw gewenste zelfontspannermodus op het LCD-scherm verschijnt.



5. Composeer uw scène en druk op de sluiterknop.
  - De zelfontspanner functie wordt geactiveerd.
  - De foto wordt vervolgens genomen na de vooraf ingestelde tijd.
  - Druk om de zelfontspanner functie op elk moment te annuleren op de sluit- of **OK** knop, schakel de modus-kiesschijf naar een andere modus of druk op **▶** om de procedure af te breken.

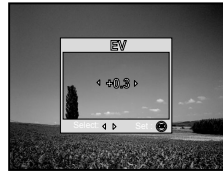


- De zelfontspannermodus wordt uitgeschakeld nadat een foto is gemaakt.
- Herhaal deze stappen indien u nog een foto wilt maken via de zelfontspanner.

## De belichting aanpassen (EV-compensatie)

U kunt de door de digitale camera bepaalde belichting handmatig aanpassen. Gebruik deze modus wanneer de juiste belichting niet kan worden verkregen, bijvoorbeeld wanneer het contrast (het verschil tussen licht en donker) tussen het onderwerp en de achtergrond extreem groot is. De EV-compensatiewaarde kan worden ingesteld binnen het bereik van  $-2,0\text{EV}$  tot  $+2,0\text{EV}$ .

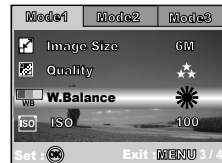
1. Draai de modus-kiesschijf naar **P**, **Av**, **Tv**, **M** of **SCN**.
2. Druk op de **OK** knop om de camera aan te zetten.
3. Druk op de **EV** knop.
4. Gebruik **◀** of **▶** om het bereik van de EV-compensatiewaarde in te stellen van  $-2,0\text{EV}$  tot  $+2,0\text{EV}$ .
5. Druk op de **OK** knop om het menu te verlaten.



## Witbalans instellen

Deze optie laat u aanpassingen maken om te compenseren voor verschillende verlichtingstypes, afhankelijk van uw fotografische omstandigheden.

1. Draai de modus-kiesschijf naar **P**, **Av**, **Tv**, **M** of **SCN**.
2. Druk op de **OK** knop om de camera aan te zetten.
3. Druk op de **MENU** knop, het [Mode1] menu verschijnt.
4. Gebruik **▼** om [W. Balance] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
5. Gebruik **▲** of **▼** om de gewenste instelling te selecteren, en druk dan op de **OK** knop om te bevestigen.
6. Druk op de **MENU** knop om het menu te verlaten

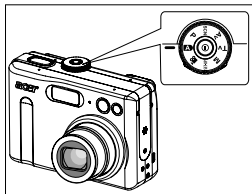


# DE MODUS-KIESSCHIJF GEBRUIKEN

## Automodus [ A ]

**A** (Auto) modus is de eenvoudigste manier om stilstaande foto's te maken zonder dat u speciale functies hoeft in te stellen of handmatige instellingen dient aan te passen. De camera stelt de optimale scherpstelling en belichting in.

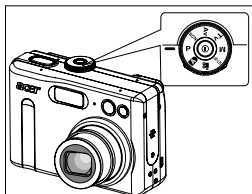
1. Draai de modus-kiepschijf naar **A** en zet uw camera aan door op de **⏻** knop te drukken.
2. Composeer uw onderwerp binnen het focuskader.
3. Druk de sluiterknop halverwege in om het beeld scherp te stellen.
  - Wanneer u de sluiterknop halverwege indrukt, zorgt de Auto Focus-optie van de camera automatisch voor scherpstellen en belichten van de foto.
4. Druk de sluiterknop volledig in om de foto te nemen.



## Programmamodus [ P ]

In **P** (Program) modus stelt de camera automatisch de sluitersnelheid en lensopening in voor het nemen van stilstaande foto's. U kunt andere functies aanpassen, zoals de flitsmodus of de continue fotomodus.

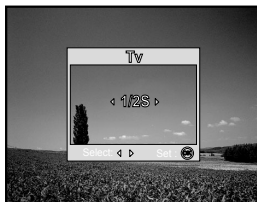
1. Draai de modus-kiepschijf naar **P** en zet uw camera aan door op de **⏻** knop te drukken.
2. Composeer uw onderwerp binnen het focuskader.
3. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.



## Sluitersnelheid Prioriteitsmodus [ Tv ]



Indien u een snelle sluitersnelheid instelt, kunt u foto's maken van bewegende onderwerpen die er uit zien alsof ze stil staan. Indien u een langzame sluitersnelheid instelt, kunt u foto's maken die de indruk wekken dat het onderwerp in beweging is.

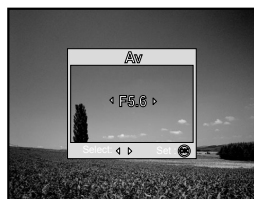
1. Draai de modus-kiepschijf naar **Tv** en zet uw camera aan door op de **⏻** knop te drukken. Een gids verschijnt gedurende enkele seconden.
2. Druk op de **OK** knop.
3. Stel de lensopeningswaarde in via **◀** of **▶**, en druk op de **OK** knop.
4. Composeer uw onderwerp binnen het focuskader.
5. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.



## Lensopening Prioriteitsmodus [ Av ]








In deze modus worden foto's genomen waarbij prioriteit wordt gegeven aan de lensopening. De sluitersnelheid wordt automatisch ingesteld op basis van de lensopening. De lensopening zal invloed hebben op de dieptewerking van de foto. Indien u een grote lensopening instelt (lagere F-waarde), kunt u portretfoto's maken met een onscherpe achtergrond. Indien u daarentegen een kleine lensopening instelt (hogere F-waarde), zullen zowel nabije voorwerpen als voorwerpen in de verte in focus zijn, bijvoorbeeld wanneer onderwerpen in de voorgrond samen worden gefotografeerd met landschapsbeelden.

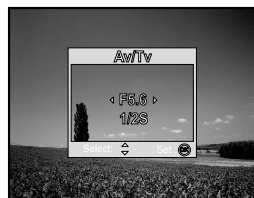
1. Draai de modus-kiesschijf naar **Av** en zet uw camera aan door op de  knop te drukken. Een gids verschijnt gedurende enkele seconden.
2. Druk op de  knop.
3. Stel de lensopeningwaarde in via  of , en druk op de  knop.
4. componeer uw onderwerp binnen het focuskader.
5. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.



## Handmatige modus [ M ]

In de handmatige modus kunnen de lensopeningwaarde en de sluitersnelheid individueel worden gevarieerd. Dit kan handig zijn ter compensatie van lastige lichtomstandigheden, voor het behalen van creatieve resultaten of voor het fotograferen van nachtelijke scènes.





1. Draai de modus-kiesschijf naar **M** en zet uw camera aan door op de  knop te drukken. Een gids verschijnt gedurende enkele seconden.
2. Druk op de  knop.
3. Gebruik  of  om de lensopening/sluitersnelheid onderdelen te selecteren.
4. Pas de waarde aan via  of , en druk op de  knop.
5. componeer uw onderwerp binnen het focuskader.
6. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.










## Scènemodus [ SCN ]

U kunt de scènemodus selecteren afhankelijk van de te fotograferen scène. Er zijn 4 beschikbare modi in deze scènemodus.

- [  ] Nachtsce ne: Deze modus laat u foto's maken van mensen tegen een schemerige of nachtelijke achtergrond.
- [  ] Landschap: Deze modus laat u foto's maken van afgelegen natuurschoon of landschappen.
- [  ] Portret: Selecteer deze modus om mensen er uit te laten springen tegen een onscherpe achtergrond.
- [  ] Sport: Deze modus laat u snel bewegende voorwerpen fotograferen.

1. Draai de modus-kiesschijf naar **SCN** en zet uw camera aan door op de  knop te drukken. Een gids verschijnt gedurende enkele seconden.
2. Druk op de  knop.
3. Gebruik  of  om de gewenste scènemodus te selecteren.
4. Druk op de  knop om de keuze te bevestigen.
5. Componeer uw onderwerp binnen het focuskader.
6. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.




- Druk de sluiterknop halverwege in om te bevestigen of de belichting juist is ingesteld op het LCD-scherm.

# GEAVANCEERDE FOTOGRAFIE

## Burst

Deze modus wordt gebruikt voor continue fotografie. 3 foto's worden direct na elkaar genomen zodra de sluiterknop wordt ingedrukt.

1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, **SCN**, **Tv**, **Av** of **M** en zet uw camera aan door op de **ON** knop te drukken.
  - Druk in **A** (Auto) Modus op de **MENU** knop voor directe toegang tot het menu.
2. Druk op de **MENU** knop, en gebruik dan **▶** om het [Mode2] menu te selecteren.
3. Gebruik **▼** om [CAPTURE MODE] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
4. Gebruik **▲** of **▼** om [Burst] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
5. Druk op de **MENU** knop om het menu te verlaten.
  - De  indicator verschijnt op het monitorscherm.
6. Druk de sluiterknop halverwege in om de focus vast te zetten.
7. Druk de sluiterknop volledig in om de foto te maken.



- In Burst modus wordt de flitsmodus automatisch **UITGESCHAKELD**.

## Auto Exposure Bracketing (AEB)

In deze modus wijzigt de camera automatisch de belichting binnen een ingesteld bereik om drie foto's te maken zodra u de sluiterknop eenmaal indrukt. AEB-instellingen kunnen worden gecombineerd met belichtingcompensatie-instellingen om het aanpassingsbereik te vergroten.










1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, **SCN**, **Tv**, **Av** of **M** en zet uw camera aan door op de **ON** knop te drukken.
  - Druk in **A** (Auto) Modus op de **MENU** knop voor directe toegang tot het menu.
2. Druk op de **MENU** knop, en gebruik dan **▶** om het [Mode2] menu te selecteren.
3. Gebruik **▼** om [CAPTURE MODE] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
4. Gebruik **▲** or **▼** om [AEB] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
5. Druk op de **MENU** knop om het menu te verlaten.
  - De **A** indicator verschijnt op het monitorscherm.
6. Druk op de sluiterknop om de foto te maken.



- In AEB modus wordt de flitsmodus automatisch **UITGESCHAKELD**.

## De meetmodus selecteren

U kunt de meetmodus selecteren die instelt welk deel van het onderwerp moet worden gemeten om de belichting te bepalen.







1. Draai de modus-kiesschijf naar **P**, **SCN**, **Tv**, **Av** of **M** en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op de **MENU** knop, en gebruik dan  om het [Mode2] menu te selecteren.
3. Gebruik  om [Metering] te selecteren, en druk dan op de  knop.
4. Gebruik  of  om de gewenste meetmodus te selecteren, en druk dan op de  knop.
  - [  Center-Weighted]: Middelt het van het hele kader gemeten licht, maar geeft groter gewicht aan de onderwerpmaterie in het centrum.
  - [  Spot]: Meet het gebied binnen de spot van het automatische belichtingspuntkader in het midden van het LCD-scherm.
5. Druk op de **MENU** knop om het menu te verlaten.
6. componeer uw onderwerp binnen het focuskader.
7. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.



# AFSPEELMODUS - DE BASIS

## Foto's bekijken

U kunt de zojuist gemaakte foto's een voor een bekijken.

1. Druk op de  knop om de camera aan te zetten.
2. Druk op de  (Display) knop.
  - De laatste opgeslagen foto verschijnt op het LCD-scherm.
3. Gebruik  of  om de gewenste foto's te selecteren.
  - Druk op  om de vorige foto te bekijken.
  - Druk op  om de volgende foto te bekijken.














- De op het LCD-scherm getoonde weergave-informatie zal na enkele seconden verdwijnen.
- Als er geen foto's zijn opgeslagen in het intern geheugen of op de geheugenkaart, zal de [NO IMAGE] melding op het scherm verschijnen.

## Foto's vergroten

Tijdens het bekijken van uw foto's kunt u een geselecteerd gedeelte van een foto vergroten.

Deze vergroting maakt het u mogelijk fijne details te bekijken. De op het scherm getoonde zoomfactor toont de huidige vergrotingsratio.









1. Druk op de  (Display) knop.
  - De laatst opgeslagen foto verschijnt op het LCD-scherm.
  - Druk op  om de vorige foto te bekijken.
  - Druk op  om de volgende foto te bekijken.
2. Pas de zoomratio aan door de  /  knop te gebruiken.
  - Druk op de  knop om de geselecteerde foto te vergroten.
  - Druk op de  knop om terug te keren naar de normale foto.
  - De vergrotingsfactor verschijnt op het LCD-scherm.
3. Druk om verschillende delen van de foto's te bekijken op  /  /  /  om het weergavegebied te wijzigen.

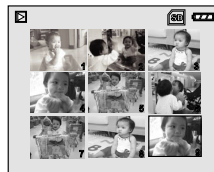


- De vergrotingsfactoren lopen uiteen van 1x tot 4x (in 7 stappen: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,0x, 3,5x en 4,0x).

## Thumbnail-weergave









Deze functie laat u gelijktijdig 9 thumbnail foto's bekijken op het LCD-scherm zodat u naar een bepaalde foto kunt zoeken.

1. Druk op de  (Display) knop.
  - De laatst opgeslagen foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Druk eenmaal op de  knop.
  - Negen thumbnail foto's worden gelijktijdig getoond.
  - Voor opgeslagen videoclips zal het  videomodus-icoon worden getoond.
3. Gebruik  /  /  /  om de cursor te verplaatsen en de op normaal formaat te tonen foto te selecteren.
4. Druk op de  knop om de geselecteerde foto op volledig scherm te tonen.



## Diashow-weergave

De diashow-functie laat u uw foto's automatisch afspelen in sequentiële volgorde. Dit is een bijzonder handige en gemakkelijke optie voor het bekijken van opgeslagen foto's en voor presentaties.

1. Druk op de  (Display) knop.
  - De laatst opgenomen foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Druk op de **MENU** knop, en schakel dan naar  om het [Display1] menu te selecteren.
3. Gebruik  om [Slide Show] te selecteren en druk dan op de  knop.
4. Gebruik  of  om het weergave-interval te selecteren, en druk dan op de  knop.
  - De diashow start.
  - Van videoclips wordt het eerste schermbeeld getoond, deze worden niet afgespeeld.
  - Druk op de  knop om de diashow te stoppen.
















- U kunt het diashow weergave-interval aanpassen binnen het bereik van 3 sec., 5 sec., 10 sec.

## Formaat foto wijzigen

U kunt het formaat van een gemaakte foto wijzigen in een van de volgende afmetingen:

2848 x 2136 pixels, 2272 x 1704 pixels, 1600 x 1200 pixels en 640 x 480 pixels.



1. Druk op de  (Display) knop.
  - De laatst opgeslagen foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Gebruik in  (Display) modus  of  de gewenste foto's te selecteren.
  - Druk op  om de vorige foto te bekijken.
  - Druk op  om de volgende foto te bekijken.
3. Druk op de **MENU** knop, en gebruik dan  om het [Display2] menu te selecteren.
4. Gebruik  of  om [Resize] te selecteren en druk op de  knop.
5. Gebruik  of  om de gewenste instelling te selecteren, en druk dan op de  knop om te bevestigen.

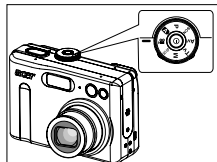




# VIDEOMODUS

## Opnemen Videoclips

Deze modus laat u videoclips opnemen met geluid via de ingebouwde microfoon.

1. Draai de modus-kiesschijf naar  en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op de sluiterknop om het opnemen te starten.
3. Druk nogmaals op de sluiterknop om het opnemen te stoppen.






- De zoomfunctie of optische zoom (3x) kan worden geactiveerd voordat u begint met het opnemen van videoclips.
- Door op de  knop te drukken schakelt u van LCD-scherm weergavemodus. Elke keer dat de  knop wordt ingedrukt, verandert het scherm in de volgende volgorde: Focuskader Aan → Indicatoren Uit → Compositieregel Aan → LCD Uit.



## Afspelen Videoclips

U kunt opgenomen videoclips afspelen. Een bedieningsgids verschijnt op het LCD-scherm tijdens de videoweergave.

1. Druk op de  (Display) knop.
2. Gebruik  of  om door de afbeeldingen te gaan totdat de videoclip die u wilt afspelen verschijnt.
  - Druk op  om de vorige foto te bekijken.
  - Druk op  om de volgende foto te bekijken.
3. Druk op de  knop om het afspelen van de videoclips te starten.
  - Druk nogmaals op de  kno om de videoweergave te pauzeren of te hervatten.



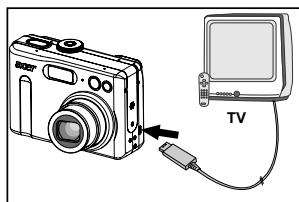
- De op het LCD-scherm getoonde weergave-informatie zal na enkele seconden verdwijnen.
- De zoomfunctie kan niet worden geactiveerd tijdens het afspelen van de videoclips.
- Om de videoclips weer te geven op de computer, adviseren we u gebruik te maken van Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0). U kunt deze WMP-versie downloaden via de website op [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

# AFSPEELMODUS – GEAVANCEERDE EIGENSCHAPPEN

## Afspelen Stilstaande foto's/Videoclips op TV

U kunt uw foto's ook bekijken op een TV-scherm. Zorg alvorens de camera op een toestel aan te sluiten dat u het NTSC/PAL-systeem selecteert dat past bij het video output systeem van de videoapparatuur die u gaat aansluiten op de digitale camera, en schakel dan alle aangesloten apparaten uit.

1. Sluit één eind van de A/V-kabel aan op de A/V-aansluiting van de digitale camera.
2. Sluit het andere eind aan op de A/V-input connector van het TV-toestel.
3. Zet de TV en de digitale camera aan.
4. Bekijk de foto's/videoclips.
  - De bedieningsmethode is gelijk aan het afspelen van stilstaande foto's en videoclips op de digitale camera.



- Het bij videoclips opgenomen geluid kan uitsluitend worden afgespeeld op TV of computers.

## Wissen Foto's/videoclips

Gebruik deze functie om een of alle in het intern geheugen of op een geheugenkaart opgeslagen foto's/videoclips te wissen. Bedenk wel dat de gewiste foto's of videoclips niet kunnen worden hersteld. Let goed op voordat u een bestand wist.


















1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, **Av**, **Tv**, **M**, **SCN** of **☒** en zet uw camera aan door op de **⏻** knop te drukken.
2. Druk op de **▶** knop .
  - De laatste opgeslagen foto verschijnt op het LCD-scherm.
3. Gebruik **◀** of **▶** om de foto te selecteren die u wilt wissen.
4. Druk op de **☒** knop.
5. Gebruik **▲** of **▼** om naar eigen voorkeur [This Image] of [All Images] te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
6. Gebruik **▲** of **▼** om [Yes] te selecteren wanneer de wissen-melding verschijnt, en druk dan op de **OK** knop om het wissen te bevestigen.
  - Selecteer [No] wanneer u het wissen wilt annuleren.

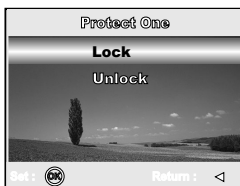


- 
- Beveiligde foto's kunnen niet worden gewist via de wissen-functie.

## Beveiligen Foto's/videoclips

Zet de gegevens op 'alleen-lezen' om te voorkomen dat foto's per ongeluk worden gewist.


























1. Druk op de  (Display) knop.
  - De laatste opgeslagen foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Gebruik  of  in  (Display) modus om de gewenste foto's te selecteren.
  - Druk op de  knop om de vorige foto te bekijken.
  - Druk op de  knop om de volgende foto te bekijken.
3. Druk op de **MENU** knop, schakel dan naar  om het [Display1] menu te selecteren.
4. Gebruik  om [Protect] te selecteren en druk op de  knop.
5. Gebruik  of  om de gewenste instelling te kiezen, en druk dan op de  knop.
  - [Protect One]: Beveilig één foto/videoclip.
  - [Protect All]: Beveilig alle foto's/videoclips (in één keer).
6. Gebruik  of  om [Lock] te selecteren, en druk dan op de  knop om te bevestigen.
  - Druk op de **MENU** knop om terug te keren naar de  (Display) modus. De  indicator verschijnt op de geselecteerde foto.
  - Selecteer [Unlock] indien u de beveiligingsfunctie wilt annuleren.



## De DPOF instellen


DPOF (Digital Print Order Format) laat u afdrukinformatie opnemen op uw geheugenkaart. Door DPOF te gebruiken, kunt u een foto selecteren om af te drukken en vervolgens specificeren hoeveel afdrucken of welke foto u wenst. Neem uw geheugenkaart mee naar een DPOF-voorbereide printer die geheugenkaarten accepteert. De DPOF/kaart-compatibele printer zal de op de geheugenkaart opgenomen informatie lezen en uw foto's afdrucken zoals gespecificeerd.

### ■ Afdrukinstellingen configureren voor een enkele foto/alle foto's.

Stap	Figuur	Procedure
1		Druk op de  (Display) knop, en gebruik dan  of  om de foto die u wilt markeren te selecteren  . * De op het LCD-scherm getoonde weergave-informatie zal na enkele seconden verdwijnen.
2		Druk op de <b>MENU</b> knop. Het [Display1] menu verschijnt. Gebruik  of  om [DPOF] te selecteren, en druk dan op de  knop.
3		Gebruik  of  om uw voorkeur te selecteren, en druk dan op de  knop. [One Image]: Om afdrukinstellingen te configureren voor een enkele foto. [All Images]: Om afdrukinstellingen te configureren voor alle foto's. [Reset All]: Zet alle basisinstellingen terug naar de standaardinstellingen van de digitale camera.
4	 	Gebruik  of  om uw voorkeuren te selecteren, en druk dan op de  knop. [Quantity]: Laat u het aantal foto's selecteren (0~10). Gebruik  of  om de hoeveelheid foto's te selecteren. [Datum]: De opnamedatum kan direct op de foto's worden afgedrukt. Kies [Yes] of [No] via  of  . [Return]: Gebruik om de markeringsfunctie te verlaten  of  om [Return] te selecteren, en druk dan op de  knop.

Stap	Figuur	Procedure
5		<p>Druk op de <b>MENU</b> knop om terug te keren naar de fotoweergavemodus.</p> <p>* De  is gemarkeerd op de getoonde foto.</p>
		<p>Ga om de  markering te verwijderen terug naar stap 3 om [Reset All] te selecteren via ▲ of ▼.</p>



- Denk er voordat u de DPOF-instellingen uitvoert op uw camera altijd aan om eerst uw foto's van het intern geheugen naar een SD-geheugenkaart te kopiëren.
- Het afdrukicoon zal op de monitor verschijnen om de  voor het afdrukken geselecteerde foto's aan te duiden.
- U kunt geen videoclip afdrukken.

# OVERZETTEN BESTANDEN VAN UW DIGITALE CAMERA NAAR DE COMPUTER

Nadat u de USB-kabel hebt gebruikt voor het maken van een USB-verbinding tussen de camera en uw computer, kunt u uw computer gebruiken om gemaakte foto's of videoclippen via e-mail te delen met uw familie of vrienden, of ze op het Web plaatsen. Om dit te doen, dient u eerst de USB-driver op uw computer te installeren. Let erop dat u voordat u de software begint te installeren uw systeem moet controleren op basis van de onderstaande tabel.

	<b>Systeemeisen (Windows)</b>	<b>Systeemeisen (Macintosh)</b>
<b>CPU</b>	Pentium III 600 MHz-processor of hoger	PowerPC G3/G4
<b>Besturingssysteem</b>	Windows 98/98SE/ME/2000/XP	OS 9.0 of hoger
<b>RAM</b>	32MB (64MB RAM aanbevolen)	32MB (64MB RAM aanbevolen)
<b>Ruimte harde schijf</b>	128MB ruimte op harde schijf	128MB ruimte op harde schijf
<b>Benodigde apparatuur</b>	Een CD-ROM drive Een beschikbare USB-poort	Een CD-ROM drive Een beschikbare USB-poort
<b>Scherm</b>	Kleurenmonitor (800x600, 24-bit of hoger aanbevolen)	Kleurenmonitor (800x600, 24-bit of hoger aanbevolen)

## Stap 1: De USB-driver installeren

### ■ Installatie op Windows 98 & 98SE

De USB-driver op de meegeleverde CD-ROM is exclusief voor Windows 98 en 98SE. Windows 2000/ME/XP-gebruikers hoeven de USB-driver niet te installeren.

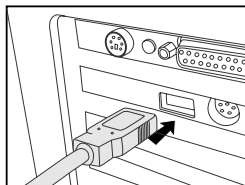
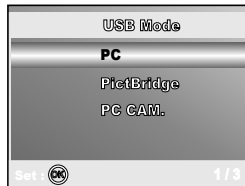
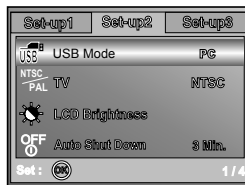
1. Plaats de bijgesloten CD-ROM in uw CD-ROM drive.
2. Klik wanneer het welkomstscherm verschijnt op **"INSTALL USB-DRIVER"**.  
Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
3. Start uw computer opnieuw op nadat de USB-driver is geïnstalleerd.

### ■ Installatie onder MAC OS 9.0

Onder Mac OS 9.0 of hoger zal de computer de digitale camera automatisch herkennen en diens eigen USB-drivers laden.

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

1. Draai de modus-kiepschijf naar **SET-UP** en zet uw camera aan door op de **⓪** knop te drukken.
2. Druk op **▶** om het [Set-up2] menu te selecteren, en gebruik dan **▼** om [USB Mode] te selecteren, en gebruik dan **▼** om [USB Mode] te selecteren. Druk op de **⓪** knop.
3. Gebruik **▼** om [PC] te selecteren, en druk dan op de **⓪** knop.
4. Sluit één eind van de USB-kabel aan op een beschikbare USB-poort op uw computer.
5. Er zal een nieuw "Verwisselbare Schijf" icoon worden aangetroffen in "Mijn Computer", die uw gemaakte foto's of videoclips bevat.  
(Mac-gebruikers dienen te dubbelklikken op het [naamloze] of [ongelabelde] disk drive-icoon op het bureaublad).





## Stap 3: Download foto's of videoclips

Wanneer de digitale camera is aangezet en aangesloten op uw computer, wordt deze beschouwd als een disk drive, net zoals een floppy disk of CD. U kunt foto's downloaden (transfer) door deze te kopiëren van de "Verwisselbare schijf" ("naamloze" of "ongelabelde" drive op een Macintosh) naar de harde schijf van uw computer.

### ■ Windows

Open de "verwisselbare schijf" en dubbelklik op de DCIM/DSCIM-map om deze te openen en meer mappen te vinden. Uw foto's bevinden zich in deze map(pen). Selecteer de gewenste foto's of videoclips en kies dan "Kopiëren" op het "Bewerken" menu. Open de doellocatie (map) en kies "Plakken" op het "Bewerken" menu. U kunt fotobestanden ook slepen en verplaatsen vanaf de digitale fotocamera naar een gewenste locatie.

### ■ Macintosh

Open het "naamloze" disk-icoon en de bestemmingslocatie op uw harde schijf. Knip en verplaats vanaf de digitale fotocamera naar de gewenste bestemming.



- 
- Geheugenkaartgebruikers kunnen de voorkeur geven aan een geheugenkaartlezer (sterk aanbevolen).
  - Een video-afspeelapplicatie is niet inbegrepen in de verpakking. Zorg ervoor dat een video-afspeelapplicatie is geïnstalleerd op uw computer.

# INSTALLATIE BEELDBEWERKINGSSOFTWARE

## NTI Photo Suite installeren

PC-gebruikers zullen NTI Photo Suite ervaren als een bijzonder gebruiksvriendelijk beeldbewerkingprogramma.

Via NTI Photo Suite kunt u uw foto's retoucheren, componeren en organiseren. Het bevat een keur aan sjablonen zoals fotolijstjes, verjaardagskaarten, kalenders en meer. Haal uw foto's tevoorschijn en maak kennis met dit verbazingwekkende programma.

### Om NTI Photo Suite te installeren:

1. Plaats de bij uw camera geleverde CD-ROM in uw CD-ROM drive.  
Het welkomstschermb verschijnt.
2. Klik op "**INSTALL NTI PHOTO SUITE**".  
Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



- 
- Om NTI Photo Suite te gebruiken voor het bewerken en retoucheren van uw gemaakte foto's, verwijzen wij u graag naar de on-line hulp.
  - Windows 2000/XP-gebruikers dienen de NTI Photo Suite te installeren en gebruiken in "Beheerder" modus.
  - NTI Photo Suite wordt niet ondersteund op de Mac. iPhoto of iPhoto2 worden aanbevolen.

# DE DIGITALE CAMERA GEBRUIKEN ALS EEN PC-CAMERA

Uw digitale camera kan dienen als een PC camera, zodat u kunt videovergaderen met zakenrelaties, of een real-time gesprek hebben met vrienden en familie. Om de digitale camera te gebruiken voor videovergaderingen, moet uw computersysteem de onderstaande onderdelen bevatten:

- Microfoon
- Geluidskaart
- Speakers of koptelefoon
- Netwerk of Internetaansluiting









- Videovergaderen (of videobewerking) software wordt niet meegeleverd bij de digitale camera.
- Deze modus wordt niet ondersteund op de Mac.

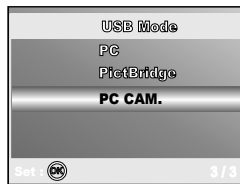
## Stap I: De PC-camera driver installeren

De PC-camera driver op de CD-ROM is exclusief bestemd voor Windows. De PC-camera functie wordt niet ondersteund op Mac-platforms.

1. Plaats de bij de camera meegeleverde CD-ROM in uw CD-ROM drive.
2. Klik wanneer het welkomtscherm verschijnt op **"INSTALL USB DRIVER"**.  
Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
3. Start de computer opnieuw op nadat de installatie van de driver is voltooid.

## Stap 2: De digitale camera aansluiten op uw computer

1. Draai de modus-kiesschijf naar **SET-UP** en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op  om het [Set-up2] menu te selecteren, en gebruik dan  om [USB Mode] te selecteren. Druk op de  knop.
3. Gebruik  om [PC CAM.] te selecteren, en druk dan op de  knop.
4. Sluit één eind van de USB-kabel aan op een beschikbare USB-poort op uw computer.
5. Positioneer de digitale camera stevig boven op uw computermonitor of gebruik een driepoot.



- Indien u deze digitale camera als PC-camera gebruikt, dient u de batterij in de digitale camera te plaatsen.

## Stap 3: Uw applicatiesoftware draaien (d.w.z. Windows NetMeeting)

### Windows NetMeeting gebruiken voor videovergaderen:

1. Ga naar **Start → Programma's → Bureauaccessoiren → Communicatie → NetMeeting** om het NetMeeting-programma te starten.
2. Klik op de Start Video-knop om live video te bekijken.
3. Klik op de Gesprek Starten-knop.
4. Typ het e-mail adres of het netwerkadres van de computer die u belt.
5. Klik op Bellen. De persoon die u belt moet eveneens Windows NetMeeting hebben draaien en bereid zijn uw telefoontje aan te nemen om de videovergadering te starten.



- De video resolutie voor videovergaderings-applicaties is over het algemeen 320 x 240.
- Voor meer informatie over de werking van de videovergaderings-applicatiesoftware verwijzen wij u graag naar de betreffende helpdocumentatie.

# MENU-OPTIES














## Cameramenu

Dit menu is voor de basisinstellingen die gebruikt worden bij het nemen van stilstande foto's.


















1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, **SCN**, **Tv**, **Av** of **M** en zet uw camera aan.
2. Druk op de **MENU** knop, en gebruik dan ◀ of ▶ om het [Mode1] / [Mode2] / [Mode3] menu te selecteren.
  - Druk in **A** (Auto) Modus op de **MENU** knop voor directe toegang tot het menu.
3. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste instelling te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
4. Druk op de **MENU** knop om het menu te verlaten.














■ In **A** (Auto) Modus

Onderdeel	Functionele Omschrijving
<b>FOTO FORMAAT</b> 	Stelt het formaat in van de te nemen foto. *  2848 x 2136 *  2272 x 1704 *  1600 x 1200 *  640 x 480
<b>KWALITEIT</b> 	Stelt de kwaliteits (compressieratio) in waarmee de foto wordt genomen. *  <b>FIJN</b> *  <b>NORMAAL</b> *  <b>SPAARSTAND</b>
<b>OPNAME MODUS</b> 	Stelt de opnamemethode in voor het nemen van foto's. *  Enkele *  Burst *  AEB

■ In P, SCN, Tv, Av of M Modus

Modus1	Onderdeel	Functionele Omschrijving
	BEELD FORMAAT 	Zie "Camera Menu - In  (Auto) Modus" in LIJST VAN MENU-OPTIES.
	KWALITEIT 	Zie "Camera Menu - In  (Auto) Modus" in LIJST VAN MENU-OPTIES.
	W. BALANS 	Stelt de witbalans in voor het fotograferen onder een verscheidenheid aan lichtomstandigheden en maakt het mogelijk foto's te nemen die de omstandigheden benaderen zoals die worden gezien door het menselijk oog. * Auto *  Daglicht *  Bewolkt *  Tungsten *  Fluorescerend
	ISO 	Stelt de gevoeligheid in voor het nemen van foto's. Wanneer de gevoeligheid wordt verhoogd (en de ISO-waarde verhoogd wordt), wordt fotografie zelfs mogelijk in donkere locaties. Hoe hoger de waarde, hoe gepixelder (korreliger) de foto zal lijken. *Auto / 50 / 100 / 200

Modus2	Onderdeel	Functionele Omschrijving
	Meten 	Zie de sectie in deze handleiding genaamd "Meetmodus selecteren" voor nadere details .
	Opname 	Zie "Cameramenu - In  (Auto) Modus" in LIJST VAN MENU-OPTIES.
	Digitale zoom 	Dit stelt in of u al dan niet de digitale zoom wilt gebruiken tijdens het maken van foto's. * Aan / Uit
	Quick View 	Stel dit in om een gefotografeerde opname onmiddellijk na het nemen van de foto te tonen op het LCD-scherm. * Aan / Uit





Modus3	Item	Functional Description
	Kleur 	Stelt de kleur van de te nemen foto in. *  Full Color *  Zwart/wit *  Sepia
	Scherppte 	Stelt het niveau van beeldscherppte in. *  Laag *  Medium *  Hoog
	Verzadiging 	Om een foto te nemen die aansluit op uw voorkeuren, biedt uw camera drie verschillende kleurgradaties. Uw foto's zullen verschillende impressies tonen door het selecteren van de verschillende kleurgradaties. Dit wordt "verzadiging" genoemd. *  Laag *  Medium *  Hoog
	Datum meedrukken 	De opnamedatum kan direct op de stilstaande foto's worden meegedrukt. Deze functie moet worden geactiveerd voordat de foto wordt genomen. De datum verschijnt in de hoek rechtsonder op de gemaakte foto. Wanneer foto's zijn genomen met deze optie, kan de datum later niet meer worden verwijderd. * Aan / Uit





## Videomenu

Dit menu is voor de te gebruiken basisinstellingen tijdens het opnemen van videoclips.



1. Draai de modus-kieerschijf naar  en zet uw camera aan.
2. Druk op de **MENU** knop.
3. Druk op  of  om de gewenste instelling te selecteren, en druk dan op de  knop.
4. Druk op de **MENU** knop om het menu te verlaten.

Onderdeel	Functionele Omschrijving
Kleur 	Zie "Cameramenu-In <b>P, Av, Tv, M</b> of <b>SCN</b> Modus" van MENU-OPTIES.
Digitale zoom 	Zie "Cameramenu-In <b>P, Av, Tv, M</b> of <b>SCN</b> Modus" van MENU-OPTIES.

## Afspiekmenu

Stel in het  (Display) menu in welke instellingen worden gebruikt voor weergave.













1. Druk op de  (Display) knop.
  - De laatst gemaakte foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Druk op de **MENU** knop, en gebruik dan  of  om het [Display1] of [Display2] menu te selecteren.
3. Gebruik  of  om de gewenste instelling te selecteren en druk op de  knop.
4. Druk op de **MENU** knop om het afspeelmenu te verlaten.

### ■ [Playback 1] instellingen

Onderdeel	Functionele Omschrijving
Diashow 	U kunt opgeslagen foto's in volgorde afspelen met een intervaltijd naar keuze. Deze functie komt van pas bij het controleren van uw foto's of bij presentaties, enzovoort. Zie de sectie in deze handleiding genaamd "Diashowweergave" voor nadere details. * 3 Sec. / 5 Sec. / 10 Sec.
Beveiligen 	Stelt gegevens in op 'alleen-lezen' om te voorkomen dat foto's per ongeluk worden gewist. Zie de sectie genaamd "Beveiligen Foto's/Videoclips" in deze handleiding voor nadere details.
DPOF 	Laat u de gewenste foto's selecteren om te worden afgedrukt en het aantal afdrucken en de getoonde datum instellen in DPOF-formaat. U kunt foto's eenvoudig afdrucken door enkel de geheugenkaart in een DPOF-compatibele printer te steken of via een print shop. Zie de sectie genaamd "DPOF instellen" in deze handleiding voor nadere details.

■ [Playback 2] instellingen

Onderdeel	Functionele Omschrijving
Formaat wijzigen 	Verandert het formaat van een opgeslagen foto. Formaat wijzigen vervangt de originele foto door de gewijzigde afbeelding. Uitsluitend wijzigen naar een kleiner formaat is beschikbaar. *  2848x2136 *  2272x1704 *  1600x1200 *  640x480
Kwaliteit wijzigen 	Wijzig de kwaliteit (compressieratio) van een opgeslagen foto. Comprimeert foto's tot helft van hun formaat of meer, overschrijft een foto op oud formaat met nieuw gecomprimeerde foto. Uitsluitend kwaliteitswijziging naar lagere kwaliteit is beschikbaar. *  Fijn *  Normaal *  Spaarstand
Kopieer naar kaart 	Laat u uw bestanden kopiëren van het interne geheugen van de camera naar een geheugenkaart. Uiteraard kunt u dit alleen doen indien u een geheugenkaart hebt geplaatst en het intern geheugen een of meer bestanden bevat. * Ja / Nee





## Set-up menu

Deze optie laat u de standaard instellingen voor het gebruik van uw camera naar eigen voorkeur aanpassen.







1. Draai de modus-kiesschijf naar **SET-UP** en zet uw camera aan.
2. Druk op de **MENU** knop, en gebruik dan ◀ of ▶ om het [Set-up1] / [Set-up2] / [Set-up3] menu te selecteren.
3. Gebruik ▲ of ▼ om het gewenste optie-onderdeel te selecteren, en druk dan op de **OK** knop.
4. Draai de modus-kiesschijf weer naar een andere gewenste modus om het set-up menu te verlaten.




### ■ [Set up 1] instellingen

Onderdeel	Functionele Omschrijving
 Formatteren	<p>Wist alle foto's en herformateert de in uw camera geladen SD-kaart. Beveiligde foto's worden eveneens gewist. De SD-kaart kan niet worden geformatteerd indien deze is schrijfbeveiligd.</p> <p>Zie de sectie genaamd "Formatteren SD-geheugenkaart of Intern geheugen" in deze handleiding voor nadere details.</p> <p>* Ja / Nee</p>
 Beeper	<p>Dit stelt in of het opstartgeluid en het camerageluid elke keer dat u op de cameraknop drukt wel of niet moet worden onderdrukt.</p> <p>* Luider / Zacht / Uit</p>
 Datum & Tijd	<p>Dit stelt de datum en tijd in.</p> <p>Zie de sectie in deze handleiding genaamd "Datum en tijd instellen" voor nadere details.</p>
 Taal	<p>Stelt de taal in die op het LCD-scherm verschijnt.</p> <p>Zie de sectie in deze handleiding genaamd "De schermtaal selecteren" voor nadere details.</p> <p>* English / Français / Deutsch / Español / Italiano / 繁體中文 / 简体中文</p>

■ [Set-up2] instellingen

Onderdeel	Functionele Omschrijving
USB-modus 	Selecteer om een van de onderstaande modi te kiezen voor nadere instellingen. * PC / PictBridge / PC CAM.
TV 	Past instelling video output van camera aan op video output systeem van de apparatuur die u gaat aansluiten op de camera. * PAL / NTSC
LCD-helderheid 	Dit stelt de helderheid van het LCD-scherm in. Het aanpassingsbereik loopt van -5 tot +5.
Auto Shut Down 	Indien gedurende een bepaalde periode geen actie wordt uitgevoerd, wordt de camera automatisch uitgeschakeld. Deze optie komt van pas bij het verminderen van batterijslijtage. * 2 Min. / 3 Min. / 5 Min. / Uit

### ■ [Set-up3] instellingen

Onderdeel	Functionele Omschrijving
Reset Aantal 	Stelt in of het bestandsnummer wel of niet moet worden gereset wanneer u foto's neemt. Dit creëert een nieuwe map. De genomen foto's worden opgeslagen in de nieuw gecreëerde map, startend met nummer 0001. Zorg er indien u het bestandsnummer wilt resetten voor dat er geen foto's zijn opgeslagen in het intern geheugen of op de SD-geheugenkaart. * Ja / Nee
Stel als standaard in 	Zet alle basisinstellingen terug naar de standaardinstellingen van de digitale camera. De tijdstelling wordt niet gereset. * Ja / Nee
Versie 	Dit toont de huidige firmwareversie van de camera.

# SPECIFICATIES

Onderdeel	Omschrijving
Beeldsensor	CCD
Effectieve pixels	6,20 megapixels
Beeldformaat	Foto: 2848 x 2136, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 Videoclip: 320 x 240 (20 fps)
Beeldkwaliteit	Foto: Fijn, Normaal, Spaarstand Filmbeeld: Spaarstand
Opnamemedia	12MB intern geheugen SD-geheugenkaart (optioneel, tot 512MB)
Bestandsformaat	Motion JPEG (AVI) PC-CAM ondersteuning (QVGA @ 20fps)
Lens	F-no.: Groothoek: 2,8 / Tele: 4,8 Focale lengte: 7,5mm – 22,5mm (equivalent aan 35mm camera: 36–108 mm)
Focusbereik	Normaal: 50cm - oneindig Macro: 5cm - oneindig (Groothoek) 30cm - oneindig (Tele)
LCD-scherm	2,0" LTPS TFT-LCD Hoge-resolutie 130K pixels scherm
Zelfontspanner	10 sec vertraging, 2 sec vertraging, 10+2 sec vertraging
Belichtingscompensatie	-2,0EV~ +2,0EV (in stappen van 0,3EV)
Witbalans	Auto, Daglicht, Bewolkt, Tungsten, Fluorescerend
ISO	Auto, 50, 100, 200
Interface	DC-IN aansluiting, USB-connector, A/V-aansluiting
Stroomvoorziening	2 AA-batterijen AC-DC adapter (3V/3A)
Afmetingen	Circa 91 x 61 x 31,5 mm (3,6 x 2,5 x 1,3 inches)
Gewicht	Circa 160 gram (zonder batterijen en de SD-geheugenkaart)

\* Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorgaande waarschuwing worden gewijzigd.