

# INHOUD

## 3 INLEIDING

- 3 Overzicht
- 3 Pakketinhoud



## 4 UW CAMERA LEREN KENNEN

- 4 Vooraanzicht
- 5 Achteraanzicht
- 7 Status LED-signaallampje
- 8 LCD-controlescherm-pictogrammen

## 10 TE BEGINNEN MET

- 10 Het camerariempje vastmaken
- 10 De batterij plaatsen en verwijderen
- 11 De batterij opladen
- 12 Een SD-geheugenkaart (optionele accessoire) plaatsen en verwijderen
- 13 Datum en tijd instellen
- 14 De taal kiezen
- 15 De SD-geheugenkaart formatteren
- 16 Beeldscherpte en kwaliteit instellen

## 17 FOTOGRAFEERMODUS

- 17 [  ] Capture Mode
- 18 Spraakmemo's opnemen
- 19 De digitale zoom gebruiken
- 20 De flitser instellen
- 20 De beschikbare flitsinstellingen in de diverse fotografiemodi:
- 21 De scherpstelling instellen
- 22 De zelfontspanner instellen
- 23 Belichtingscompensatie/Tegenlichtcorrectie
- 24 De scènemodus instellen
- 26 [  ] Videomodus

## 27 [ ] AFSPEELMODUS

- 27 Niet-bewegende beelden bekijken
- 28 Videoclips afspelen
- 29 Stilstaande beelden/videoclips afspelen op het docking-station
- 29 Spraakmemo's toevoegen
- 30 Miniatuurweergave
- 31 Zoom Afspelen
- 32 Diapresentatie
- 33 Beelden beveiligen

- 35 DPOF-instellingen
- 37 Het uitwissen van beelden

### **39 MENUOPTIES**

- 39 Vastlegmenu (Vastleggen)
- 42 Vastlegmenu (Functie)
- 44 Videomenu (Vastleggen)
- 45 Videomenu (Functie)
- 46 Menu afspelen
- 47 Menu Instellingen (in fotografeermodus)
- 48 Menu Instellingen (in afspeelmodus)

### **49 OPGENOMEN BEELDEN/VIDEOCLIPS NAAR UW COMPUTER OVERBRENGEN**

- 50 Stap 1: Het USB-stuurprogramma installeren
- 50 Stap 2: De camera op uw computer aansluiten
- 52 Stap 3: Foto's en videobestanden downloaden

### **53 BEWERKINGSOFTWARE INSTALLEREN**

- 53 NTI Photo Suite installeren

### **54 CAMERASPECIFICATIES**

# INLEIDING

## Overzicht

Gefeliciteerd met uw aankoop van de nieuwe digitale camera.

Het nemen van digitale foto's hoge kwaliteit is snel en gemakkelijk met deze moderne, intelligente camera. Deze camera is uitgerust met een 6,36 Megapixel CCD en kan beelden maken met een scherpte van maximaal 2816 x 2112 pixels.

## Pakketinhoud

Pak uw camera voorzichtig uit en controleer dat u over de volgende elementen beschikt:

### **Algemene componenten van het product:**

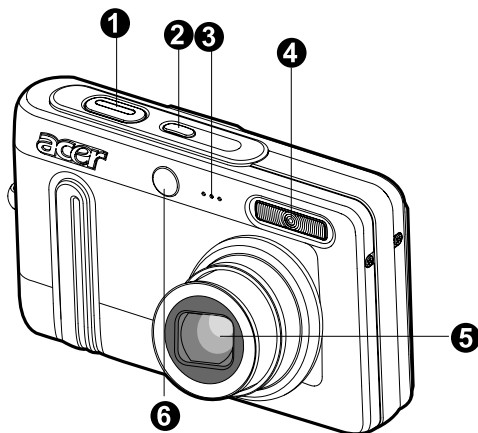
- Digitale camera
- Handleiding
- Docking-station
- USB-kabel
- Camerariempje
- Wisselstroomadapter
- Herlaadbare Lithium-Ion batterij

### **Normale (optionele) accessoires:**

- SD-geheugenkaart
- Software Cd-Rom
- Opbergzak voor de camera

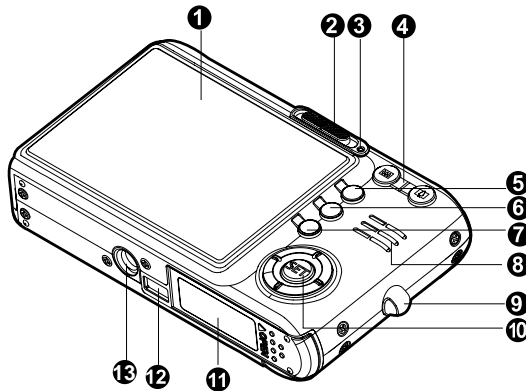
# UW CAMERA LEREN KENNEN








## Vooraanzicht



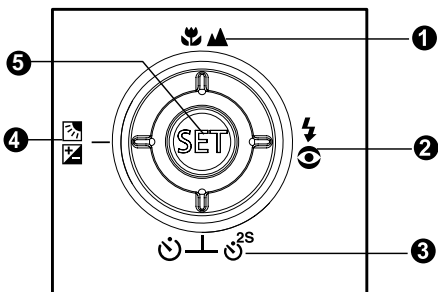
#	Naam	Omschrijving
1.	Sluitertoets	Stelt de belichting van de camera scherp en vergrendelt als de toets half ingedrukt wordt, en maakt de foto als de toets volledig ingedrukt wordt.
2.	<b>POWER</b> toets	Met deze toets wordt de camera aan- en uitgezet.
3.	Microfoon	Neemt audioclips op.
4.	Flitser	Voorziet in flitserverlichting.
5.	Lens	3x optische zooglens waarmee u tele-opnamen en groothoekopnamen kunt maken.
6.	Zelfontspanner LED (AF hulp-LED)	Knippert groen in Zelfontspannermodus tot de foto gemaakt is. Licht op voor autofocus als een foto in een donkere ruimte gemaakt wordt.

## Achteraanzicht



#	Naam	Omschrijving
1.	LCD-controlescherm	Verstrekt menu-informatie om de camera te bedienen en geeft voorbeelden weer voordat de foto wordt genomen en nadat de foto is genomen.
2.	Modusschakelaar  Vastleggingsmodus  Videomodus  Afspelingsmodus	Stelt de cameramodus in. Selecteer dit als u niet-bewegende beelden maakt. Selecteer dit als u videoclips opneemt. Om foto's af te spelen en te wissen.
3.	Status-LED	Geeft de huidige status van de camera weer.
4.	 Zoom-in toets  Zoom-uit toets	Zoomt de lens in de telefoto positie. Zoomt de lens in de groothoekpositie.
5.	<b>MENU</b> toets	Schakelt het OSD-menu aan en uit.
6.	 Wistoets	Hiermee kunt u de foto wissen.
7.	 Weergavetoets	Schakelt de OSD-weergave in en uit.
8.	Luidspreker	Produceert camerageluiden en speelt opgenomen audio af.
9.	Riemhouder	Bevestiging voor het camerariempje.
10.	<b>SET/Richting</b> toets	Hiermee kunt u door menu's en foto's bladeren en uw keuze maken.
11.	Batterij-/SD-geheugenkaartklepje	Verleent toegang tot de batterij en de sleuf om de geheugenkaart te plaatsen of te verwijderen.
12.	Camera-aansluiting	Aansluitint voor het docking-station.
13.	Statiefschroefgat	Om een statief te bevestigen.

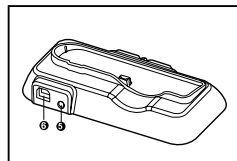
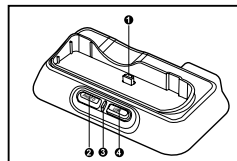
## SET/Richtingstoets



#	Naam	Omschrijving
1.	▲ toets 👁/▲ Focustoets	Naar boven bladeren. Om de juiste scherpstellinginstelling te kiezen.
2.	▶ toets ⚡👁 Flitsertoets	Naar rechts bladeren. Om de juiste flitserinstelling te kiezen.
3.	▼ toets ⏰ <sup>2S</sup> Zelfontspannertoets	Naar beneden bladeren. Om de zelfontspanner aan en uit te zetten en de gewenste zelfontspannermodus te selecteren.
4.	◀ toets 👁👁 Belichting / Tegenlichtcorrectietoets	Naar links bladeren. Om de belichtingscompensatie / tegenlichtcorrectie aan en uit te zetten.
5.	SET toets	Om de menupagina te openen en de gekozen instelling te bevestigen.

## Docking-station

U kunt uw camera in het docking-station plaatsen en uw afbeeldingen en video's afspelen op de computer. U heeft het docking-station ook nodig om de batterij van de camera op te laden; sluit hiervoor een USB-kabel aan.



#	Naam	Omschrijving
1.	Aansluiting voor docking-station	Om de camera aan te sluiten.
2.	FOTO toets	Hiermee kunt u afbeeldingen of videoclips afspelen op het LCD-controlescherm.
3.	Status-LED	Geeft de huidige status van de houder weer.
4.	USB toets	Hiermee opent u de USB-modus.
5.	DC IN 5V contactpunt	Hierop kunt u een stroomadapter aansluiten om de batterij op te laden, of om te fungeren als stroombron tijdens afspelen of in de USB-modus.
6.	USB-contactpunt	Hierop kunt u een USB-kabel aansluiten.

## Status LED-signaallampje

Status-LED van de camera

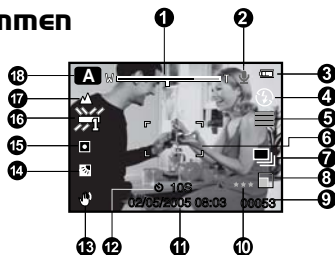
Kleur	Status	Tijdens het fotograferen
Groen	Aan	AE of AF is vergrendeld omdat de sluitertoets halverwege ingedrukt is.
	Aan	Er wordt toegang tot bestanden gezocht.
	Knipperend	Als het beeld niet scherpgesteld is.
Oranje	Aan	De flitser wordt geladen.



















































Status-LED van de houder

Kleur	Status	Tijdens het opladen van de batterij
Rood	Aan	Opladen is bezig.
Groen	Aan	Opladen is voltooid.

# LCD-controlescherm-pictogrammen


## Vastleggingsmodus [ ]



- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p>1. Zoomstatus</p> <p>2. Spraakmemo</p> <p>3. Resterend batterijvermogen<br/>  Volledig opgeladen batterij<br/>  Halfvolle batterij<br/>  Nagenoeg lege batterij<br/>  Batterij is leeg</p> <p>4. Flitsermodus<br/>         [Blank] Automatisch<br/>  Rode ogen Reductie<br/>  Flits verplicht<br/>  Flitser uit</p> <p>5. [  ] Kolommendiagram</p> <p>6. Scherpstellingsgebied (Als de sluitertoets half ingedrukt is.)</p> <p>7. Vastleggingsmodus<br/>         [Blank] Single<br/>  Continuoos<br/>  AEB</p> <p>8. Beeldformaat<br/>  2816 x 2112<br/>  2272 x 1704<br/>  1600 x 1200<br/>  640 x 480</p> <p>9. Mogelijk aantal opnames<br/>  Fine<br/>  Normal<br/>  Economy</p> | <p>11. Datum en tijd</p> <p>12. Zelfontspanner-pictogram<br/>  10 sec.<br/>  2 sec.<br/>  10+2 sec.</p> <p>13. Pictogram van instabiliteitswaarschuwing</p> <p>14. [  ] Belichtingscompensatie<br/>  Tegenlichtcorrectie</p> <p>15. Meting<br/>         [Blank] Multi<br/>  Spot</p> <p>16. Witbalans<br/>  Auto<br/>  Incandescent<br/>  Fluorescent 1<br/>  Fluorescent 2<br/>  Daylight<br/>  Cloudy<br/>  Manual</p> | <p>17. Scherpstellingsmodus<br/>         [Blank] Automatische scherpstelling<br/>  Macro<br/>  Oneindig</p> <p>18. Modus scène<br/>  Automatisch<br/>  Portret<br/>  Nachtportret<br/>  Nacht<br/>  Kaarslicht<br/>  Vuurwerk<br/>  Landschap<br/>  Natuurlijk groen<br/>  Zonsopgang<br/>  Zonsondergang<br/>  Sport<br/>  Macro<br/>  Zwart-wit-foto<br/>  Sepia<br/>  Opspattend water<br/>  Stromend water<br/>  Huisdieren<br/>  Gebruikerinstelling</p> |
|---|--|---|



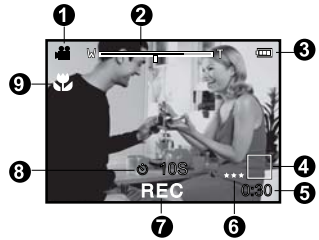
OMSCHRIJVING

- Elke druk op de  toets schakelt één stap in de reeks OSD volledige weergave, OSD volledig met histogram, OSD weergave uit, LCD-controlescherm uit.



## Videomodus [ 📹 ]

1. [ 📹 ] Videomodus
2. Zoomstatus
3. Resterend batterijvermogen
4. Beeldformaat
5. Beschikbare opnametijd/verstreken tijd
6. Quality
7. Controlelampje opnemen
8. Zelfontspanner-pictogram
9. Scherpstellingpictogram



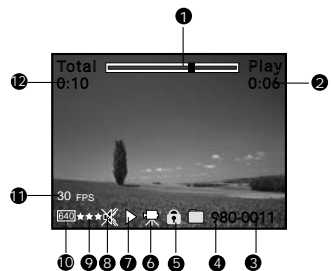
## Af speelmodus [ ▶ ]- Stilstaande beelden afspelen

1. Afspelingsmodus
2. Bestandsnummer
3. Mapnummer
4. Pictogram beschermen
5. Spraakmemo
6. DPOF-pictogram



## Af speelmodus [ ▶ ]-Video afspelen

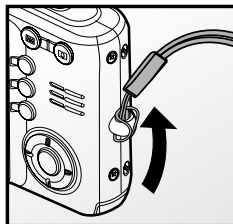
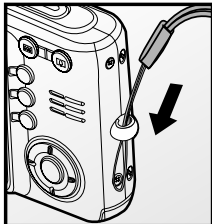
1. Videostatusbalk
2. Verstreken tijd
3. Bestandsnummer
4. Mapnummer
5. Pictogram beschermen
6. Videomodus
7. Afspelingsmodus
8. Pictogram voor geluid uit (Als de ▲ toets ingedrukt wordt tijdens het afspelen van de video.)
9. Kwaliteit
10. Afmeting
11. Beeldsnelheid
12. Totaal opgenomen tijd



# TE BEGINNEN MET

## Het camerariempje vastmaken

Bevestig het riempje zoals in de afbeelding aangegeven.

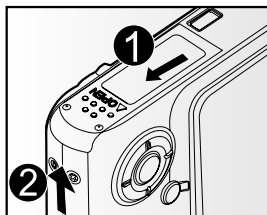


## De batterij plaatsen en verwijderen

We raden u ten stelligste aan de gespecificeerde herlaadbare lithium-ion batterij (3,7 V) te gebruiken om het maximum te halen uit de functies van deze camera. Laad de batterij voordat u de camera gebruikt. Controleer of de voeding van de digitale camera uitstaat voordat de batterijen worden geplaatst of verwijderd.

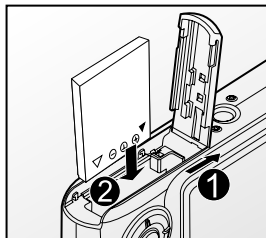
### De batterij plaatsen

1. Open het klepje over de batterij/SD-geheugenkaart.
2. Plaats de batterij in de juiste richting, zoals aangegeven.
  - Kantel de batterijvergrendeling in de richting van de pijl en plaats de batterij zo dat het label naar de achterkant van de camera is gericht. Plaats dan de batterij.
3. Sluit het klepje van de batterijbehuizing/SD-geheugenkaart.



### De batterij verwijderen

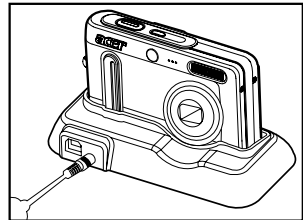
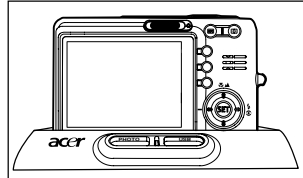
Open het klepje over de batterij/SD-geheugenkaart en maak de batterijvergrendeling los. Als de batterij een klein beetje uit het vak komt, trekt u de rest voorzichtig verder uit.



## De batterij opladen

U dient het docking-station en de stroomadapter te gebruiken om de batterij op te laden. Controleer of de camera uitstaat voordat u de batterij plaatst om aan de slag te gaan.

1. Plaats de camera op het docking-station.
2. Steek één uiteinde van de stroomadapter in de DC IN 5V-aansluiting van het docking-station.
3. Steek het andere uiteinde van de stroomadapter in een stopcontact.
  - Het LED van het docking-station brandt rood als de batterij wordt opgeladen, en wordt groen als de batterij volledig is opgeladen.
  - Het wordt aanbevolen voor het opladen de batterij volledig te ontladen of op te gebruiken.
  - De laadtijd varieert naar gelang de omgevingstemperatuur en de status van de batterij.



**LET OP**

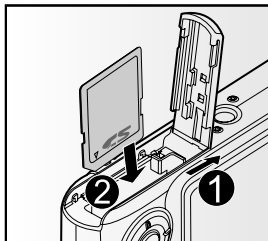
- Het opladen van de batterij van de camera dient te gebeuren met de gespecificeerde batterij, docking-station en stroomadapter. Schade veroorzaakt door het gebruik van een onjuiste adapter wordt niet door de garantie gedekt.
- De batterij kan warm aanvoelen als ze pas opgeladen is of onmiddellijk na gebruik. Dit is normaal en geen defect.
- Als u de camera gebruikt bij koude temperaturen, houd de camera en de batterij dan warm door ze in uw bovenkleding te dragen.
- Wij raden aan dat alvorens de batterij te gebruiken, deze eerst 8 uur lang wordt opgeladen.

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

Afbeeldingen die met deze camera worden gemaakt worden opgeslagen op de SD-geheugenkaart. Zonder SD-geheugenkaart kunt u met deze camera geen beelden vastleggen.

### De SD-geheugenkaart plaatsen

1. Open het klepje over de batterij/SD-geheugenkaart.
2. Plaats de SD-geheugenkaart in de juiste richting, zoals getoond wordt.
  - Houd de SD-geheugenkaart vast met de voorkant van de SD-geheugenkaart (gedrukte pijl) naar de achterkant van de camera, en plaats de kaart dan zo ver mogelijk in de sleuf.
3. Sluit het klepje van de batterijbehuizing/SD-geheugenkaart.



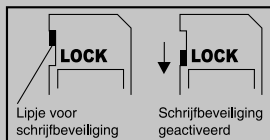
### De SD-geheugenkaart verwijderen

Open het klepje van de batterij/SD-kaart. Als u voorzichtig op de rand van de SD-geheugenkaart drukt, wordt de kaart uitgeworpen.



**LET OP**

- Als de camera wordt ingeschakeld zonder een geplaatste SD-geheugenkaart, verschijnt het bericht "NOCARD" op het LCD-controlescherm.
- Om te vermijden dat waardevolle gegevens per ongeluk worden gewist van een SD-geheugenkaart, kunt u het lipje voor schrijfbeveiliging (aan de zijkant van de SD-geheugenkaart) op "LOCK" schuiven.
- Voor het opslaan, bewerken of wissen van gegevens op een SD-geheugenkaart dient u het lipje van de schrijfbeveiliging weer te ontsluiten.
- U dient de SD-geheugenkaart te formatteren alvorens deze in deze camera te gebruiken. Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "De SD-geheugenkaart formatteren" voor nadere details.



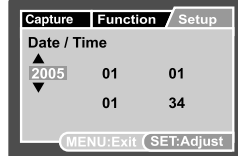
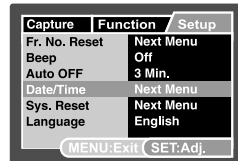
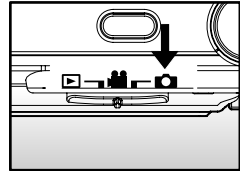
## Datum en tijd instellen

De datum en tijd moeten ingesteld worden wanneer:

- De camera voor de eerste keer wordt aangezet.
- U de camera aanzet nadat er lange tijd geen batterij in de camera zat.






Als de datum- en tijdinformatie niet verschijnt op het LCD-controlescherm, volg dan deze stappen om de correcte datum en tijd in te stellen.

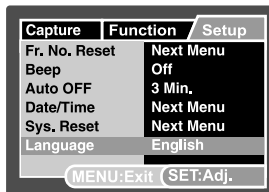
1. Stel de modusschakelaar in op [  ] of [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het menu [Setup] met de **▶** toets.
3. Selecteer [Date/Time] met de **▲ / ▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Het instellingsscherm Datum/tijd wordt weergegeven.
4. Selecteer het instellingsveld met de **◀ / ▶** toetsen en pas de waarden voor datum en tijd aan met de **▲ / ▼** toetsen.
  - De datum en tijd is ingesteld in de volgorde jaarmaanddag-uur-minuut.
  - De tijd wordt weergegeven in 24-uursindeling.
5. Nadat u bevestigd hebt dat alle instellingen correct zijn, drukt u op de **SET** toets.



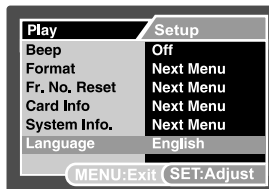
## De taal kiezen


Geef aan in welke taal de menu's en meldingen op het LCD-controlescherm moeten worden weergegeven.

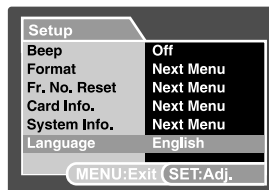
1. Stel de modusschakelaar in op [  ] of [  ] of [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het menu [Setup] met de  toets.
  - Als er geen foto's/videoclips opgeslagen zijn op de SD-kaart, druk dan op de **MENU** toets. Het menu [Setup] wordt dan afgebeeld.
3. Selecteer [Language] met de  /  toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Het scherm om de taal in te stellen wordt weergegeven.
4. Selecteer de weer te geven taal met de  /  toetsen en druk op de **SET** toets.
  - De instelling wordt nu opgeslagen.




[  ] / [  ] Modus




[  ] Modus met afbeeldingen/  
videoclips op de SD-geheugenkaart

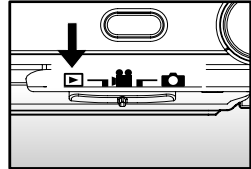


[  ] Modus zonder afbeeldingen/  
videoclips op de SD-geheugenkaart

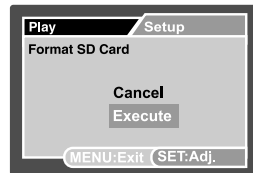
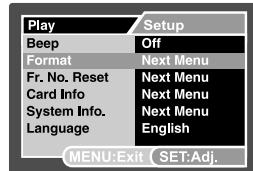
## De SD-geheugenkaart formatteren

Met dit hulpmiddel formateert u de SD-geheugenkaart en wist u alle opgeslagen afbeeldingen en gegevens.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].



2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het menu [Setup] met de  toets.
  - Als er geen foto's/videoclips opgeslagen zijn op de SD-geheugenkaart, druk dan op de **MENU** toets. Het menu [Setup] wordt dan afgebeeld.
3. Selecteer [Format] met de  /  toetsen en druk op de **SET** toets.
4. Selecteer [Execute] met de  /  toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Om het formatteren te annuleren, selecteert u [Cancel] en drukt u op de **SET** toets.



**LET OP**

- Door de SD-geheugenkaart te formatteren, worden de beschermde beelden ook gewist. Alle andere gegevens worden ook gewist. Voordat u tot het formatteren van de kaart overgaat, vergewist u zich ervan dat u de opgeslagen beelden niet meer nodig heeft.
- Formatteren is onomkeerbaar en gegevens kunnen later niet meer hersteld worden.
- Een SD-geheugenkaart met een bestaand probleem kan niet op de juiste wijze worden geformatteerd.

## Beeldscherpte en kwaliteit instellen

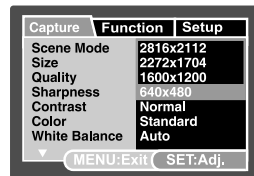
De beeldscherpte- en kwaliteitsinstellingen bepalen de beeldpuntgrootte (afmeting), de bestandsgrootte en de compressiefactor voor uw beelden. Deze instellingen beïnvloeden het aantal afbeeldingen dat kan worden opgeslagen. Naarmate u de camera leert kennen, wordt aanbevolen iedere kwaliteits- en beeldscherpte instelling te proberen, zodat u het effect die deze instellingen op uw beelden heeft in kunt schatten.

Foto's met een hogere beeldscherpte en een hogere kwaliteit leveren een beter fotografisch resultaat op, maar vormen grotere bestanden. Daarom zullen weinig afbeeldingen veel geheugenruimte in beslag nemen.

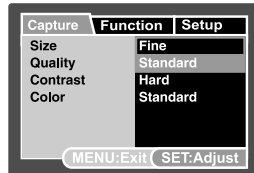
Er worden hoge beeldscherpte- en kwaliteitsinstellingen aanbevolen voor afdrukken of situaties waarbij de kleinste details belangrijk zijn. Lagere beeldscherpte/kwaliteitsbeelden nemen minder geheugen in en zijn geschikt voor beelden via e-mail, in een rapport of op een webpagina.

Om beeldscherpte of beeldkwaliteit aan te passen, volgt u onderstaande stappen:

1. Stel de modusschakelaar in op [  ] of [  ].
2. Druk op de **MENU** toets.
  - Het menu [Capture] wordt weergegeven.
3. Selecteer [Size] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
4. Selecteer de gewenste instelling met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
5. Selecteer [Quality] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
6. Selecteer de gewenste instelling met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
7. Druk op de **MENU** toets om het menu af te sluiten.



[  ] Modus



[  ] Modus



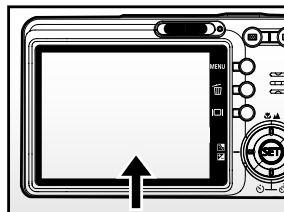
# FOTOGRAFEERMODUS

## [ ] Capture Mode

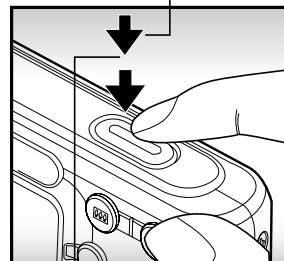
Uw camera is uitgerust met een 2,5" TFT LCD-controlescherm met volledige kleurenweergave waarmee u beelden kunt samenstellen, gefotografeerde beelden/ videoclips kunt afspelen of de menu-instellingen kunt aanpassen.

1. Druk op de **POWER** toets om de voeding aan te zetten.
2. Stel de modusschakelaar in op [  ].
3. Stel uw foto samen in het LCD-controlescherm.
4. Druk op de sluitertoets.

- Als u de sluitertoets half indrukt, wordt het beeld automatisch scherpgesteld en wordt de belichting aangepast. Als u de sluitertoets daarna volledig indrukt, wordt de foto gemaakt.
- Het kadertje rond het scherpstellinggebied wordt blauw en de LED voor de beeldzoeker brandt groen als de camera scherpgesteld is en de belichting berekend is.
- Als de scherpstelling of de belichting niet juist is, wordt het kadertje rond het scherpstellinggebied geel en knippert de status LED rood.
- Als het fotovoorgebeeld ingesteld is op "ON" wordt de gemaakte foto weergegeven terwijl het beeld opgeslagen wordt op de SD-geheugenkaart.



① Half indrukken

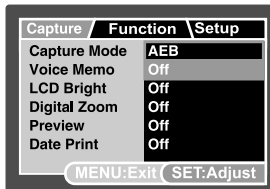


② Helemaal indrukken

## Spraakmemo's opnemen

In de fotografeermodus kan een spraakmemo van 30 seconden lang kan worden opgenomen direct nadat een foto is gemaakt.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het [Function] menu met de **▶** toets.
  - Het menu [Function] wordt weergegeven.
3. Selecteer [Voice Memo] met de **▲ / ▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
4. Selecteer [On] met de **▲ / ▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
5. Druk op de **MENU** toets om de modus af te sluiten.
  - Het pictogram [  ] wordt op het scherm weergegeven.
6. Focus het beeld, druk de sluitertoets halverwege in, en druk hem daarna volledig in.
  - [VOICE RECORDING] wordt weergegeven op het scherm en het opnemen van de spraakmemo start.
7. Druk tijdens de opname nogmaals op de sluitertoets, of wacht 30 seconden.
  - [VOICE RECORD END] verschijnt, en de opname wordt beëindigd.
  - Er wordt een [  ] pictogram weergegeven met beelden waaraan een spraakmemo is toegevoegd.






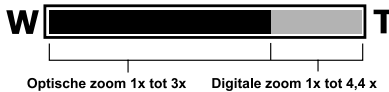
LET OP

- Spraakmemo is alleen beschikbaar in de vastlegmodus [Single].
- Spraakmemo wordt automatisch vastgesteld op [Off] in de vastlegmodus [Continuous] of [AEB].

## De digitale zoom gebruiken

Met een combinatie van 3x optische zoom en 4,4x digitale zoom kan maximaal 13,2 keer zo groot worden ingezoomd afhankelijk van het onderwerp en de afstand. De digitale zoom is een handige functie, maar hoe meer een foto wordt vergroot (ingezoomd), hoe waziger (korreliger) de foto wordt.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ] of [  ].
2. Om de digitale zoom in te schakelen:
  - a. Druk op de **MENU** toets.
  - b. Selecteer de [Function] met de ◀ / ▶ toetsen.
  - c. Selecteer [Digital Zoom] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - d. Selecteer nogmaals [ON] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - e. Druk op de **MENU** toets om het menuscherm af te sluiten.
  - f. Om de digitale zoom te activeren, druk de  toets volledig naar beneden en houd deze vast totdat het beeld op het LCD-controlescherm breder wordt.



3. Druk op de sluitertoets om een “ingezoomd” beeld vast te leggen.





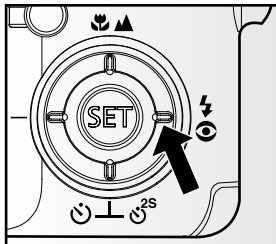
**LET OP**

- De zoominstelling wordt automatisch uitgeschakeld als u de camera uitzet of als u de functie Auto OFF inschakelt.




## De flitser instellen

Stel de flitser in om foto's te nemen. De flitsermodus kan ingesteld worden afhankelijk van de fotografeeromstandigheden.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Blader met de  toets om de gewenste flitsmodusinstelling te selecteren.





De beschikbare flitsinstellingen in de diverse fotografiemodi:




		[Blank] Auto			
Scènemodus	Automatisch	○	○	○	○
	Portret	X	○	X	X
	Nachtportret	X	X	○	X
	Nacht	X	X	X	○
	Kaarslicht	X	X	X	○
	Vuurwerk	X	X	X	○
	Landschap	X	X	X	○
	Natuurlijk groen	X	X	X	○
	Zonsopgang	X	X	X	○
	Zonsondergang	X	X	X	○
	Sport	X	X	X	○
	Macro	X	X	X	○
	Zwart-wit-foto	○	○	○	○
	Sepia	○	○	○	○
Vastleggingsmodus	Opspattend water	○	○	○	○
	Stromend water	X	X	X	○
	Huisdieren	○	○	○	○
	Gebruikerinstelling	○	○	○	○
	Enkel	○	○	○	○
	Continu	X	X	X	○
	AEB	X	X	X	○
	Focusmodus	Automatisch	○	○	○
Macro		○	○	○	○
Oneindig		X	X	X	○

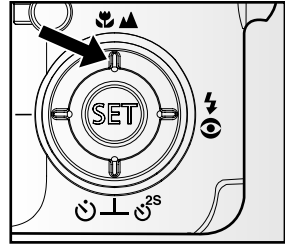
\* Deze tabel dient slechts ter referentie en verschilt afhankelijk van verschillende combinaties van fotografiemodi.

\* ○: Beschikbaar X: Niet beschikbaar




## De scherpstelling instellen

U kunt foto's nemen met de afstand van het onderwerp ingesteld op automatische scherpstelling, [  ] macro of [  ] oneindig.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ] or [  ].
2. Gebruik de  toets om de gewenste focusmodus te kiezen.



De onderstaande tabel helpt u de juiste flitsermodus te kiezen:

Scherpstellingsmodus	Omschrijving
[  ] Automatisch scherpstellen	Selecteer deze modus als u de instellingen wilt overlaten aan de camera, zodat u foto's kunt maken zonder aandacht te schenken aan de instellingen.
[  ] Macro	Ongeveer 50 cm tot oneindig (zowel Groothoek als Tele) Selecteer dit als u een foto van dichtbij wilt nemen. Groothoek (zoom uit): Ongeveer 6 cm tot oneindig. Tele (bij optische zoom van 3x): Ongeveer 30 cm tot oneindig.
[  ] Oneindig	Selecteer dit als u foto's wilt maken van onderwerpen op oneindige afstand.

## De zelfontspanner instellen

Met deze instelling kunt u met de zelfontspanner foto's nemen en opslaan.

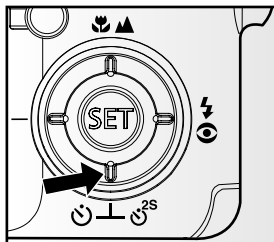
1. Stel de modusschakelaar in op [ ] of [ ].
2. Druk op de <sup>2s</sup> toets om de instelling te selecteren.

- In de [ ] modus.

UIT → [ 10s ] 10 sec. → [ 2s ] 2 sec.  
 [ 10+2s ] 10+2 sec.

- In de [ ] modus.

UIT → [ 10s ] 10 sec. → [ 2s ] 2 sec.  
 [ 10+2s ] 10+2 sec.






3. Focus het beeld, druk de sluitertoets halverwege in, en druk hem daarna volledig in.
  - De LED voor de zelfontspanner knippert en de foto wordt gemaakt als de vooraf ingestelde tijd verstreken is.
  - De aftelling wordt op het LCD-controlescherm weergegeven.
  - Druk de sluitertoets halverwege in om de zelfontspanner af te breken.





De onderstaande tabel helpt u de juiste zelfontspannermodus te kiezen:

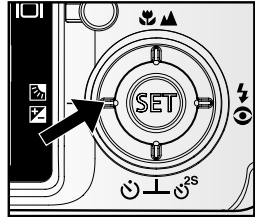
Zelfontspannermodus	Omschrijving
[  10s ] 10 sec.	De foto wordt gemaakt ongeveer 10 seconden na het indrukken van de sluitertoets.
[  2s ] 2 sec.	De foto wordt gemaakt ongeveer 2 seconden na het indrukken van de sluitertoets.
[  10+2s ] 10+2 sec.	Eén foto wordt ongeveer 10 seconden nadat de sluitertoets is ingedrukt genomen, en de andere foto wordt 2 seconden hierna genomen. Dit is handig als u opeenvolgende groepsfoto's maakt.



## Belichtingscompensatie/Tegenlichtcorrectie





U kunt foto's nemen waarbij u de achtergrond bewust intenser of donkerder maakt. Deze instellingen worden gebruikt als er geen geschikte intensiteit (belichting) bereikt kan worden in omstandigheden waarin het verschil in intensiteit tussen het voorwerp en de achtergrond (het contrast) groot is, of wanneer het voorwerp dat u wilt fotograferen heel klein is tegen de achtergrond. De belichting kan ingesteld worden in eenheden van 0,3 EV.

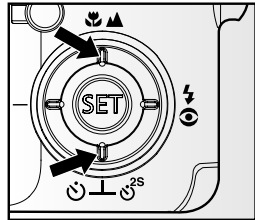
1. Stel de modusschakelaar in op [  ] en druk op de   toets.

- Iedere druk op de   toets geeft de instellingen als volgt weer [Blank], [  ] Backlight Correction en [  ] Exposure Compensation.



2. Stel de belichtingswaarde in met de  /  toetsen.

- Druk op de  toets om de waarde te verhogen.
- Druk op de  toets om de waarde te verlagen.
- Het instellingsbereik van de belichtingscompensatie is als volgt:  
-2,0, -1,7, -1,3, -1,0, -0,7, -0,3, 0, +0,3, +0,7, +1,0, +1,3, +1,7, +2,0
- Druk op de   toets om de instelling te bevestigen.
- Hoe hoger de waarde, hoe intenser de foto. Hoe lager de waarde, hoe donkerder de foto. De ingestelde waarde wordt op het scherm weergegeven.



## Effectieve voorwerpen en instelwaarden










- + (positieve) compensatie
  - \* Drukwerk dat bestaat uit zwarte tekst op wit papier
  - \* Tegenlicht
  - \* Heldere scènes of sterk weerkaatst licht zoals skihellingen
  - \* Als de lucht een groot deel van het scherm beslaat
- - (negatieve) compensatie
  - \* Mensen belicht door voetlicht, in het bijzonder tegen een donkere achtergrond
  - \* Drukwerk dat bestaat uit witte tekst op zwart papier
  - \* Onderwerpen die weinig licht weerkaatsen zoals groenblijvende bomen of donker gebladerte
- Tegenlichtcorrectie (+1,3, vast)
  - \* Als de achtergrond helder en het onderwerp donker is.
  - \* Als onderwerpen (mensen) een lichtbron hebben zoals de zon achter hun rug.

## De scènemodus instellen










Door gewoon één van de volgende 18 modi te kiezen, kunt u foto's onder de geschiktste instellingen nemen.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
  - a. Druk op de **MENU** toets.
  - b. Selecteer [Scene Mode] met de **▲ / ▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
  - c. Kies met de **▲ / ▼** toetsen de gewenste scènemodus en druk op de **SET** toets.
2. Focus het beeld, druk de sluitertoets halverwege in, en druk hem daarna volledig in.

De onderstaande tabel helpt u de juiste scènemodus te kiezen:


Modus scène	Omschrijving
[  ] Automatisch	Kies deze modus om foto's te nemen zonder speciale functies of handmatige aanpassingen in te stellen.
[  ] Portret	Selecteer deze modus als u een foto wilt nemen van iemand tegen een niet scherpgestelde (wazige) achtergrond.
[  ] Nachtportret	Selecteer deze modus als u mensen wilt fotograferen tegen een avondscène of nachtelijke achtergrond.
[  ] Nacht	Selecteer deze modus als u een donkere scène zoals een nachtelijk panorama wilt fotograferen.
[  ] Kaarslicht	Selecteer deze modus als u een scène bij kaarslicht wilt fotograferen, zonder de sfeer te verpesten.
[  ] Vuurwerk	Selecteer deze modus als u vuurwerk duidelijk, en bij optimale belichting wilt fotograferen. De sluitertijd wordt trager, dus het gebruik van een driepoot wordt aanbevolen.
[  ] Landschap	Selecteer deze modus als u landschapsfoto's met heldere kleuren wilt fotograferen.
[  ] Natuurlijk groen	Selecteer dit als u de groene sfeerachtergrond wilt fotograferen, zoals een bos.
[  ] Zonsopgang	Selecteer deze modus als u foto's van een zonsopgang wilt maken. Met deze modus blijven de diepe tinten in de scène behouden.



<b>Modus scène</b>	<b>Omschrijving</b>
 Zonsondergang	Selecteer deze modus als u foto's van een zonsondergang wilt maken. Met deze modus blijven de diepe tinten in de scène behouden.
 Sport	Selecteer deze modus om snel bewegende objecten vast te leggen.
 Macro	Selecteer deze modus om close-up foto's te maken.
 Zwart-wit-foto	Selecteer dit als u een zwart-wit foto wilt nemen.
 Sepia	Selecteer dit als u een sepia foto wilt nemen.
 Opspattend water	Selecteer deze modus als u foto's wilt maken van opspattend water.
 Stromend water	Selecteer deze modus als u foto's wilt maken van langzaam stromend water. De sluitersnelheid wordt automatisch vertraagd terwijl de belichting correct blijft, zodat het resultaat een foto is met water dat vervaagd in zacht vloeiende lijnen met een scherpe achtergrond.
 Huisdieren	Selecteer dit als u uw huisdieren wilt fotograferen. Fotografeer vanaf de ooghoogte van het huisdier.
 Gebruikerinstelling	Met deze modus kunt u handmatig parameters instellen en al deze instellingen worden opgeslagen.



## [ ] Videomodus

Met deze modus kunt u videoclips opnemen met een beeldscherpte van 320 x 240 / 640 x 480 beeldpunten. Er kan ook spraak opgenomen worden.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Focus op het beeld.
  - De optische zoom moet ingesteld worden tijdens het samenstellen van de scène.
  - Digitale zoom kan alleen worden ingesteld op een resolutie van 320 x 240 pixels.
3. Druk op de sluitertoets.
  - De opname van de videoclip begint.
  - Als u nogmaals op de sluitertoets drukt wordt de opname van de videoclip gestopt.
  - De opnametijd is afhankelijk van het opslagformaat en het op te nemen voorwerp.
  - Zoomfunctie kan niet worden gebruikt tijdens het opnemen van video.



**LET OP**

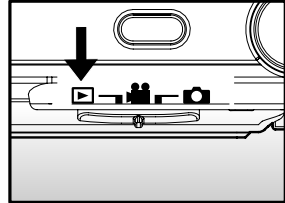
- De flitser kan niet worden gebruikt wanneer u videoclips opneemt.
- In de [  ] modus kan het LCD-controlescherm niet worden uitgezet.
- Als de toegangssnelheid van uw SD-kaar niet genoeg is om videoclips in de huidige geselecteerde kwaliteit op te nemen, wordt er een waarschuwingspictogram [  ] weergegeven, waarna de filmopname wordt beëindigd. In dit geval selecteert u een videokwaliteit die lager is dan de huidige.

# [ ▶ ] AFSPEELMODUS

## Niet-bewegende beelden bekijken

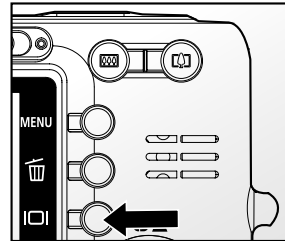
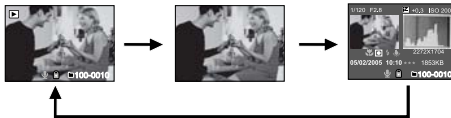
U kunt de niet-bewegende beelden op het LCD-controlescherm bekijken.

1. Stel de modusschakelaar in op [ ▶ ].
  - Het laatste beeld wordt op het scherm weergegeven.
2. De foto's kunnen met de ◀ / ▶ toetsen naar voren of naar achteren worden weergegeven.
  - Om de vorige foto te zien drukt u op ◀.
  - Om de volgende foto te zien drukt u op ▶.



## Foto-informatie weergeven

U kunt de status van de informatieweergave veranderen door op de [ I ] toets te drukken bij het bekijken van de beelden. Met iedere druk van de [ I ] toets wordt de informatieweergave status in de volgende volgorde weergegeven:



LET OP

- Door op de ▲ / ▼ toetsen te drukken tijdens het afspelen van beelden wordt de weergave 90 graden gedraaid.
- Met de ▲ toets het beeld naar rechts wordt gedraaid, terwijl met de ▼ toets het beeld naar links wordt gedraaid. Als u drukt op de toets in de tegenovergestelde richting dan die waarin de foto gedraaid werd, dan wordt de foto opnieuw normaal weergegeven.
- Er wordt een [ 📡 ] pictogram met de videogegevens weergegeven. Videoclips kunnen niet gedraaid worden.
- Er wordt een [ 🗣️ ] pictogram getoond met beelden waarin een audiomemo is opgenomen.
- Druk op de SET toets om de gegevens van de spraakmemo af te spelen.

## Videoclips afspelen

U kunt de opgenomen videoclips afspelen op het LCD-controlescherm.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
  - Het laatste beeld wordt op het scherm weergegeven.
2. Selecteer de gewenste videoclip met de ◀ / ▶ toetsen.
3. Druk op de **SET** toets.
  - Door tijdens het afspelen op de ▶ / ◀ toetsen te drukken, kan er snel naar voren / terug worden gespeeld.

## Functies van de toetsen

	Tijdens het afspelen	Tijdens een pauze	Tijdens een stop
▶ toets	(Voorwaarts afspelen) Door op de ▶ toets te drukken wordt achtereenvolgens 2x snel voorwaarts, 4x snel voorwaarts, normale weergave uitgevoerd.	1-frame-invoer	De volgende foto wordt weergegeven.
◀ toets	(Omgekeerd afspelen) Door op de ◀ toets te drukken wordt achtereenvolgens 2x snel terug, 4x snel terug, normale weergave uitgevoerd.	1-frame-terug	De vorige foto wordt weergegeven.
▲ toets	Geluid Aan/Uit		
▼ toets	Stop (Het scherm keert terug naar het 1ste weer te geven kader)		
<b>SET</b> toets	Pauze	Annulering van de pauze	Normale voorwaartse weergave.



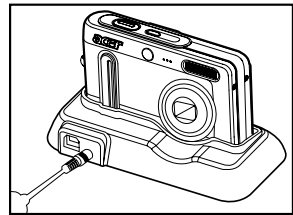
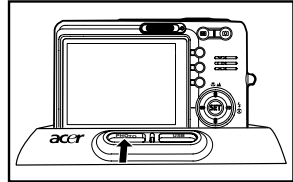
**LET OP**

- Videoclips kunnen niet gedraaid of vergroot worden.

## Stilstaande beelden/videoclips afspelen op het docking-station



U kunt foto's en videoclips ook met behulp van het docking-station afspelen.

1. Plaats de camera op het docking-station.
  - Het wordt aanbevolen de stroomadapter te gebruiken als foto's of videoclips worden weergegeven met behulp van het docking-station.
2. Druk op de FOTO toets.
  - Het laatste beeld wordt op het scherm weergegeven.
3. Nu kunt u niet-bewegende beelden weergeven / videoclips afspelen.
  - Dit gebeurt op dezelfde manier als het afspelen van niet-bewegende beelden en videoclips op de camera.



## Spraakmemo's toevoegen

Er kan maximaal 30 seconden audio worden opgenomen, zoals een spraakmemo voor ieder niet-bewegend beeld. Een spraakmemo kan slechts één keer opgenomen worden.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
  - Het laatste beeld wordt op het scherm weergegeven.
2. Selecteer het gewenste beeld waaraan u de audiomemo wilt toevoegen met de ◀ / ▶ toetsen.
3. Druk op de sluitertoets.
  - [VOICE RECORDING] wordt weergegeven op het scherm en het opnemen gaat van start.
4. Om de opname van de spraakmemo tijdens de opname te stoppen, drukt u opnieuw op de sluitertoets.
  - [VOICE RECORD END] verschijnt, en de opname wordt beëindigd. Er wordt een [  ] pictogram weergegeven met beelden waaraan een spraakmemo is toegevoegd.

### Een audiomemo afspelen

Als u op de **SET** toets drukt, wordt [VOICE PLAYBACK] weergegeven en wordt de spraakmemo afgespeeld.














**LET OP**

- Spraakmemo is alleen beschikbaar bij niet-bewegende beelden.

## Miniatuurweergave

Hiermee kunt u 4 tot 9 miniatuurbeelden tegelijk op het LCD-controlescherm bekijken, zodat u snel het gewenste beeld kunt opzoeken.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
  - Het laatste beeld wordt op het scherm weergegeven.
2. Druk op de \*\*\* toets.
  - De beelden worden weergegeven in miniatuurversie. Beelden die zijn geselecteerd met de  /  /  /  toetsen worden aangegeven met een groen kader.
  - Als er tien of meer beelden zijn, kan het scherm met de  /  toetsen worden geschoven.
3. Druk op de  /  /  /  toetsen om het beeld/de videoclip te selecteren dat op normale grootte moet worden weergegeven.
4. Druk op de **SET** toets.
  - Het geselecteerde beeld wordt op normale grootte weergegeven.




LET OP

- Een [  ], [  ], [  ], [  ] pictogram wordt weergegeven in een miniatuurweergave.

## Zoom Afspelen

In deze modus kunt u uw beeld in het geselecteerde deel vergroten, zodat u kleine details kunt controleren.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de ◀ / ▶ toetsen om het beeld te selecteren dat u wilt vergroten.
  - U kunt de foto waarop u wilt inzoomen ook selecteren uit het miniatuuroverzicht.
3. Pas de zoomverhouding aan met de ⬆ / ⬇ toetsen.
  - Het beeld wordt vergroot door op de de ⬆ toets te drukken.
  - Druk op de ⬇ toets om terug te keren naar de normale vergroting.
  - De vergrotingsfactor wordt op het LCD-controlescherm weergegeven.
  - Het beeld wordt uitvergroot getoond en een wit en groen kader worden op het LCD-controlescherm weergegeven.
  - Het witte kader geeft het gehele beeld weer, terwijl het roze vierkant het huidige uitvergrote gebied weergeeft.
4. Gebruik de ▲ / ▼ / ◀ / ▶ toetsen om het te vergroten gebied te selecteren.
5. Om terug te keren naar de normale weergave, drukt u op de ⬇ toets totdat de normale weergave op het scherm verschijnt.



Het gehele beeld  
De huidige positie van de vergroting



### LET OP

- Door op de ⬆ toets te drukken wordt het beeld 1x → 2x → 4x → 8x uitvergroot.
- Door op de ⬇ toets te drukken wordt het beeld 8x → 4x → 2x → 1x verkleind.

## Diapresentatie

Met de diapresentatiefunctie kunt u uw Niet-bewegende beelden automatisch één voor één op volgorde weergeven.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets.
  - Het menu Afspelen wordt weergegeven.
3. Selecteer [Slide Show] met de **▲** / **▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
  - De diapresentatie gaat van start.
4. Om de diavoorstelling tijdens het afspelen te stoppen, drukt u op de **SET** toets.
  - Het beeld wordt op het scherm weergegeven als u op de **SET** toets drukt.



LET OP

- De functie Auto OFF werkt niet tijdens de diapresentatie.
- Alle niet-bewegende beelden in de map worden automatisch weergegeven. 0

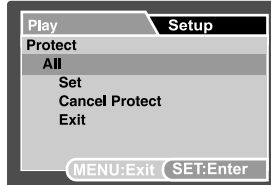
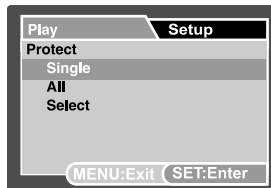
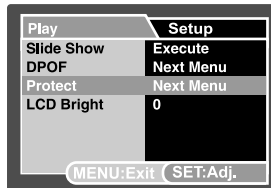


## Beelden beveiligen

Instelling om de gegevens in op “alleen lezen” te zetten om te voorkomen dat er per ongeluk foto's worden gewist.

### Beelden beveiligen

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Selecteer het beeld dat u wilt beveiligen met de ◀ / ▶ toetsen.
3. Druk op de **MENU** toets.
  - Het menu Afspelen wordt weergegeven.
4. Selecteer [Protect] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
5. Selecteer [Single] of [All] met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
6. Selecteer [Set] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Het beeld wordt beschermd en de camera gaat terug naar de afspeelmodus.
  - Het beschermingspictogram [  ] wordt met de beschermde beelden weergegeven. Als [All] is geselecteerd, wordt [  ] getoond met alle beelden.



### De beveiliging annuleren

Om de beveiliging voor slechts één beeld te annuleren, geeft u het beeld weer waarvan u de beveiliging wilt annuleren.

1. Selecteer [Protect] met de ▲ / ▼ toetsen van het afspeelmenu en druk op de **SET** toets.
2. Selecteer [Single] of [All] met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
3. Selecteer [Cancel Protect] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - De beveiliging wordt geannuleerd en de camera keert terug naar de afspeelmodus.

### Meerdere beelden tegelijk beschermen

1. Selecteer [Protect] met de ▲ / ▼ toetsen van het afspeelmenu en druk op de **SET** toets.
2. Selecteer [Select] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - De beelden worden weergegeven in miniatuurversie.
3. Selecteer het beeld dat u wilt beschermen met de ▲ / ▼ / ◀ / ▶ toetsen en druk op de [□] toets.
  - Het beschermingspictogram [🔒] wordt met de beschermde beelden weergegeven. Door een beschermd beeld te selecteren en door nogmaals op de [□] toets te drukken, wordt de bescherming geannuleerd. Herhaal deze procedure om meerdere foto's te selecteren.
4. Druk op de **SET** toets.
  - De beveiliging en de annulering van de beveiliging worden uitgevoerd en de camera keert terug naar de afspeelmodus.



**LET OP**

- Door een SD-kaart te formatteren wordt de bescherming teniet gedaan en worden alle beelden gewist of ze een beschermd status hebben of niet.

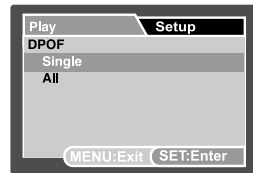
## DPOF-instellingen

DPOF is de afkorting van Digital Print Order Format (digitale afdrukorderformat), waarmee u afdrুকinformatie aan de geheugenkaart kunt toevoegen. Met behulp van het DPOF-menu op de camera kunt u de afbeeldingen die moeten worden afgedrukt selecteren en aangeven hoeveel afdrucken gemaakt worden; plaats vervolgens de geheugenkaart in een printer die daarvoor geschikt is. Wanneer de printer gaat afdrucken, leest deze de ingesloten informatie op de geheugenkaart en worden de opgegeven foto's afgedrukt.

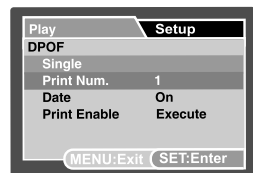
1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Selecteer het beeld dat u op DPOF in wilt stellen met de ◀ / ▶ toetsen.
3. Druk op de **MENU** toets.
  - Het menu Afspelen wordt weergegeven.



4. Selecteer [DPOF] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Het scherm DPOF-instellingen wordt weergegeven.
5. Selecteer [Single] of [All] met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
  - Single: Om de DPOF in te stellen voor elk individueel beeld.
  - All: Om de DPOF voor alle beelden in één keer in te stellen.



6. Selecteer [Print Num.] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Het scherm wordt weergegeven waarin u het aantal afdrucken kunt opgeven.
7. Stel het aantal afdrucken met de ▲ / ▼ toetsen in en druk op de **SET** toets.
  - U kunt maximaal 9 exemplaren instellen voor ieder beeld.
8. Selecteer [Date] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Het beeldscherm voor datuminstelling verschijnt.



9. Selecteer [On] of [Off] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
- On: De datum van de foto wordt ook afgedrukt.
  - Off: De datum van de foto wordt niet afgedrukt.
10. Selecteer [Print Enable] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
11. Selecteer [Execute] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
- Zo wordt een bestand gecreëerd met de DPOF-informatie. Als de bewerking voltooid is, wordt opnieuw het weergavescherm weergegeven.
  - Het pictogram DPOF [  ] wordt op ieder beeld weergegeven waarop de DPOF-instellingen zijn ingesteld.







**LET OP**

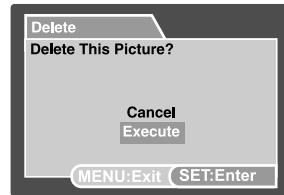
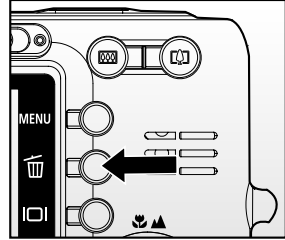
- De datum die afgedrukt wordt op de foto is de datum die ingesteld is op de camera. Om de correcte datum af te drukken op de foto, stelt u de datum in op de camera voordat u de foto maakt. Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Datum en tijd instellen" voor nadere informatie.

## Het uitwissen van beelden

Wissen in fotografiemodus (Snelle verwijderingsfunctie)







Met de snelwifunctie kunt u de laatst genomen foto direct wissen.

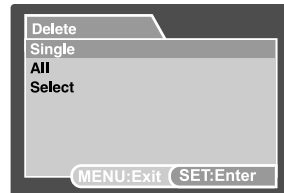
1. Stel de modusschakelaar in op [  ] of [  ].
2. Druk op de [  ] toets.
  - De laatste foto en het snelverwijderingsmenu worden op het scherm weergegeven.
3. Druk nogmaals op de [  ] toets om het beeld te wissen.
  - U kunt ook op de **SET** toets drukken om de verwijdering te bevestigen.
  - Om de verwijdering ongedaan te maken, selecteer [Cancel] en druk op de **SET** toets.



### Wissen in de afspeelmodus

Eén enkele foto/alle foto's wissen

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
  - De laatste foto wordt op het scherm weergegeven.
2. Selecteer het beeld dat u wilt wissen met de  /  toetsen.
3. Druk op de [  ] toets.
  - Het verwijderingsmenu wordt weergegeven.
4. Selecteer [Single] of [All] met de  /  toetsen, en druk op de **SET** toets.
  - Single: Wist de geselecteerde foto of de laatste foto.
  - All: Wist alle afbeeldingen op de SD-geheugenkaart, met uitzondering van de beveiligde afbeeldingen.
  - Select: Wist een aantal geselecteerde foto's.



5. Selecteer [Execute] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Om de verwijdering ongedaan te maken, selecteer [Cancel] en druk op de **SET** toets.



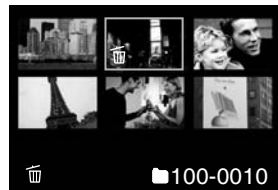
**LET OP**

- Het wissen van een beeld heeft geen invloed op de nummeringsvolgorde van de beelden. Bijvoorbeeld, als u beeldnummer 240 verwijderd, wordt het volgende opgeslagen beeld nummer 241 zelfs als 240 niet meer bestaat. Met andere woorden, een beeldnummer wordt niet meer gebruikt nadat er een beeld is verwijderd en het nummer wordt niet meer gebruikt of aan een nieuw opgeslagen beeld gegeven.

### Geselecteerde foto's wissen

Hiermee wordt er een aantal geselecteerde beelden verwijderd.

1. Stel de modusschakelaar in op [ ▶ ].
2. Druk op de [ 🗑️ ] toets.
  - Het verwijderingsmenu wordt weergegeven.
3. Selecteer [Select] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - De beelden worden weergegeven in miniatuurversie.
4. Selecteer het beeld dat u wilt wissen met de ▲ / ▼ / ◀ / ▶ toetsen en druk op de [ 🗑️ ] toets.
  - Het [ 🗑️ ] pictogram wordt getoond. Druk opnieuw op de verwijderingstoets om de bewerking te annuleren. Herhaal deze procedure en selecteer alle foto's die u wilt wissen.
5. Druk op de **SET** toets.

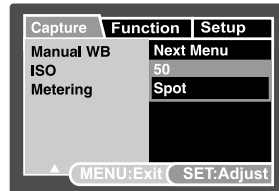
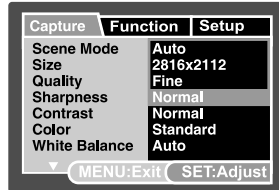
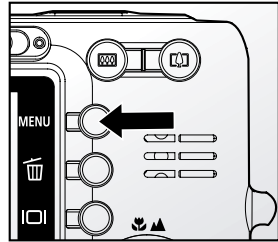


# MENUOPTIES

## Vastlegmenu (Vastleggen)

Dit menu bevat de basisinstellingen om enkelbeelden mee te maken.

1. Stel de modusshakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets.
  - Het menu [Capture] wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste [Capture] optielement met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets om het respectievelijke menu op te roepen.
4. Selecteer de gewenste instelling met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu af te sluiten.







## Scene Mode

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "De scènemodus instellen" voor nadere informatie.




## Size

Om de afmeting in te stellen van de te nemen foto.

- \* [  ] 2816 x 2112
- \* [  ] 2272 x 1704
- \* [  ] 1600 x 1200
- \* [  ] 640 x 480

## Quality

Om de kwaliteit van de te nemen foto in te stellen (compressiegraad).

- \* [  ] Fine
- \* [  ] Normal
- \* [  ] Economy

## Sharpness

Om de scherpte in te stellen van de foto die gemaakt zal worden.

- \* Hard / Normal / Soft

## Contrast

Om het verschil in te stellen tussen de heldere en donkere delen van de te nemen foto.

- \* Hard / Normal / Soft






## Color

Om de kleur in te stellen van de foto die gemaakt zal worden.

- \* Standard / Vivid / Sepia / Monochrome

## White Balance

Stelt de witbalans in om onder verschillende belichtingsomstandigheden te kunnen vastleggen. Zo kunt u foto's nemen die de omstandigheden benaderen zoals deze met het menselijk oog worden waargenomen.

- [ **Blank** ] Auto
- \* [  ] Incandescent
- \* [  ] Fluorescent 1
- \* [  ] Fluorescent 2
- \* [  ] Daylight
- \* [  ] Cloudy
- \* [ **M** ] Manual



## Manual WB

De witbalans wordt manueel ingesteld en opgeslagen. Dit is geschikt als de witbalans niet goed overeenstemt.

Voordat u [EXECUTE] selecteert, bepaalt u welk medium (zoals een wit vel) gebruikt om de witbalans in te stellen.

\* Cancel / Execute

## ISO


Stelt de gevoeligheid in om foto's te nemen. Als de gevoeligheid (en daarmee het ISO-cijfer) is verhoogd, kunt u foto's nemen op donkere plaatsen, maar zal de foto er (door de beeldpunten) korreliger gaan uitzien.

\* 50 / 100 / 200 / Auto

## Metering

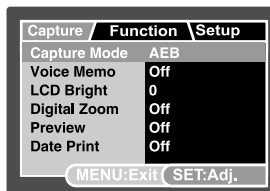
Stelt de meetmethode in om de juiste belichtingswaarden te berekenen.

\* **[Blank]** Multi: De belichting wordt gemeten en berekend voor de volledige oppervlakte van het scherm.

\* **[**] Spot: Een heel klein deel van het midden van het scherm wordt gemeten, en zo wordt de belichting berekend.


## Vastlegmenu (Functie)

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het [Function] menu met de ► toets.
  - Het menu [Function] wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste [Function] optielement met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets om het respectievelijke menu op te roepen.
4. Selecteer de gewenste instelling met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu af te sluiten.



## Vastleggingsmodus

Stelt de opnamemethode in op het moment dat u foto's neemt.

- \* **[Blank]** Single: Maakt één foto tegelijk.
- \* [  ] Continuus: Maakt max. 5 foto's achter elkaar.
- \* **[AEB]** AEB: Maakt achtereenvolgens 3 foto's, eerst met standaardbelichting, vervolgens onderbelicht en dan overbelicht.



LET OP

- In de vastlegmodi [Continuus] en [AEB] wordt spraakmemo automatisch ingesteld op [Off].

## Voice Memo

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Spraakmemo's opnemen" voor nadere informatie.

- \* On / Off

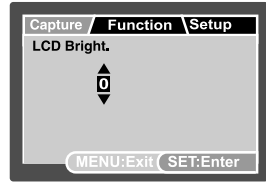


LET OP

- Als de [Voice Memo] ingesteld is op [On], is ook de instelling Voorbeeld ingesteld op [On] .

## LCD Bright.

Om een intensiteitsniveau te selecteren voor het LCD-controlescherm. De LCD wordt intenser met de ▲ toets en donkerder met de ▼ toets. Het instellingsbereik varieert van -5 tot +5.



## Digital Zoom

Stelt in of de digitale zoom al dan niet gebruikt wordt als er een foto wordt gemaakt.

\* On / Off

## Preview

Om in te stellen of de gemaakte foto al dan niet op het scherm moet verschijnen onmiddellijk nadat de foto gemaakt is.

\* On / Off



LET OP

■ Als [Preview] is ingesteld op [Off], is [Voice Memo] ook ingesteld op [Off].

## Date Print

De opnamedatum kan direct op de Niet-bewegende beelden worden afgedrukt. Deze functie moet zijn ingeschakeld voordat de foto wordt genomen.

\* On / Off

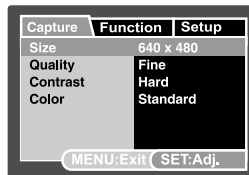


Datum wordt hier gedrukt.

## Videomenu (Vastleggen)


Dit menu bevat de standaardinstellingen die gebruikt worden om videoclips op te nemen.


1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets.
  - Het menu [Capture] wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste [Capture] optielement met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets om het respectievelijke menu op te roepen.
4. Selecteer de gewenste instelling met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu af te sluiten.



### Size

Om het formaat in te stellen van de foto die gemaakt zal worden.


\* [  ] 640 x 480

\* [  ] 320 x 240

### Quality

Om de kwaliteit van de te nemen foto in te stellen (compressiegraad).

\* [  ] Fine

\* [  ] Normal


### Contrast

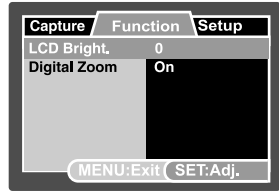
Zie het hoofdstuk in de handleiding genaamd "Contrast" in "Vastlegmenu (Vastleggen)" voor nadere informatie.

### Color

Raadpleeg het hoofdstuk in de handleiding genaamd "Color" in "Vastlegmenu (Vastleggen)" voor nadere informatie.

## Videomenu (Functie)

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het [Function] menu met de ► toets.
  - Het menu [Function] wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste [Function] optielement met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets om het respectievelijke menu op te roepen.
4. Selecteer de gewenste instelling met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
5. Om het menu Film af te sluiten, drukt u op de **MENU** toets.




### LCD Bright.

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "LCD Bright." in het Vastlegmenu (Functie) voor nadere informatie.

### Digital Zoom

Digitale zoom kan alleen worden ingesteld op een resolutie van 320 x 240 pixels. Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Digitale Zoom" in het Vastlegmenu (Functie) voor nadere informatie.

## Menu afspelen

In de [  ] modus worden de instellingen ingesteld die voor het afspelen nodig zijn.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets.
  - Het menu Afspelen wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste optie-item met de  /  toetsen en druk op de **SET** toets om het respectievelijke menu in te gaan.
4. Selecteer de gewenste instelling met de  /  toetsen, en druk op de **SET** toets.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu af te sluiten.



### Slide Show

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Diapresentatie" voor nadere informatie.

### DPOF

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "DPOF-instellingen" voor nadere informatie.

### Protect

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Foto's beveiligen" in deze handleiding voor nadere informatie.

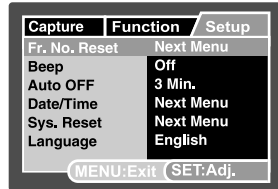
### LCD Bright.

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "LCD Bright." in het Vastlegmenu (Functie) voor nadere informatie.

## Menu Instellingen (in fotografeermodus)

Stel de gebruiksomgeving van de camera in.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ] of [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het menu [Setup] met de **▶** toets.
  - Het menu [Setup] wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste [Setup] optie-element met de **▲** / **▼** toetsen en druk op de **SET** toets om het respectievelijke menu op te roepen.
4. Selecteer de gewenste instelling met de **▲** / **▼** toetsen, en druk op de **SET** toets.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu af te sluiten.



### Fr. No. Reset

Tevens wordt er een nieuwe map gecreëerd. De gemaakte foto's worden opgeslagen in de nieuwe map, vanaf nummer 0001.

\* Cancel / Execute

### Beep

Hiermee stelt u in of het camerageluid wel of niet wordt gedempt als u op de cameratoets drukt.

\* On / Off

### Auto OFF

Als de functies van de camera enige tijd niet worden gebruikt, wordt de voeding automatisch uitgeschakeld. Deze functie dient om batterijslijtage te verminderen.

\* 1 Min. / 2 Min. / 3 Min. / 10 Min.

### Date/Time

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Datum en Tijd instellen" voor nadere informatie.

### Sys. Reset

Hiermee worden alle basisinstellingen opnieuw ingesteld op de fabriekswaarden. De tijd wordt niet opnieuw ingesteld.

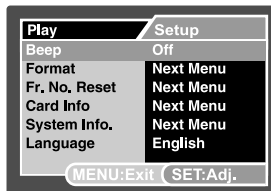
\* Cancel / Execute

### Language

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "De taal kiezen" voor nadere informatie.

## Menu Instellingen (in afspeelmodus)

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het menu [Setup] met de **▶** toets.
  - Het menu [Setup] wordt weergegeven.
  - Als er geen foto's/videoclips opgeslagen zijn op de SD-geheugenkaart, druk dan op de **MENU** toets. Het menu [Setup] wordt dan afgebeeld.
3. Selecteer het gewenste [Setup] optie-element met de **▲** / **▼** toetsen en druk op de **SET** toets om het respectievelijke menu op te roepen.
4. Selecteer de gewenste instelling met de **▲** / **▼** toetsen, en druk op de **SET** toets.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu af te sluiten.



### Beep

Raadpleeg het hoofdstuk “Beep” in het Menu Instellingen (In de fotografeermodus) voor nadere details.

### Format

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd “De SD-geheugenkaart formatteren” voor nadere details.

### Fr. No. Reset

Raadpleeg het hoofdstuk “Fr. No. Reset” in het Menu Instellingen (In de fotografeermodus) voor nadere details.

### Card Info.

Dit geeft de vrije ruimte op de SD-geheugenkaart weer.

### System Info.

Geeft de firmwareversie van deze camera weer.

### Language

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd “De taal kiezen” voor nadere informatie.



# OPGENOMEN BEELDEN/VIDEOCLIPS NAAR UW COMPUTER OVERBRENGEN

Om beelden/videoclips van de camera naar uw computer over te brengen, dient u de volgende stappen te nemen:

**Stap 1:** Het USB-stuurprogramma installeren (alleen voor gebruikers van Windows 98 en Mac OS 8.6)

**Stap 2:** De camera aansluiten op uw computer.

**Stap 3:** Beelden en videobestanden downloaden

Systeemvereisten (Windows)

- Pentium 166 MHz of hoger
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP
- 64MB RAM
- 128MB harde schijfruimte
- Cd-Rom station
- Beschikbare USB-poort

Systeemvereisten (Macintosh)

- VoedingPC G3/G4
- OS 8.6 of hoger
- 64MB RAM
- 128MB harde schijfruimte
- Cd-Rom station
- Beschikbare USB-poort

## Stap 1: Het USB-stuurprogramma installeren

### Computers met Windows 98

Het USB-stuurprogramma op de Cd-Rom is uitsluitend voor computers met Windows 98. Het is niet nodig het USB-stuurprogramma op computers met Windows 2000/ME/XP te installeren.

1. Plaats de met de camera meegeleverde Cd-Rom in uw Cd-Rom-station. Het welkomscherm wordt weergegeven.
2. Klik op "**INSTALL USB DRIVER**". Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien. Nadat het USB-stuurprogramma geïnstalleerd is, start u uw computer opnieuw op.

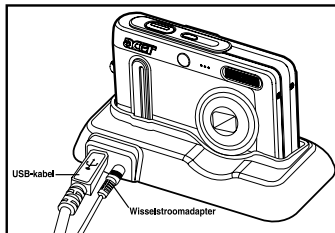
### Macintosh OS 8.6 computers

Gebruikers van MAC OS 8.6 dienen een USB-stuurprogramma te installeren. In het geval van Mac OS 9.0 of hogere versie herkent de computer automatisch de camera en laadt haar eigen USB-stuurprogramma's.

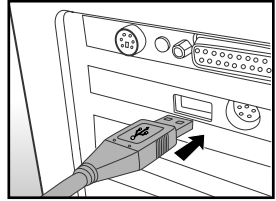
1. Plaats de met de camera meegeleverde Cd-Rom in uw Cd-Rom-station.
2. Selecteer en dubbelklik dan op "**Digital Camera Driver Installer**".
3. Selecteer "**Install Location**" en klik op "**Install**".
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien. Nadat het USB-stuurprogramma geïnstalleerd is, start u uw computer opnieuw op.

## Stap 2: De camera op uw computer aansluiten

1. Plaats de camera op het docking-station.
2. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van het docking-station.



3. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort van uw computer.
4. Druk op de USB toets.
  - Het USB menu verschijnt op het scherm.
5. Selecteer [PC] en druk op de **SET** toets.
  - USB-scherm verschijnt op het scherm.
6. Dubbelklik op “Deze computer” op het bureaublad van Windows.
7. Zoek het pictogram op van een nieuwe “uitwisselbare schijf”. Deze “uitwisselbare schijf” betreft het geheugen in uw camera. Aan de camera wordt gewoonlijk de stationsletter “e” of hoger toegewezen.
8. Dubbelklik op de uitwisselbare schijf en zoek de DCIM-map op.
9. Dubbelklik op de DCIM-map om deze te openen; daarin bevinden zich meerdere mappen.
  - De door u opgenomen beelden en videoclips bevinden zich in deze mappen.
  - Deze beelden en videoclips kunnen naar een map op uw computer worden overgedragen met behulp van knippen en plakken of slepen en neerzetten.
10. Druk op de USB toets om de USB-modus af te sluiten.



**Mac gebruikers:** Dubbelklik op het pictogram van het “naamloze” of “ongeëtiketteerde” schijfstation op uw bureaublad. iPhoto kan automatisch gelanceerd worden.



**LET OP**

- De gegevens op de SD-geheugenkaart kunnen beschadigd worden als de camera uitgeschakeld wordt tijdens de bestandsoverdracht. We raden u aan om de Wisselstroomadapter te gebruiken als de camera aangesloten wordt op de PC.

## Stap 3: Foto's en videobestanden downloaden

Wanneer de camera aanstaat en op uw computer is aangesloten, wordt ze beschouwd als een schijfstation net zoals een floppy of Cd. U kunt beelden downloaden (overdragen) door ze van de "Uitwisselbare schijf" ("naamloze" of "ongelabelde" schijf op een Macintosh) te kopiëren naar de harde schijf van uw computer.

### Windows

Open de "uitwisselbare schijf" en andere mappen door erop te dubbelklikken. Uw beelden bevinden zich in deze map(pen). Selecteer de gewenste beelden en kies vervolgens "kopiëren" van het menu "bewerken". Open dan de plaats van bestemming (map) en kies "Plakken" van het menu "Bewerken". U kunt ook beeldenbestanden van de camera naar een gewenste plaats slepen en plaatsen.

### Macintosh

Open de "naamloze" schijf en de plaats van bestemming op uw harde schijf. Sleep de beeldbestanden uit het toestel en zet deze op de gewenste locatie neer.



**LET OP**

- Gebruikers van geheugenkaarten kunnen de voorkeur geven aan een geheugenkaartlezer (sterk aanbevolen).
- De toepassing om video af te spelen wordt niet meegeleverd in het pakket. Zorg dat de toepassing om video af te spelen geïnstalleerd is op uw computer.

# BEWERKINGSOFTWARE INSTALLEREN

## NTI Photo Suite installeren

PC-gebruikers zullen merken dat NTI Photo Suite een erg gebruikersvriendelijk beeldbewerkingsprogramma is. Met NTI Photo Suite kunt u uw foto's retoucheren, samenstellen en beheren. Het bevat een verscheidenheid van voorbeelden, zoals fotolijsten, verjaardagskaarten, kalenders en andere. Maak uw beelden gereed en verken dit verbazingwekkende programma.

### NTI Photo Suite installeren:

1. Plaats de met de camera meegeleverde Cd-Rom in uw Cd-Rom station. Het welkomsscherm wordt weergegeven.
2. Klik op **"INSTALL NTI PHOTO SUITE"**. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.



- Voor het gebruik van NTI Photo Suite om uw opgenomen beelden te bewerken en retoucheren, wordt verwezen naar de on line help.
- Voor Windows 2000/XP-gebruikers dient de NTI Photo Suite in de "beheerdermodus"-modus te worden geïnstalleerd en gebruikt.
- NTI Photo Suite wordt niet ondersteund op de Mac. iPhoto of iPhoto2 wordt aanbevolen.

# CAMERASPECIFICATIES

Element	Omschrijving
Beeldsensor	1/2,5" CCD sensor (6,36 megapixels)
Beeldscherpte	<Niet-bewegend beeld> 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 <Videoclip> 640 x 480, 320 x 240
LCD-controlescherm	2,5" alle kleuren LTPS LCD (230K pixels)
Opslagmedia	Ondersteunt SD-geheugenkaart (maximaal 1 GB) (optioneel)
Compressie-indeling	JPEG
Bestandsformaat	DCF, EXIF 2,2, DPOF, AVI
Lens	3x optische zoomlens F =2,8(B) – 4,8(T) f =5,8mm – 17,4mm (equivalent aan 35mm – 105mm op een 35mm camera)
Scherpstellingsbereik	Standaard: Approx. 50cm tot oneindig Macro: Ongeveer 6cm tot oneindig (Groothoek) Ongeveer 30cm tot oneindig (Tele)
Sluitersnelheid	1/2 – 1/1000 sec.
Beeldsnelheid	VGA (640 x 480): 30 frame/sec. QVGA (320 x 240): 15 frame/sec.
Digitale zoom	4,4x (Vastlegmodus) 8x (afspeelmodus)
Effectief flitsbereik	0,5m – 2,4m (Breedbeeld)
Aansluitingen	Gelijstroom in & USB (met docking-station)
Voedingsvoorziening	Herlaadbare Lithium-ion batterij (3,7V) Adapter bij docking-station (5V/3A)
Afmetingen (B x H x D)	Ongeveer 90 x 54 x 18mm (zonder uitstekende delen)
Gewicht	Ongeveer 125gr (zonder batterijen en SD-geheugenkaart )

\* Productontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden veranderd.