

# FCC-VERKLARING

Dit toestel is in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit toestel mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- (2) Dit toestel moet elke ontvangen interferentie aanvaarden, met inbegrip van interferentie die kan resulteren in een ongewenste werking.

## Opmerking:

Dit toestel is getest en valt binnen de limieten voor digitale toestellen van Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze richtlijnen zijn ontwikkeld om een redelijke bescherming te garanderen tegen schadelijke interferentie bij een installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert, maakt gebruik van en kan straling afgeven van radiofrequentie-energie. Indien het toestel niet geïnstalleerd en gebruikt wordt in overeenstemming met de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie.

Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen storingen zullen voorkomen. Als dit apparaat inderdaad schadelijke storing veroorzaakt bij de ontvangst van radio- of televisiesignalen, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te zetten, verdient het aanbeveling een of meer van de volgende maatregelen te nemen om de storing te verhelpen:

- Richt de ontvangstantenne anders of verplaats ze
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio- of televisiemonteur

Het gebruik van een afgeschermd kabel is verplicht om te voldoen aan de vereisten voor klasse B apparaten in het Onderdeel B van deel 15 van de FCC-regels. Voer geen veranderingen of aanpassingen uit op de apparatuur tenzij dit in de handleiding wordt aangegeven. Als toch veranderingen of aanpassingen worden uitgevoerd, mag u wellicht de apparatuur niet meer bedienen.

# **INFORMATIE OVER DE HANDELSMERKEN**

- Microsoft® en Windows® zijn gedeponeerde (V.S.) handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Pentium® is een gedeponeerd handelsmerk van Intel Corporation.
- Macintosh is een handelsmerk van Apple Computer, Inc.
- SD™ is een handelsmerk.
- Andere benamingen en producten kunnen handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaren.

## **LEES DIT EERST**

### **Mededeling:**

1. Productontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden veranderd. Deze omvatten hoofdzakelijk productspecificaties, software, softwarestuurprogramma's alsmede de handleiding. Deze handleiding vormt algemeen naslagmateriaal voor het product.
2. Het product en de accessoires die bij de camera worden geleverd, kunnen verschillen van datgene wat in deze handleiding wordt beschreven. Dit komt omdat verschillende detailhandelaren vaak enigszins verschillende producten en accessoires produceren om zich aan te passen aan hun markteisen, klantlocaties en geografische voorkeuren. Producten verschillen vaak per leverancier, met name als het gaat om accessoires zoals batterijen, laders, netvoedingen, geheugenkaarten, kabels, draagtassen en taalondersteuning. Soms zal een detailhandelaar een unieke productkleur, uiterlijk en interne geheugencapaciteit specificeren. Neem contact op met uw leverancier voor zowel de precieze productdefiniëring als meegeleverde accessoires.
3. De illustraties in deze handleiding hebben tot doel meer uitleg te geven en kunnen verschillen van het werkelijke ontwerp van uw camera.
4. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor fouten of tekortkomingen in deze handleiding.

## Veiligheidsaanwijzingen

Lees alle **Waarschuwingen** en **Aandachtspunten** voordat u dit product gebruikt.

### WAARSCHUWING

**Tijdens onweer kunt u de camera niet bedienen noch de wisselstroomadapter gebruiken.**



**Als er vreemde voorwerpen in de camera zitten, schakel de camera dan UIT en verwijder de batterij en de wisselstroomadapter.**



Verder gebruik in deze staat kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben. Raadpleeg de winkel waar u de camera kocht.

**Als de camera gevallen is of beschadigd is, schakel de camera dan UIT en verwijder de batterij en de wisselstroomadapter.**



Verder gebruik in deze staat kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben. Raadpleeg de winkel waar u de camera kocht.

**Haal de camera niet uit elkaar, breng geen wijzigingen aan, en probeer de camera niet zelf te repareren.**



Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken. Voor reparaties of interne inspecties doet u een beroep op de winkel waar u de camera kocht.

**Gebruik de aangegeven wisselstroomadapter enkel en alleen met het aangegeven voltage.**



Gebruik met een ander voltage kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

**Gebruik de camera niet in de buurt van water.**



Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken. Wees voorzichtig bij regen, sneeuw, op het strand of aan de kust.

**Plaats de camera niet op hellende of onstabiele oppervlakken.**



Hierdoor kan de camera vallen of kantelen en letsel veroorzaken.

**Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.**



Door de batterij in te slikken kan vergiftiging optreden. Als de batterij per ongeluk ingeslikt wordt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen.

**Gebruik de camera niet terwijl u wandelt of een wagen of een motorfiets bestuurt.**



Hierdoor kunt u vallen of een verkeersongeval krijgen.

## VOORZICHTIG

### **Let op de polariteit (+ of -) van de contactpunten als u de batterij plaatst.**

Als u de polariteit omkeert, kan dit brand en letsel veroorzaken of schade aan de camera toebrengen als de batterij breekt of lekt.



### **Laat de flitser niet afgaan vlakbij de ogen van iemand.**

Dit kan het gezichtsvermogen van de persoon aantasten.



### **Stel het LCD-controlescherm niet bloot aan schokken.**

Hierdoor kan het glas op het scherm beschadigd worden of kan de interne vloeistof lekken. Als de interne vloeistof in uw ogen komt of in contact komt met uw lichaam of uw kleren, spoel dan met koud water. Als de interne vloeistof in uw ogen komt, moet u een arts raadplegen voor een behandeling.



### **Een foto toestel is een precisie-instrument. Laat de camera niet vallen, klop er niet op en gebruik geen overdreven kracht als u de camera bedient.**

Dit kan schade veroorzaken aan de camera.



### **Gebruik de camera niet in vochtige, dampige, rokerige of stoffige plaatsen.**

Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



### **Verwijder de batterij niet onmiddellijk na een lange periode van continu gebruik.**

De batterij wordt warm tijdens het gebruik. U kunt brandwonden oplopen door een hete batterij aan te raken.



### **Wikkel de camera niet in stof of dekens.**

Er kan dan teveel hitte optreden die de behuizing zodanig kan laten smelten dat er brand ontstaat. Druk op de camera op een goed geventileerde plaats.



### **Laat de camera niet achter op plaatsen waar de temperatuur aanzienlijk kan stijgen, zoals in een wagen.**

Dit kan een negatieve invloed hebben op de behuizing of de interne onderdelen en brand veroorzaken.



### **Voordat u de camera verplaatst, moet u alle snoeren en kabels loskoppelen.**

Als u dit niet doet, kunt u de snoeren en kabels beschadigen, wat brand en elektrische schokken kan veroorzaken.



## Opmerkingen m.b.t. het gebruik van de batterij

Als u de batterij gebruikt, dient u de **Veiligheidsaanwijzingen** en de onderstaande opmerkingen aandachtig te lezen en strikt na te leven:

- Gebruik alleen de aangegeven batterij (1050mAh, 3,7V).
- Gebruik de batterij niet in extreem koude omgevingen, aangezien lage temperaturen de levensduur van de batterij verkorten en de prestaties van de camera hierdoor afnemen.
- Als u nieuwe herlaadbare batterijen gebruikt of herlaadbare batterijen die lange tijd niet gebruikt zijn (batterijen die over de datum zijn vormen uitzonderingen), dan kan dit een invloed hebben op het aantal foto's dat u kunt maken. Om het beste te halen uit het prestatievermogen en de levensduur van de batterij, raden wij u dan ook aan de batterij voor gebruik minstens één volledige cyclus te laden en te ontladen.
- De batterij kan warm aanvoelen na enige tijd van continu gebruik van camera of flitser. Dit is normaal en geen defect.
- De camera kan warm aanvoelen na voortdurend continu gebruik. Dit is normaal en geen defect.
- Indien het toestel enige tijd niet wordt gebruikt, dient u de batterijen te verwijderen om lekken of roesten te voorkomen.
- Als de batterij enige tijd niet wordt gebruikt, dient u het op te bergen als er geen batterijvoeding meer aanwezig is. Als de batterij enige tijd is opgeslagen in een volledig opgeladen staat kan de prestatie nadelig worden beïnvloed.
- Zorg dat de contactpunten van de accu altijd schoon zijn.
- Er bestaat gevaar voor ontploffing als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type batterij.
- Gooi batterijen weg volgens de aanwijzingen.
- Wij raden aan dat alvorens de batterij te gebruiken, deze eerst 8 uur lang wordt opgeladen.

# INHOUD

## 8 INLEIDING

- 8 Overzicht
- 10 Pakketinhoud


## 11 UW CAMERA LEREN KENNEN





- 11 Vooraanzicht
- 12 Achteraanzicht
- 15 Status LED-signaallampje
- 16 LCD-controlescherm-pictogrammen

## 20 TE BEGINNEN MET

- 20 Het camerariempje vastmaken
- 20 De batterij plaatsen en verwijderen
- 21 De batterij opladen
- 22 De wisselstroomadapter gebruiken
- 22 Een SD-geheugenkaart plaatsen en verwijderen (opti onele accessoire)
- 23 De voeding aan- en uitzetten
- 24 Datum en tijd instellen
- 25 De weergavetaal kiezen
- 26 Een SD-geheugenkaart of intern geheugen formatteren
- 27 Beeldscherpte en kwaliteit instellen


## 30 FOTOGRAFEERMODUS

- 30 [  ] Auto modus
- 31 Spraakmemo's opnemen
- 32 De optische zoom gebruiken
- 33 De digitale zoom gebruiken

- 34 De flitser instellen
- 37 De scherpstelling instellen
- 38 De zelfontspanner instellen
- 39 Belichtingscompensatie/Tegenlichtcorrectie
- 40 [ **SCN** ] Scènemodus
- 42 [ **P** ] Fotografeermodus Programma (Automatische belichting)
- 43 [ **Tv** ] Fotografeermodus Sluittijdprioriteit
- 44 [ **Av** ] Modus Lensopeningvoorkeuze
- 45 [ **M** ] Handmatige modus
- 46 [  ] Modus Gebruikerinstelling
- 46 [  ] Videomodus
- 47 [  ] Panoramamodus
- 47 [  ] Anti-shake modus
- 48 Een onderwerp op een bestaand achtergrondbeeld opnemen (Pre-opname)
- 50 Opnames van twee mensen in één foto combineren (Combi-opname)

## 51 [ ] PLAYBACK MODUS

- 51 Niet-bewegende beelden bekijken
- 52 Videoclips afspelen
- 53 Niet-bewegende beelden/videoclips op een TV afspelen
- 54 Spraakmemo's toevoegen
- 55 Miniatuurweergave
- 56 Zoom Afspelen
- 57 Diapresentatie

- 58 Beelden beveiligen
- 60 DPOF-instellingen
- 62 Bestanden kopiëren van intern geheugen naar een geheugenkaart
- 63 Het Opstartscherm aanpassen
- 65 [  ] Beelden verwijderen

## **68 MENUOPTIES**

- 68 Fotografiemenu (Vastleg tabblad)
- 71 Fotografiemenu (Functie tabblad)
- 73 Fotografiemenu (AE/AWB tabblad)
- 75 Menu afspelen
- 76 Setup1 Menu
- 77 Setup2 Menu

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

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

## **82 OP EEN PICTBRIDGE COMPLIANTIE PRINTER AANSLUITEN**

## **84 BEWERKINGSOFTWARE INSTALLEREN**

- 84 Photo Explorer installeren
- 85 Photo Express installeren
- 86 Cool 360 installeren

## **87 CAMERASPECIFICATIES**

## **88 PROBLEMEN OPLOSSEN**

# 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 8,1 Megapixel CCD en kan beelden maken met een scherpte van maximaal 3264 x 2448 pixels.

Andere goede kenmerken van de digitale camera zijn onder meer:

- LCD-controlescherm –** Met 2.8" TFT kleuren LCD-controlescherm (230K pixels) kunt u gemakkelijk uw onderwerp in het kader plaatsen om foto's te maken. Op dit scherm worden ook de gemaakte beelden getoond.
- Opnamemedia –** 32 MB intern geheugen (26 MB beschikbaar voor het opslaan van foto's). Als extern geheugen worden SD-geheugenkaarten tot maximaal 1 GB ondersteund.
- Optische zoom –** Met de 6x optische zoom lens kunt u tele- en groothoekfoto's nemen.
- Digitale zoom –** Met de 8,5x digitale zoom in combinatie met de 6x optische zoom kunt u maximaal 51 keer inzoomen.
- Flexibele flitsinstellingen –** Gefotografeerde beelden kunnen worden gecontroleerd en delen van een beeld kunnen maximaal 8x worden uitvergroot.
- Focus-modus –** U kunt de flitsinstelling veranderen in overeenstemming met het licht in uw omgeving. Als u foto's neemt kunt u de afstand van het onderwerp instellen op normale automatische scherpstelling, macro automatische scherpstelling, super macro automatische schermstelling, 3m, oneindig of handmatige schermstelling.
- Zelfontspannermodus –** De zelfontspanner kan worden afgesteld op 10 seconden, 2 seconden of 10+2 seconden.
- Foto-opnamemodus –** U kunt verschillende beelden opnemen waaronder enkele beelden, een serie van 3 beelden gebruikmakende van de Automatische belichting en bereikaanpassing, 3 continue beelden, Reeks, Reeks + flits, Pre-opname, Combi-opn.
- Videomodus –** Naast foto's, kunt u ook videoclip met audio (spraak) opnemen.



- Spraakmemo –** U kunt uw beelden van commentaar voorzien met een 30 seconden lang spraakmemo. Beelden kunnen tijdens het opnemen, of tijdens het afspelen van gesproken commentaar worden voorzien.
- Miniatuurweergave –** Hiermee worden uw beelden in sets van negen op het LCD-controlescherm weergegeven om snel een bepaald beeld te kunnen selecteren.
- TV- en PC-aansluitingen –** U kunt uw beelden op een televisiemonitor of op een computerscherm bekijken met de USB of audiovisuele kabels.
- DPOF-ondersteuning –** U kunt uw beelden op een DPOF-compatibele printer afdrukken door eenvoudigweg de geheugenkaart te plaatsen met de aanwezige afdrুকinformatie.
- Fotografeermodus –** De camera heeft 10 verschillende fotografeermodi, zoals Auto, Scène, Programma, Sluittijdprioriteit, Lensopeningvoorkeuze, Handmatig, Gebruikerinstelling, Video, Panorama en Anti-shake. Afhankelijk van de instelling van de modusknop, stelt de camera de belichting en witbalans in.
- Scènemodus –** U kunt een al ingestelde scènemodus kiezen voor de volgende situaties: Sport, Portret, Nachtportret, Nacht, Kaarslicht, Vuurwerk, Landschap, Flora, Zonsopgang, Zonsondergang, Tekst, Zwartwit, Sepia, Opspattend water, Stromend water en Huisdieren.

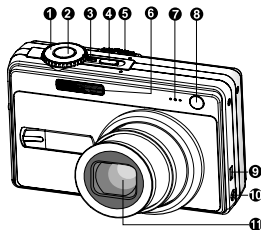
## **Pakketinhoud**

Pak uw kit doos voorzichtig uit en vergewis u ervan dat u over de volgende items beschikt.

- Digitale camera
- Audiovisuele kabel
- USB-kabel
- Gebruikershandleiding
- Software CD-ROM
- Camerariem
- Cameratas
- Wisselstroomadapte
- Oplaadbare batterij

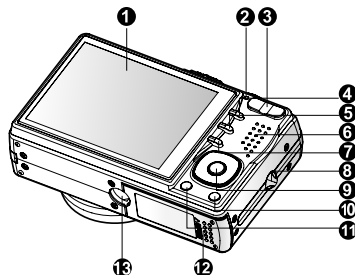
# UW CAMERA LEREN KENNEN

## Vooraanzicht



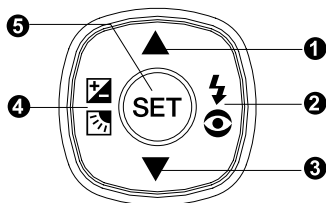
#	Naam	Omschrijving
1.	Modusknop	Stelt de cameramodus in.
2.	Sluitertoets	Stelt de camera scherp en vergrendelt de belichting als de toets half ingedrukt wordt, en maakt de foto als de toets volledig ingedrukt wordt. Om een foto te maken drukt u de sluiterknop volledig in.
3.	Stroomindicator	Als de voeding wordt aangezet, gaat het controlelampje branden.
4.	<b>POWER</b> Voedingstoets	Met deze toets wordt de camera aan- en uitgezet.
5.	Modusschakelaar 📷 Fotografeermodus ▶ Afspeelmodus	Stelt de cameramodus in. Selecteer this om beelden of videoclipjes mee op te nemen. Om foto's af te spelen en te wissen.
6.	Flitser	Voorziet in flitserverlichting.
7.	Microfoon	Hiermee kunt u videoclipjes opnemen en deze van audio en spraak voorzien.
8.	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.
9.	USB of audiovisuele UIT-contactpunt	Hiermee kunt u een USB-kabel of een A/V-kabel op de camera aansluiten.
10.	DC IN 5V contactpunt	Hiermee kunt u een wisselstroomadapter aansluiten om de camera zonder batterij te kunnen bedienen of om de herlaadbare lithium-ion batterij te laden.
11.	Lens	6x optische zoomlens waarmee u tele-opnamen en groothoekopnamen kunt maken.

## Achteraanzicht



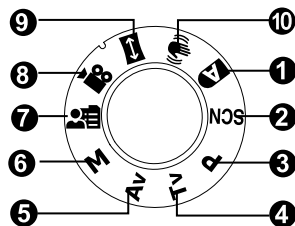
#	Naam	Omschrijving
1.	LCD-controlescherm	Verstrekt menu-informatie om de camera te bedienen, geeft voorbeelden weer voordat de foto wordt genomen en nadat de foto is genomen.
2.	Status-LED	Geeft de huidige status van de camera weer.
3.	Zoom-in toets Zoom-uit toets	Zoomt de lens in de telefotopositie. Zoomt de lens in de groothoekpositie.
4.	<b>MENU</b> (Menu) toets	Schakelt het On-Screen Display (OSD) menu aan en uit.
5.	<b>FOCUS</b> toets	Om de juiste scherpstellinginstelling te kiezen.
6.	Luidspreker	Voor afspeling of opgenomen audio.
7.	<b>Self-timer</b> toets	Om de zelfontspanner aan en uit te zetten en de gewenste zelfontspannermodus te selecteren.
8.	Riemhouder	Bevestiging voor het camerariempje.
9.	<b>SET</b> / Richtingstoets	Hiermee kunt u door menu's en foto's bladeren en uw keuze maken.
10.	<b>Wissen</b> toets	Hiermee kunt u een beeld wissen.
11.	<b>Live View</b> toets	Schakelt het LCD-controlescherm en de live weergave aan en uit.
12.	Accu / SD-geheugen deksel van de kaart	Verleent toegang tot de batterij en geheugenkaart.
13.	Statiefschroefgat	Om een statief te bevestigen.

## SET/Richtingstoets



#	Naam	Omschrijving
1.	▲ toets	Naar boven bladeren. Verandert de sluitersnelheid, lensopening, belichtingscompensatie en handmatig schermstellen.
2.	► toets ⚡ Flitserstoets	Naar rechts bladeren. Om de juiste flitserinstelling te kiezen.
3.	▼ toets	Naar beneden bladeren. Verandert de sluitersnelheid, lensopening, belichtingscompensatie en handmatig schermstellen.
4.	◀ toets ☒ ☒ Belichtingscompensatie/ 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.

## Modusknop



#	Naam	Omschrijving
1.	<b>A</b> Auto	De camera stelt de belichting enz. automatisch in.
2.	<b>SCN</b> Scènemodus	Als u foto's neemt in één van de 16 speciale omstandigheden hoeft u slechts te richten en wordt de foto genomen.
3.	<b>P</b> Programma (automatische belichtingstijd)	Met deze modus kunnen de sluitersnelheid en diafragma waarde automatisch worden ingesteld en andere parameters handmatig worden ingesteld.
4.	<b>Tv</b> Sluiterijdprioriteit	U kunt de sluitertijd aangeven terwijl de camera automatisch de diafragma waarde instelt.
5.	<b>Av</b> Lensopeneingvoorkeuze	U kunt de diafragma waarde aangeven terwijl de camera automatisch de sluitertijd instelt.
6.	<b>M</b> Handmatig	Voor volledig handmatige bediening van belichting, diafragma waarde en andere instellingen.
7.	Gebruikerinstelling	Met deze modus kunt u handmatig parameters instellen en al deze instellingen worden opgeslagen.
8.	Video	Om videoclips op te nemen.
9.	Panorama	Hiermee kunt u panoramafoto's maken (plakhulp).
10.	Anti-shake	Met behulp van deze modus wordt het trillen van de camera door uw handbeweging gecompenseerd.

## Status LED-signaallampje

De status LED geeft de huidige operationele status van de camera aan. De betekenis van de LED is afhankelijk van de status van de camera.

Color	Status	Als de camera uitgeschakeld is	Tijdens het fotograferen	Bij aansluiting op een PC
Groen	Aan	De batterij is volledig geladen.	AE of AF is vergrendeld omdat de sluitertoets halverwege ingedrukt is.	–
	Knipperend	De batterij wordt opgeladen.	–	–
Rood	Aan	Een adapter is aangesloten, maar er zit geen accu in de camera. Fout bij het laden van de batterij.	Verkrijgen van toegang tot bestanden bezig.	Aan het communiceren met de PC. (SD-geheugenkaart is geplaatst.)
	Knipperend	–	Als het beeld niet scherpgesteld is.	–
Oranje	Aan	–	De flitser wordt geladen.	–
	Knipperend	–	Hardwaredefect.	SD-geheugenkaart is niet geplaatst.

# LCD-controlescherm-pictogrammen

## Voor fotografeermodi : [ ], [ SCN ]

### 1. Moduspictogram

### 2. Opslagmedia

[ ] Intern geheugen (niet de kaart)

[ ] SD-geheugenkaart

### 3. Zoomstatus

### 4. Spraakmemo

### 5. Batterijstatus

[ ] Batterij volledig vol

[ ] Halfvolle batterij

[ ] Nagenoeg lege batterij

[ ] Batterij geheel leeg

### 6. Flitsermodus

[Leeg] Automatisch

[ ] Rode ogen reductie

[ ] Pre-Flash

[ ] Flitser uit

[ ] Flits verplicht

### 7. Hoofdscherpstellingsgebied

### 8. Pictogram van de opnamemodus

[Leeg] Enkel

[ ] Continu

[ **AEB** ] Auto Exposure Bracketing

[ ] Reeks

[ ] Reeks + flits

[ ] Pre-opname

[ ] Combi-opn.

### 9. Beeldafmeting

[ ] 3264 x 2448

[ ] 2560 x 1920

[ ] 1600 x 1200

[ ] 640 x 480

### 10. Beschikbaar aantal foto's

### 11. Beeldkwaliteit

[ **\*\*\*** ] Fijn

[ **\*\*** ] Standaard

[ **\*** ] Economisch

[ **TIFF** ] TIFF

### 12. Zelfontspanner-pictogram

[ ] 10 sec.

[ ] 2 sec.

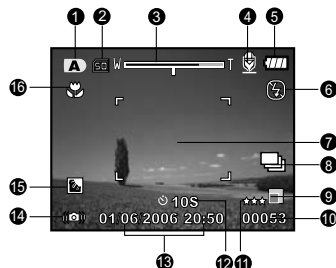
[ ] 10+2 sec.

### 13. Datum en tijd

### 14. Waarschuwing lange sluitertijd

\* Slechte verlichting.

Afbeeldingen kunnen wazig worden door trilling.



### 15. Tegenlichtcorrectie

### 16. Scherpstelling-instelling

[Leeg] Normale automatische scherpstelling

[ ] Macro automatische scherpstelling

[ ] Super macro automatische scherpstelling

[ ] Oneindig

[ **3M** ] 3m

[ **MF** ] Handmatige scherpstelling

\* Scherpste aanpassen met de / toetsen.



- Door op de toets te drukken wordt het LCD-controlescherm in deze volgorde veranderd: weergave met pictogrammen, hulpregel, weergave zonder pictogrammen.
- Ter voorkoming van wazige foto's wordt aanbevolen een statief te gebruiken als het pictogram lange sluitertijd verschijnt.

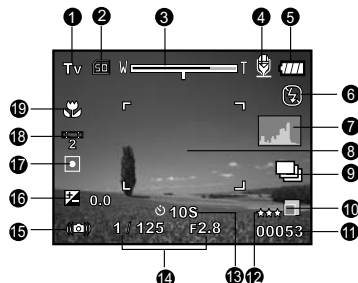


## Voor fotografeermodi : [P], [Tv], [Av], [M], [A], [M]

1. Moduspictogram
2. Opslagmedia
3. Zoomstatus
4. Spraakmemo
5. Batterijstatus
6. Flitsermodus
7. Kolommendiagram
8. Hoofdscherpstellinggebied
9. Pictogram van de opnamemodus
10. Beeldscherpte

11. Beschikbaar aantal foto's
12. Beeldkwaliteit
13. Zelfontspanner-pictogram
14. Sluittijd / Lensopening
  - \* In de modi [ P ], [ A ] en [ M ], verschijnt het pictogram Sluittijd / Lensopening als de knop (S1) half wordt ingedrukt.

15. Waarschuwing lange sluitertijd
16. [ ] Belichtingscompensatie
- [ ] Tegenlichtcorrectie
17. Metering
- [ ] Multi



- [ ] Spot
- [ ] Gem.

### 18. Witbalans

- [ Leeg ] Automatisch
- [ ] Gloeilamp
- [ ] TL 1
- [ ] TL 2
- [ ] Daglicht
- [ ] Bewolkt
- [ ] Handmatig

### 19. Scherpstelling-instelling

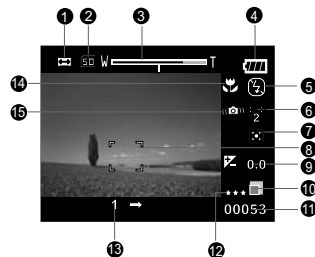


LET OP

- Door op de [ ] toets te drukken wordt het LCD-controlescherm in deze volgorde veranderd: weergave met pictogrammen, weergave met pictogrammen en kolommendiagram, hulpregel, weergave zonder pictogrammen.
- Histogram is niet geactiveerd in de modi [Pre-opname] en [Combi-opn.].

## Voor fotografeermodus: [P]

1. Moduspictogram
2. Opslagmedia
3. Zoomstatus
4. Batterijstatus
5. Flitsermodus
6. Witbalans
7. Metering
8. Hoofdscherpstellinggebied
9. [P] Belichtingscompensatie
10. [P] Tegenlichtcorrectie
10. Beeldscherpte
11. Beschikbaar aantal foto's
12. Beeldkwaliteit
13. Indicator voor te maken foto
14. Scherpstelling-instelling
15. Waarschuwing lange sluitertijd

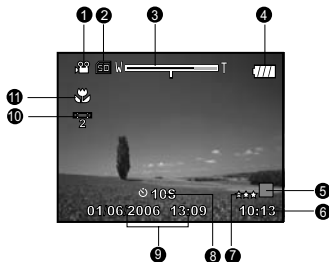


LET OP

- Door op de [P] toets te drukken wordt het LCD-controlescherm in deze volgorde veranderd: weergave met pictogrammen, weergave zonder pictogrammen.

## Voor Videomodus [ ]

1. Moduspictogram
2. Opslagmedia
3. Zoomstatus
4. Batterijstatus
5. Videobeeldscherpte
6. Beschikbare opnametijd/verstreken tijd
7. Videokwaliteit
8. Zelfontspanner-pictogram
9. Datum en tijd
10. Pictogram Witbalans
11. Scherpstelling-instelling



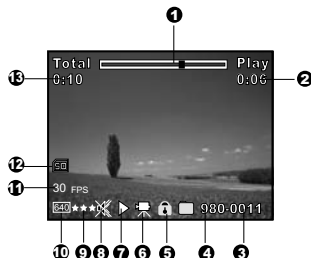
## Afspeelmodus [ ] - Foto's afspelen

1. Moduspictogram
2. Bestandsnummer
3. Mapnummer
4. Pictogram beschermen
5. Spraakmemo
6. DPOF-pictogram
7. Opslagmedia



## Afspeelmodus [ ] - Video afspelen

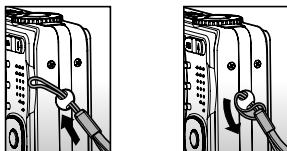
1. Videostatusbalk
2. Verstreken tijd
3. Bestandsnummer
4. Mapnummer
5. Pictogram beschermen
6. Moduspictogram
7. Afspelermodus
8. Pictogram voor geluid uit (Als de ▲ toets ingedrukt wordt tijdens het afspelen van de video.)
9. Beeldkwaliteit
10. Beeldscherpte
11. Beeldsnelheid
12. Opslagmedia
13. Totaal opgenomen tijd



# TE BEGINNEN MET

## Het camerariempje vastmaken

Bevestig het riempje zoals in de afbeelding aangegeven.

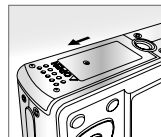


## De batterij plaatsen en verwijderen

We raden u ten stelligste aan de gespecificeerde herlaadbare lithium-ion batterij (1050mAh, 3,7 V) te gebruiken om het maximum te halen uit de functies van deze camera. Laad de batterij volledig op voordat u de camera gebruikt. Controleer of de voeding van de digitale camera uitstaat voordat de batterijen worden geplaatst of verwijderd.

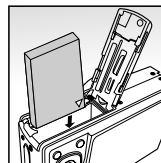
### De batterij plaatsen

1. Open het klepje van de batterij/SD-geheugenkaart in de richting van de [OPEN] pijl.
2. Plaats de batterij in de juiste richting, zoals aangegeven.
  - Trek aan de hendel van de vergrendeling, en plaats dan de batterij in de richting van het pijltje.
3. Sluit het klepje van de batterijbehuizing/SD-geheugenkaart.



### De batterij verwijderen

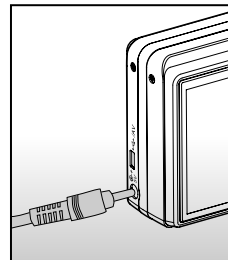
Open het klepje over de batterij/SD-geheugenkaart en maak de batterijvergrendeling los. Als de batterij een klein beetje uit het vak komt, trekt u de rest voorzichtig verder uit.



## De batterij opladen

Gebruik de wisselstroomadapter om de batterij te laden of om de camera van voeding te voorzien. Controleer of de camera uitstaat voordat u de batterij plaatst om aan de slag te gaan.

1. Steek één uiteinde van de wisselstroomadapter in het DC IN 5V-contactpunt van de camera.
2. Steek het andere uiteinde van de stroomadapter in een stopcontact.
  - De LED knippert (groen) als de batterij wordt opgeladen en brandt continu (groen) als het geladen is voltooid. De LED wordt rood als er tijdens het opladen een fout is opgetreden.
  - Het wordt aanbevolen om de batterij volledig te ontladen voordat u het weer oplaadt.
  - De laadtijd varieert naar gelang de omgevingstemperatuur en de status van de batterij.



LET OP

- Deze camera moet gebruikt worden met de gespecificeerde wisselstroomadapter. Schade veroorzaakt door het gebruik van een onjuiste adapter wordt niet door de garantie gedekt.
- Zorg altijd dat de camera uitstaat voordat de batterij wordt verwijderd.
- De batterij kan warm aanvoelen als ze pas opgeladen is of onmiddellijk na gebruik. Dit is normaal en geen defect.
- Als de camera in koude omgevingen wordt gebruikt, kunt u zowel de camera als de batterij warm houden door deze tussen de opnamen in een binnenzak warm te houden.
- Als u de batterijklep opent zonder de batterij te verwijderen, dan zal de batterijvoeding niet ontkoppeld worden.
- Als u de batterij verwijderd, moet u ze opnieuw binnen 2 uur plaatsen om te garanderen dat u de datum en het uur niet opnieuw moet instellen.

## De wisselstroomadapter gebruiken

Het gebruik van een wisselstroom/lader voorkomt dat de camera automatisch wordt uitgezet terwijl er bestanden naar uw computer worden overgedragen.

Voer de stappen uit in het vorige hoofdstuk “De batterij opladen”.



LET OP

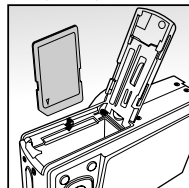
- Controleer of u alleen de voor deze digitale camera aangewezen wisselstroomadapter gebruikt. Schade veroorzaakt door het gebruik van een onjuiste adapter wordt niet door de garantie gedekt.

## Een SD-geheugenkaart plaatsen en verwijderen (opti onele accessoire)

De camera wordt geleverd met een intern geheugen van ongeveer 32MB (26 MB beschikbaar voor foto-opslag), waarmee u zowel gefotografeerde enkelbeelden als videoclips in uw camera op kunt slaan. U kunt echter ook de geheugencapaciteit uitbreiden met een SD-geheugenkaart, zodat u meer bestanden op kunt slaan.

### Een 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 (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.



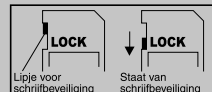
### Een SD-geheugenkaart verwijderen

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



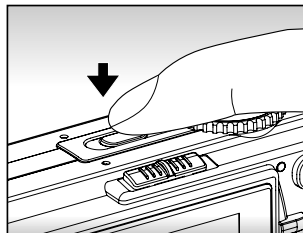
LET OP

- 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.
- U moet echter de beveiliging van de SD-geheugenkaart ongedaan maken als u gegevens op de kaart wilt opslaan, bewerken of wissen.
- U dient de SD-geheugenkaart te formatteren alvorens deze in deze camera te gebruiken. Raadpleeg het hoofdstuk in de handleiding genaamd “Een SD-geheugenkaart of intern geheugen formatteren” voor nadere informatie.
- Om beschadiging van een SD-geheugenkaart tegen te gaan, schakelt u de camera uit als u de SD-geheugenkaart plaatst of verwijdt. Als u de SD-geheugenkaart plaatst als de camera is ingeschakeld, wordt de camera automatisch uitgeschakeld.



## De voeding aan- en uitzetten

1. Laad de batterij of sluit de wisselstroomadapter op uw camera aan.
2. Druk op de **POWER** toets om de camera aan te zetten.
  - De LED brandt groen en de camera wordt ingeschakeld.
  - Als de voeding van de camera wordt aangezet, gaat het voedingscontrolelampje branden.
  - Als de voeding wordt aangezet, wordt de camera in de huidige geselecteerde modus opgestart.
3. Om uw camera uit te zetten, drukt u nogmaals op de **POWER** toets.



LET OP

- De camera wordt automatisch uitgeschakeld als het gedurende een bepaalde periode niet gebruikt wordt. Om de camera opnieuw te gebruiken, schakelt u hem opnieuw in. Raadpleeg het hoofdstuk "Auto UIT" in het Menu Setup1 voor nadere details.
- Als de camera ingeschakeld is, kan het een paar seconden duren voordat de flitser geladen is. Terwijl de flitser wordt opgeladen, wordt de status LED oranje verlicht.
- De camera is niet klaar voor gebruik totdat de flitser is opgeladen. De camera is niet klaar voor gebruik als de status LED uitstaat.

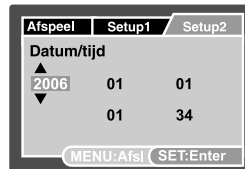
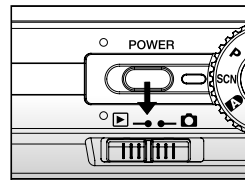
## Datum en tijd instellen

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 het uur in te stellen.

1. Stel de modusschakelaar in op [▶], en druk op de **MENU** toets.
2. Selecteer [Setup2] met de ▶ toets.
3. Selecteer [Datum/tijd] 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 jaar-maand-daguurminuut.
  - De tijd wordt weergegeven in 24-uursindeling.
5. Nadat u bevestigd hebt dat alle instellingen correct zijn, drukt u op de **SET** toets.
  - De instellingen worden opgeslagen en het scherm keert terug naar het menu Setup2.
6. Druk op de **MENU** toets om het menu Setup2 af te sluiten.

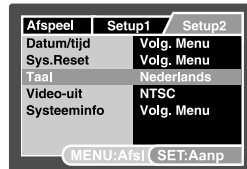




## De weergavetaal kiezen

Kies een On-Screen Display (OSD) taal voor de informatie op het LCD-controlescherm wordt weergegeven.

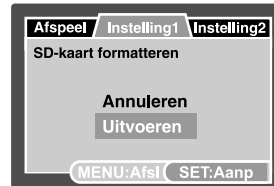
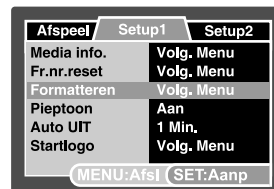
1. Stel de modusschakelaar in op [  ] en druk op de **MENU** toets.
2. Selecteer [Setup2] met de **►** toets.
3. Selecteer [Taal] met de **▲** / **▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Het scherm om de taal in te stellen wordt weergegeven.
4. Selecteer de weer te geven taal met de **▲** / **▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
  - De instelling wordt nu opgeslagen.
5. Druk op de **MENU** toets om het menu Setup2 af te sluiten.



## Een SD-geheugenkaart of intern geheugen formatteren

Met deze functie wordt het interne geheugen (of geheugenkaart) geformatteerd en worden alle opgeslagen beelden, videoclipen en gegevens verwijderd.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ] en druk op de **MENU** toets.
2. Selecteer [Setup1] met de **►** toets.
3. Selecteer [Formatteren] met de **▲ / ▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
4. Selecteer [Uitvoeren] met de **▲ / ▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Om het formatteren te annuleren, selecteert u [Annuleren].
5. Druk op de **MENU** toets om het Setup1 menu af te sluiten.



LET OP

- Plaats geen SD-geheugenkaart in de camera om het interne geheugen te formatteren. Anders formateert u de SD-geheugenkaart.
- 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.

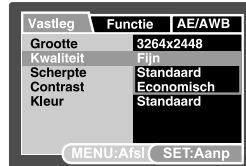
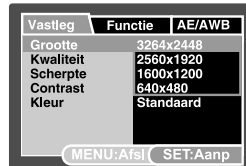
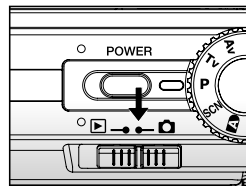
## Beeldscherpte en kwaliteit instellen

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. Schuif de modusschakelaar naar [ ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi.
2. Druk op de **MENU** toets.
  - [Vastleg] uit het menu Fotografie wordt afgebeeld.
3. Selecteer [Grootte] 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 [Kwaliteit] met de **▲** / **▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
6. Selecteer de gewenste instelling met de **▲** / **▼** toetsen, en druk op de **SET** toets.
7. Om het Fotografeermenu af te sluiten, drukt u op de **MENU** toets.




## Mogelijk aantal foto's (niet-bewegende beelden)

De volgende tabel geeft het geschatte aantal opnamen weer dat u kunt maken bij elke instelling op basis van de capaciteit van het intern geheugen en een eventuele een SD-geheugenkaart.

Grootte	Kwaliteit	Intern geheugen	Capaciteit van de SD-geheugenkaart					
			32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
 3264 x 2448	*** Fijn	6	7	14	28	57	115	223
	** Standaard	12	13	28	57	113	229	441
	* Economisch	24	27	55	111	222	448	863
	TIFF TIFF	1	1	3	8	15	32	61
 2560 x 1920	*** Fijn	10	11	23	46	93	188	362
	** Standaard	20	22	45	92	183	369	711
	* Economisch	38	43	88	178	354	714	1374
 1600 x 1200	*** Fijn	25	28	57	116	232	468	902
	** Standaard	49	54	110	223	445	897	1727
	* Economisch	90	99	204	412	821	1653	3182
 640 x 480	*** Fijn	131	145	298	602	1200	2417	4650
	** Standaard	214	237	484	979	1951	3927	7557
	* Economisch	343	379	775	1566	3121	6284	12092

\* De aantallen kunnen verschillen, afhankelijk van de opgenomen foto's.

## Mogelijke opnametijd/seconde (videoclip)

Grootte	Kwaliteit	Intern geheugen	Capaciteit van de SD-geheugenkaart					
			32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
 640 x 480	*** Fijn	0:19	0:22	0:44	1:30	3:01	5:50	11:44
	** Standaard	0:39	0:43	1:29	3:00	6:00	11:37	23:15



- \* Beeldsnelheid van opgenomen video kan verschillen, afhankelijk van toegangssnelheid van de SD-geheugenkaart. Als u een langzame SD-geheugenkaart gebruikt, beïnvloedt dit de beeldsnelheid en opnametijd.
- \* Als de toegangssnelheid van de geheugenkaart niet snel genoeg is (meer dan 2MB/sec bij willekeurig schrijven), stopt de videoclip of kan tijdens het opnemen een onverwachte situatie optreden. Gebruik dan ook een snellere geheugenkaart of selecteer standaardkwaliteit.

# FOTOGRAFEERMODUS

## [ ] Auto modus

De automatische fotografeermodus is de meest gebruikte fotografeermodus. Er kunnen gemakkelijk foto's gemaakt worden omdat de belichting (de combinatie van sluitertijd en lensopeninginstelling) automatisch gestuurd wordt afhankelijk van de fotografeeromstandigheden.

Uw camera is uitgerust met een 2,8" TFT LCD-controlescherm met 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 camera aan te zetten.
2. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [  ].
3. Stel uw foto samen in het LCD-controlescherm.
4. Druk de sluiterknop halverwege in.

- Als u de sluiterknop half indrukt, wordt het beeld automatisch scherpgesteld en wordt de belichting aangepast.

- Het kadertje rond het scherpstellinggebied wordt groen 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 rood en knippert de status LED rood.

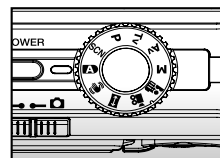
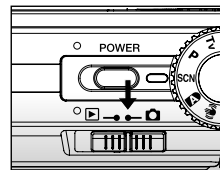
5. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.

- Als het fotovoorgebeeld ingesteld is op "Aan" wordt de gemaakte foto weergegeven terwijl het beeld opgeslagen wordt in het geheugen.

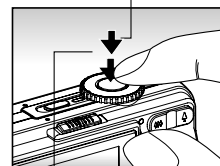
- Als de spraakmemo ingesteld is op "Aan", verschijnt [VOICE RECORDING] onmiddellijk nadat de foto genomen is op het scherm en wordt de opname van de spraakmemo gestart.

- Druk de sluiterknop opnieuw in tijdens de opname of wacht 30 seconden. [VOICE RECORD END] verschijnt en de opname wordt beëindigd. Er wordt een [  ] pictogram is getoond met beelden waaraan een audiomemo is toegevoegd.

- Door op de **SET**-knop in de fotografiemodus te drukken wordt de laatst gemaakte foto weergegeven. Als u nogmaals op **SET** drukt wordt de camera teruggeschakeld in de fotografiemodus. Druk op de -knop om de laatst gemaakte foto te verwijderen tijdens het weergeven.













① Druk halverwege naar beneden.



② Druk geheel naar beneden.

## Spraakmemo's opnemen

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

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi, behalve bij de modi [  ] en [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het [Functie] menu met de  toets.
  - Het menu [Functie] wordt weergegeven.
3. Selecteer [Spraakmemo] met de  /  toetsen en druk op de **SET** toets.
4. Selecteer [Aan] met de  /  toetsen en druk op de **SET** toets.
5. Druk op de **MENU** toets om de menumodus 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 is getoond met beelden waaraan een audiomemo is toegevoegd.

Vastleg	Functie	AE/AWB
Vastlegmod.	AEB	
Spraakmemo	Aan	
LCD Held.	Uit	
Digi.Zoom	Uit	
Voorbeeld	Uit	
Datumafr.	Uit	
Plepton	Uit	
MENU:Afst		SET:Aanp

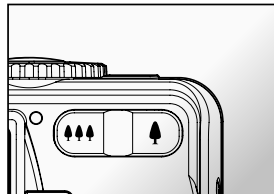


- Spraakmemo is alleen beschikbaar in de vastlegmodus [Enkel].
- Spraakmemo wordt automatisch vastgesteld op [Uit] in de vastlegmodus [Continu], [AEB], [Reeks], [Reeks + flits], [Pre-opname] of [Combi-opn.]

## De optische zoom gebruiken

Met zoom fotografie kunt u, afhankelijk van de afstand tot het onderwerp, foto's tot 6 maal de grootte van breedhoek nemen. U kunt het midden van het scherm uitvergroten en foto's nemen in de digitale zoommodus.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi.
2. Kadreer uw foto met behulp van de zoomtoets.
  - Door op de  toets te drukken wordt op het onderwerp ingezoomd en wordt het beeld op het LCD-controlescherm vergroot.
  - Door op de  toets te drukken, wordt er een beeld met een bredere groothoek verkregen.
  - De lens kan afhankelijk van de zoominstelling in-of uitschuiven.
3. Druk de sluitertoets halverwege in en druk het dan volledig naar beneden.

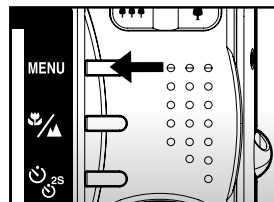




## De digitale zoom gebruiken

Met een combinatie van 6 keer optische zoom en 8,5 keer digitale zoom kan maximaal 51 keer zo groot worden ingezoomd, afhankelijk van het onderwerp en de afstand. De digitale zoom kan handig zijn, maar hoe meer een foto wordt vergroot (ingezoomd), hoe waziger (korreliger) de foto wordt.

- Schuif de modusschakelaar naar [ ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi. behalve bij deodus [ ].
- Om de digitale zoom in te schakelen:
  - Druk op de **MENU** toets.
  - Selecteer de [Functie] met de **▶** toets.
  - Selecteer [Digi.Zoom] met de **▲ / ▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Selecteer nogmaals [Aan] met de **▲ / ▼** toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Druk op de **MENU** toets om het menuscherm af te sluiten.
  - 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.
- Druk op de sluitertoets om een "ingezoomd" beeld vast te leggen.





Vastleg	Functie	AE/AWB
Vastlegmod.	AEB	
Spraakmemo	Uit	
LCD Held.	0	
Digi.Zoom	Aan	
Voorbeeld	Uit	
Datumafr.	Uit	
Pieptoon	Uit	
MENU:Afsl		SET:Aanp

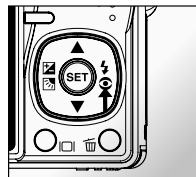


- De zoominstelling wordt automatisch uitgeschakeld als u de camera uitzet of als u de functie Auto Uit inschakelt.





## 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 fotomodi:

		[Leeg] Auto				
Modusknop	Auto	○	○	○	○	○
	Programma	○	○	○	○	○
	Sluiterijdprioriteit	X	○	○	○	○
	Lensopeningvoorkeuze	X	○	○	○	○
	Handmatig	X	○	○	○	○
	Gebruikerinstelling	○	○	○	○	○
	Video	X	X	X	X	X
	Panorama	○	○	○	○	○
	Anti-shake	○	○	○	○	○
	Sport	X	X	X	○	X
Scènemodus	Portret	X	○	X	X	X
	Nachtportr.	X	○	X	X	X
	Nacht	X	X	X	○	X
	Kaarslicht	X	X	X	○	X
	Vuurwerk	X	X	X	○	X
	Landschap	X	X	X	○	X
	Flora	X	X	X	○	X
	Zonsopgang	X	X	X	○	X
	Zonsonderg.	X	X	X	○	X
	Tekst	X	X	X	○	X
	Zwartwit	○	○	X	○	X
	Sepia	○	○	X	○	X
	Opsp. water	○	○	○	○	○
	Stro. Water	X	X	X	○	X
	Huisdieren	○	○	○	○	○
Vastlegmod.	Enkel	○	○	○	○	○
	Continu	X	X	X	○	X
	AEB	X	X	X	○	X
	Reeks	○	○	○	○	○
	Reeks + flits	X	X	○	X	○
	Pre-opname	○	○	○	○	○
	Combi-opn.	○	○	○	○	○
Focusmodus	Normale automatische scherpstelling	○	○	○	○	○
	Macro automatische scherpstelling	X	X	X	○	X
	Super macro automatische scherpstelling	X	X	X	○	X
	Oneindig	X	X	X	○	X
	3m	○	○	○	○	○
	Handmatige scherpstelling	○	○	○	○	○




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


\* ○: Beschikbaar X: Niet beschikbaar

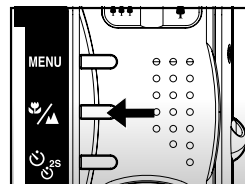
De onderstaande tabel helpt u de juiste flitsermodus te kiezen:

Flitsermodus	Omschrijving
[Leeg] Automatisch flitsen	De flitser gaat automatisch af afhankelijk van de fotografeeromstandigheden. Deze modus is alleen beschikbaar als de camera ingesteld is in de modi [A], [P], [S] en [M].
[  ] Rode ogen reductie	Gebruik deze modus om het fenomeen van de rode ogen te beperken als u natuurlijk ogende foto's wilt maken van mensen en dieren in omstandigheden met weinig licht. Als de cameramodus [A], [P] en [M] is, gaat de flitser af om de intensiteit van het onderwerp aan te passen. In de cameramodus [Tv] en [Av], zal de flitser altijd afgaan.
[  ] Voorflits	In de werkstand "Voorflits" kunt u het onderwerp helderder maken voordat u de definitieve foto maakt en de flitser gebruikt.
[  ] Flitser uit	Gebruik deze modus als u foto's neemt bij binnenverlichting, voor scènes en indoorwedstrijden, en als het voorwerp te ver weg is voor de flitser om doeltreffend te zijn.
[  ] Flits verplicht	In deze modus gaat de flitser altijd af. Gebruik deze modus om te fotograferen bij kunstlicht, zoals tegenlicht, fluorescerend licht enz.




## De scherpstelling instellen

De afstand tot het object van de gemaakte foto's kan worden ingesteld op Normale automatische scherpstelling, [  ] Macro automatische scherpstelling, [  ] Super macro automatische scherpstelling, [  ] Oneindig, [3M] 3m of [ MF ] Handmatige scherpstelling.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi.
  - De beschikbare scherpstelling-instellingen zijn afhankelijk van de geselecteerde fotografeermodus.
2. Gebruik de  toets om de gewenste focusmodus te kiezen.



De onderstaande tabel helpt u de juiste flitsermodus te kiezen:

Scherpstellingsmodus	Omschrijving
[Leeg] Normale automatische scherpstelling	Selecteer normale automatische scherpstelling voor de meest voorkomende situaties waar u de camera automatisch de scherpstelling wilt laten vaststellen. Groothoek (zoom uit): Ongeveer 0,3m tot oneindig. Tele (bij optische zoom van 6x): Ongeveer 1,8m tot oneindig.
[  ] Macro automatische scherpstelling	Selecteer dit als u een foto van dichtbij wilt nemen. Groothoek (zoom uit): Ongeveer 0,07m tot 0,4m. Tele (bij optische zoom van 6x): Ongeveer 0,9m tot 1,8m.
[  ] Super macro scherpstelling	Selecteer dit als u een foto van nog dichtbij wilt nemen. Automatische groothoek (zoom uit): Ongeveer 0,02m tot 0,4m.
[3M] 3m	Selecteer dit als u foto's wilt nemen van onderwerpen met een afstand van ongeveer 3 m van de camera.
[  ] Oneindig	Selecteer de oneindige modusinstelling als u foto's wilt maken van onderwerpen op oneindige afstand.
[ MF ] Handmatig scherpstelling	Selecteer dit als u zelf een foto wilt scherpstellen. Groothoek (zoom uit): Ongeveer 0,02m tot oneindig. Tele (bij optische zoom van 6x): Ongeveer 0,7m tot oneindig.



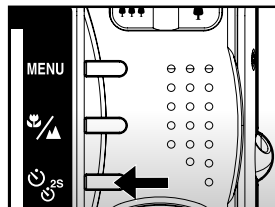
LET OP

- Als u een close-up foto in macromodus maakt, kan de resolutie van de hoekafbeelding minder worden. Dit is normaal en geen defect.

## De zelfontspanner instellen

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

- Schuif de modusschakelaar naar [ ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi.
- Druk op de toets om de instelling te bevestigen.
  - Door iedere druk op de toets wordt het pictogram één stap door de sequentie bewogen en op het scherm weergegeven.
  - Voor de vastlegmodus [Single] (enkel).  
 Uit → [ 10s ] 10 sec. → [ 2s ] 2 sec.  
 ↳ [ 10+2s ] 10+2 sec. ↳
  - Voor vastlegmodi [ ], [ ], [ ], [Continu], [AEB], [Reeks], [Reeks + flits], [Pre-opname] en [Combi-opn.].  
 Uit → [ 10s ] 10 sec. → [ 2s ] 2 sec. ↳
- 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 op de **SET** toets als u de zelfontspanner wilt uitschakelen tijdens het gebruik.



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.	Het eerste beeld wordt genomen 10 seconden na het indrukken van de sluiterknop en het tweede beeld wordt 2 seconden later genomen. De 10+2 modus is handig als u opeenvolgende reeks groepsfoto's neemt.

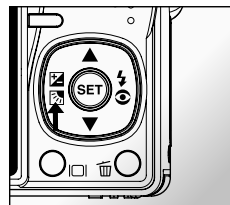


- De zelfontspannerinstelling wordt automatisch uitgeschakeld nadat de foto gemaakt is.
- De [ 2s ] of [ 10s ] zelfontspannerinstellingen zijn effectief om eventuele beweging te voorkomen bij het indrukken van de sluiterknop tijdens lange belichtingstijden. Gebruik een statief voor de beste resultaten.

## 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 1/3 EV.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [P], [Tv], [Av], [M], [B], of [A] en druk op de   toets.
  - Iedere druk van de   toets geeft de instellingen als volgt weer:  
[  ] Tegenbelichtcorrectie en [  ] Belichtingscompensatie.
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.
  - De instellingen van de belichtingscompensatie zijn 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 EV, vast)
  - \* Als de achtergrond helder en het onderwerp donker is.
  - \* Als onderwerpen (mensen) een lichtbron hebben zoals de zon achter hun rug.



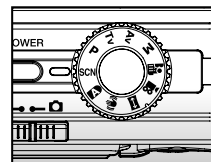
LET OP

■ In de [A] modus kan alleen backlightcorrectie worden ingesteld.

## [SCN] Scènemodus
















Door gewoon één van de volgende 16 modi te kiezen, kunt u foto's onder de geschiktste instellingen nemen.

1. Schuif de modusschakelaar naar [ ] en stel de modusknop in op [SCN].
  - a. Druk op de **MENU** toets.
  - b. Selecteer [Scènemodus], 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:

Scènemodus	Omschrijving
[  ] Sport	Selecteer deze modus om snel bewegende objecten vast te leggen.
[  ] Portret	Selecteer deze modus als u een foto wilt nemen van iemand tegen een niet scherpgestelde (wazige) achtergrond.
[  ] Nachtportr.	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.
[  ] Flora	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.
[  ] Zonsonderg.	Selecteer deze modus als u foto's van een zonsondergang wilt maken. Met deze modus blijven de diepe tinten in de scène behouden.
[TEXT] Tekst	Selecteer deze modus als u foto's wilt maken van zwart-wit objecten, zoals gedrukte documenten.
[  ] Zwartwit	Selecteer dit als u een zwart-wit foto wilt nemen.
[  ] Sepia	Selecteer dit als u een sepia foto wilt nemen.
[  ] Opsp. water	Selecteer deze modus als u foto's wilt maken van opspattend water.
[  ] Stro. 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.


De beschikbare vastlegmodi in verschillende scènemodi:

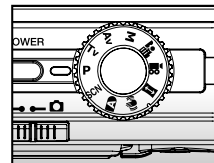
	Enkel	Continu	AEB	Reeks	Reeks + flits	Pre-opname	Combi-opn.	Remark
Sport	○	○	○	○	X	X	X	
Portret	○	○	○	○	X	○	X	*1
Nachtportr.	○	X	X	X	X	○	○	
Nacht	○	○	○	○	X	X	X	
Kaarslicht	○	○	○	○	X	○	○	
Vuurwerk	○	X	X	X	X	X	X	
Landschap	○	○	○	○	X	X	X	
Flora	○	○	○	○	X	○	○	*1
Zonsopgang	○	○	○	○	X	X	X	
Zonsonderg.	○	○	○	○	X	X	X	
Tekst	○	○	○	○	X	X	X	
Zwartwit	○	○	○	○	○	○	○	*1
Sepia	○	○	○	○	○	○	○	*1
Opsp. Water	○	○	○	○	○	○	○	*1
Stro. Water	○	○	○	○	X	X	X	
Huisdieren	○	○	○	○	X	X	X	*1

\*1: In de vastlegmodus [Continu] of [AEB], is de flitser automatisch ingesteld op "UIT".

## [P] Fotografeermodus Programma (Automatische belichting)

De camera stelt automatisch de sluiterssnelheid en de openingswaarde in, in overeenstemming met de intensiteit van het onderwerp. Hiermee kunt u gemakkelijk foto's nemen alsof de [A] modus zou zijn geselecteerd.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [ P ].
2. Focus het beeld, druk de sluitertoets halverwege in, en druk hem daarna volledig in.



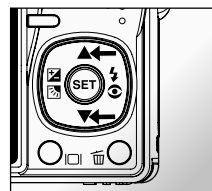
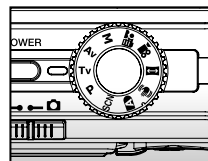
LET OP

■ Belichtingscompensatie en backlightcorrectie kunnen worden ingesteld.



## [Tv] Fotografeermodus Sluittijdprioriteit

In deze modus worden foto's genomen waarbij prioriteit wordt gegeven aan de sluitersnelheid. De sluitersnelheid van de diafragma waarde wordt automatisch ingesteld. Als u een snelle sluitertijd instelt, kunt u foto's nemen van bewegende voorwerpen die eruitzien alsof ze stilstaan. Als u een tragere sluitertijd instelt, kunt u foto's nemen die de indruk wekken dat het onderwerp beweegt.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [ Tv ].
2. Stel de sluitertijd in met de  /  toetsen.
  - Druk op de  toets om snellere sluitersnelheden te selecteren.
  - Druk op de  toets om langzamere sluitersnelheden te selecteren.
  - Het instellingsbereik van de belichtingsnelheid is als volgt:  
1/1500, 1/1250, 1/1000, 1/820, 1/650, 1/500, 1/400, 1/320, 1/250, 1/200, 1/160, 1/125, 1/100, 1/80, 1/64, 1/50, 1/40, 1/32, 1/25, 1/20, 1/16, 1/13, 1/10, 0,13s, 0,16s, 0,2s, 0,25s, 0,3s, 0,4s, 0,5s, 0,6s, 0,8s, 1,0s, 1,3s, 1,6s, 2,0s, 2,5s, 3,2s, 4,0s.
  - De sluitertijd en de overeenkomstige lensopeningwaarde worden op het scherm weergegeven. Als er geen geschikte combinatie kan worden ingesteld, wordt de lensopeningwaarde weergegeven in het rood maar kunt u toch foto's nemen.
3. Focus het beeld, druk de sluitertoets halverwege in, en druk hem daarna volledig in.



LET OP

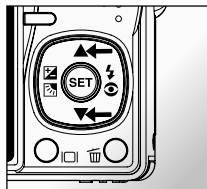
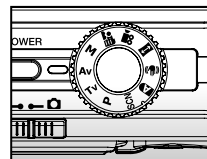
- In de flitsfotografeermodus, als [  ] en [  ] zijn ingesteld, bedraagt de snelste sluitersnelheid 1/500 seconde.
- In de modi [Pre-opname] en [Combi-opn.] is de traagste sluitersnelheid 1/2 seconde.

## [Av] Modus Lensopeningvoorkeuze

In deze modus worden foto's genomen waarbij een voorkeuze wordt gemaakt wat betreft de lensopeningwaarde. De sluitersnelheid van de lensopeningwaarde wordt automatisch ingesteld. De diafragmawaarde heeft invloed op de diepte van de camera.

Als u een kleine diafragmawaarde instelt (hogere F-waarde), kunt u portretfoto's nemen met een wazige achtergrond. Als u daarentegen een grote lensopening instelt (lagere F-waarde), zullen zowel objecten dichtbij als in de verte scherp zijn, bijvoorbeeld bij het fotograferen van landschappen.




1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [ **Av** ].
2. Stel de lensopening 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 diafragmawaarde is als volgt: F6,7, F5,6, F4,8, F4,0, F3,5, F2,8 (breed). F4,8, F5,6, F6,7, F8,0, F9,5, F11,0 (tele).
  - De diafragmawaarde en de overeenkomstige sluitersnelheid worden op het scherm weergegeven. Als er geen geschikte combinatie kan worden ingesteld, wordt sluitersnelheid weergegeven in rood maar kunt u toch foto's nemen.
3. Focus het beeld, druk de sluitertoets halverwege in, en druk hem daarna volledig in.

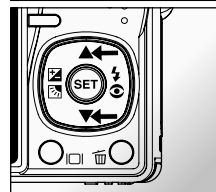
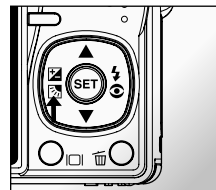
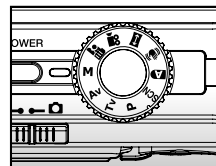


- De diafragmawaarde wordt automatisch ingesteld afhankelijk van de positie van de zoomlens.



## [M] Handmatige modus

In de handmatige modus kunnen de lensopeningwaarde en de sluitersnelheid individueel worden ingesteld.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [M].
2. Verschuif de   toets en selecteer de waarde voor sluitersnelheid of lensopening.
3. Stel de sluitertijd of lensopening in met de  /  toetsen.
4. Focus het beeld, druk de sluitertoets halverwege in, en druk hem daarna volledig in.





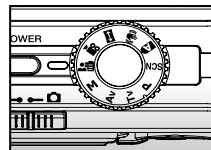
LET OP

- In de flitsfotografeermodus, als [  ] en [  ] zijn ingesteld, bedraagt de snelste sluitersnelheid 1/500 seconde.
- In de modi [Pre-opname] en [Combi-opn.] is de traagste sluitersnelheid 1/2 seconde.

## [ ] Modus Gebruikerinstelling

Met deze modus kunt u handmatig parameters instellen en al deze instellingen worden opgeslagen.

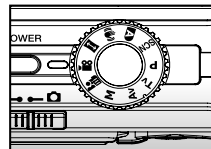
1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [  ].
2. Focus het beeld, druk de sluitertoets halverwege in, en druk hem daarna volledig in.



## [ ] Videomodus

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

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [  ].
2. Stel uw scène samen met behulp van de zoomtoets.
  - De optische en digitale zoom kunnen worden gebruikt tijdens het samenstellen van de scène.
3. Druk de sluiterknop volledig in.
  - De opname van de videoclip begint.
  - Door nogmaals op de sluitertoets te drukken, wordt de opname gestopt.
  - De opnametijd is afhankelijk van het opslagformaat en het op te nemen voorwerp.
  - Zoomfunctie kan worden gebruikt tijdens het opnemen van video. Als [Videozoom] is ingesteld op [Aan], kunt u optische zoom gebruiken en selecteren om de digitale zoomfunctie tijdens het opnemen in of uit te schakelen. Als [Videozoom] is ingesteld op [Uit], kunnen de optische en digitale zoomfuncties tijdens het opnemen niet worden gebruikt.
  - Als u de zoomfunctie gebruikt tijdens het opnemen van videoclips, wordt tevens het geluid opgenomen. Dit opnemen van geluid kan worden uitgeschakeld via de instelling [Audio] op [Uit] in het menu [Functie].



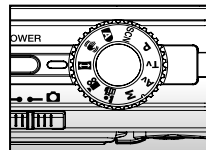
LET OP

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

## [ ] Panoramamodus



Deze modus is ontworpen om het maken van een serie foto's die vervolgens aan elkaar worden gehecht tot één enkele foto, makkelijker te maken. U kunt een foto van een object maken dat niet in één foto past, bijvoorbeeld een landschap, en dit vervolgens plakken met een programma als Cool 360 of Photoshop.

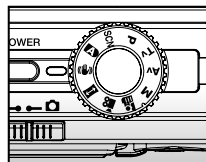
1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [  ].
2. Maak de eerste foto.
  - De volgende foto verschijnt naast de vorige foto.
3. Plaats de camera zodanig dat het tweede kader een klein deel van de vorige foto overlapt, en druk op de sluitertoets om de volgende foto te nemen.
4. Volg dezelfde stappen om meerdere foto's in de reeks te nemen.
5. Voltooi de reeks door na de laatste foto op de **SET** toets te drukken.



## [ ] Anti-shake modus

De functie Anti-shake werkt op de belichting van het doelobject. Deze functie gebruikt speciale beeldverwerkingsgegevens om een hoge lichtgevoeligheid te verkrijgen. Met deze hoge gevoeligheid kan een hogere sluitersnelheid, vergeleken met de normale modus, worden gebruikt, zodat een beweging van de hand wordt verminderd. Vanuit het gezichtspunt van de resolutie, wordt het beeld minder dan normaal. De maximumgrootte van een foto wordt 5 megapixels (2560 x 1920).

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op [  ].
2. Focus het beeld, druk de sluitertoets halverwege in, en druk hem daarna volledig in.



## Een onderwerp op een bestaand achtergrondbeeld opnemen (Pre-opname)

Pre-opname helpt u de gewenste achtergrond te gebruiken, zelfs als u iemand anders moet vragen de foto te nemen. Pre-opname bestaat uit twee stappen.

1. Eerst maakt u de gewenste achtergrond door de sluitertoets in te drukken, waardoor een half-doorzichtig achtergrondbeeld op het monitorscherm blijft staan.
2. Vraag iemand anders een foto van u te maken tegen de originele achtergrond, door hem/haar te vragen u in beeld te brengen tegen het half-doorzichtige achtergrondbeeld op het scherm.
  - De camera slaat alleen de foto op die in stap 2 is gemaakt.
  - Afhankelijk van hoe de foto in stap 2 daadwerkelijk is gemaakt, kan de achtergrond verschillen van de achtergrond die in stap 1 is gemaakt.

Zet de achtergrond op het monitorscherm stil.




Maak de foto, gebruik de achtergrond op het scherm als leidraad.



Alleen de tweede foto wordt opgenomen.





1. Schuif de modusschakelaar naar  en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi, met uitzondering van de ,  en .
- a. Druk op de **MENU** toets.
  - b. Kies [Functie] met de ►-toets en druk op de **SET**-toets.
  - b. Selecteer [Vastlegmod.], en druk op de **SET**-knop.
  - d. Kies [Pre-opname], en druk op de **SET**-toets.
2. Breng de gewenste achtergrond in beeld op het monitorscherm, en druk vervolgens de sluitertoets in om dit tijdelijk op te nemen als referentiebeeld.
  - Hierdoor verschijnt een half-doorzichtig achtergrondbeeld op het monitorscherm, maar dit weergegeven beeld wordt niet daadwerkelijk opgeslagen in het geheugen van de camera.
3. Nu kunt u zelf in het beeld gaan staan en iemand anders vragen een foto van u te maken, met de half-doorzichtige achtergrond op het monitorscherm als leidraad.
4. Na het in beeld brengen van de uiteindelijke foto (met de half-doorzichtige achtergrond als referentie), dient degene met de camera op de sluitertoets te drukken.
  - Let op dat het half-doorzichtige achtergrondbeeld dat tijdelijk wordt opgenomen in stap 2 alleen ter referentie dient. De uiteindelijke foto bevat alleen wat zich voor de camera bevindt op het moment dat de sluitertoets wordt ingedrukt, zoals beschreven in stap 4.

## Opnames van twee mensen in één foto combineren (Combi-opname)

Met de modus Combi-opname kunt u foto's maken van twee mensen en deze combineren in één enkele foto. Zo kunt u zichzelf bijvoorbeeld in een groepsfoto plaatsen, zelfs als er niemand in de buurt is die de foto voor u kan maken.

Eerste foto



Dit is het deel van de foto zonder de persoon die de eerste foto maakt.

Tweede foto



Zorg dat de achtergrond van de foto correct is uitgelijnd als de foto wordt gemaakt van degene die de eerste foto nam.

Combi-opname



1. Schuif de modusschakelaar naar  en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi, met uitzondering van de ,  en .
- a. Druk op de **MENU** toets.
- b. Kies [Functie] met de **►**-toets.
- b. Selecteer [Vastlegmod.], en druk op de **SET** toets.
- d. Kies [Combi-opn.], en druk op de **SET** toets.
2. Richt de zoeker op het scherm op het gewenste onderwerp links in beeld.
3. Druk op de sluitertoets om de linkerhelft van de foto te maken.
4. Richt vervolgens de zoeker op het onderwerp dat u rechts in beeld wilt hebben, en let goed op de uitlijning van het beeld: dit wordt op het scherm getoond.
5. Als alles correct is uitgelijnd, neemt u de foto van de rechterhelft van de compositie.

## [ ▶ ] **PLAYBACK MODUS**

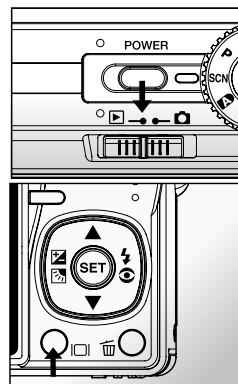
### **Niet-bewegende beelden bekijken**

U kunt de foto's 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 weergegeven**



U kunt 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:



- Door op de ▲ / ▼ toetsen te drukken tijdens het afspelen van beelden wordt de weergave 90 graden gedraaid.
- Met de ▲ toets wordt het beeld naar rechts 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 videodata 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 spraakmemo's af te spelen. Druk nogmaals om het afspelen van de spraakmemo te stoppen.

## Videoclips afspelen

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

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
  - Het laatste beeld wordt op het scherm weergegeven.
2. Selecteer de gewenste videoclip met de ◀ / ▶ toetsen.
  - Er wordt een [  ] pictogram met de videodata weergegeven.
3. Druk op de **SET** toets om een videoclip af te spelen.
  - Door op de ▶ / ◀ toetsen tijdens de afspeling te drukken wordt snel naar voren/naar achteren gebladerd.

## Functies van de toetsen


	Tijdens het afspelen	Tijdens een pauze	Tijdens een stop
▶ toets	(Voorwaarts afspelen) Door op de ▶ toets te drukken wordt in deze volgorde 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)		
SET toets	Pauze	Annulering van de pauze	Normale voorwaartse weergave.

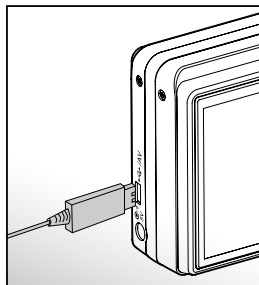


- Videoclips kunnen niet gedraaid of vergroot worden.

## Niet-bewegende beelden/videoclips op een TV afspelen

U kunt ook uw beelden op een TV-scherm bekijken. Voordat u de camera op een apparaat aansluit, moet u NTSC / PAL selecteren afhankelijk van de uitzendstandaard van de videoapparatuur die u op de camera gaat aansluiten. Het wordt aanbevolen de wisselstroomadapter te gebruiken terwijl u de opgenomen foto's en videobestanden overdraagt.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Sluit het ene uiteinde van de audiovisuele kabel aan op het audiovisuele contactpunt van de camera.
3. Sluit het andere uiteinde aan door op de audiovisuele invoeraansluiting van het TV-toestel.
4. Zet dan zowel de TV als de camera aan.
5. 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.





LET OP

- Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Video-uit" in het Setup2 Menu voor meer details.

## Spraakmemo's toevoegen

Er kan maximaal 30 seconden audio worden opgenomen, zoals een spraakmemo voor ieder gefotografeerd foto. 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 [  ] getoond met beelden waaraan een audiomemo is toegevoegd.

## Een audiomemo afspelen

Als u op de **SET** toets drukt, wordt [VOICE PLAYBACK] weergegeven en wordt de spraakmemo afgespeeld. Nogmaals drukken stopt het afspelen van de spraakmemo.



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 te selecteren dat op normale grootte moet worden weergegeven.
4. Druk op de **SET** toets.
  - Het geselecteerde beeld wordt op normale grootte weergegeven.



### Naar een pagina springen

Met deze functie kunt u de afbeelding die direct moet worden weergegeven selecteren uit een reeks foto's.

1. Stel de modusschakelaar in op [ ].
2. Druk op de **\*\*\*** toets om toegang te verkrijgen tot de miniatuurweergave.
3. Druk op de **□** toets om de naar een pagina te kunnen springen; de afbeelding wordt gemarkeerd met een rode omlijsting.
4. Volg onderstaande stappen voor paginaselectie:
  - Druk op de **▲** toets naar de eerste foto te springen.
  - Druk op de **▼** toets naar de laatste foto te springen.
  - Druk op de **◀** toets naar de vorige pagina met miniatures te springen.
  - Druk op de **▶** toets naar de volgende pagina met miniatures te springen.
5. Druk op de **□** toets om de normale miniatuurweergave te hervatten.
  - Selecteer een afbeelding om op normale grootte weer te geven, door stappen 3-4 hierboven te volgen.



LET OP

- Er wordt een [ ], [ ], [ ], [ ] pictogram getoond 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 ⬆ 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 uitvergroete 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.




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 beelden automatisch in opeenvolgende volgorde als een diapresentatie weergeven. Dit is een veel gebruikte en amusante functie voor het bekijken van genomen foto's en voor presentaties.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets.
  - Het menu Afspelen wordt weergegeven.
3. Selecteer [Diashow] 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.



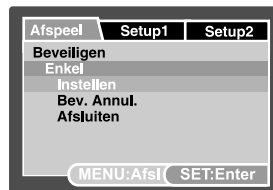
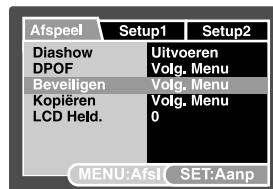
- De functie Auto UIT werkt niet tijdens de diapresentatie.
- Alle niet-bewegende beelden in de map worden automatisch weergegeven.

## 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 [Beveiligen] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
5. Selecteer [Enkel] of [Alle] met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
6. Selecteer [Instellen] 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 [Alle] is geselecteerd, wordt [ ] getoond met alle beelden.



### De beveiliging annuleren

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

1. Selecteer [Beveiligen] met de ▲ / ▼ toetsen van het afspeelmenu en druk op de **SET** toets.
2. Selecteer [Enkel] of [Alle] met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
3. Selecteer [Bev. Annul.] 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 [Beveiligen] met de ▲ / ▼ toetsen van het afspeelmenu en druk op de **SET** toets.
2. Selecteer [Selecteren] 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.

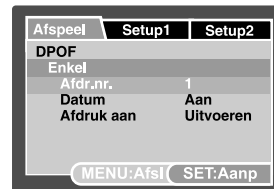



- Door een SD-geheugenkaart (of intern geheugen) te formatteren wordt de bescherming teniet gedaan en worden alle beelden gewist of ze een beschermde status hebben of niet.

## 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. Draai de modusknop 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 [Enkel] of [Alle] met de ▲/▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
  - Enkel: Om de DPOF in te stellen voor elk individueel beeld.
  - Alle: Om de DPOF voor alle beelden in één keer in te stellen.
6. Selecteer [Afdr.nr.] 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 en druk op de **SET** toets.
  - U kunt maximaal 9 exemplaren instellen voor ieder beeld.
8. Selecteer [Datum] met de ▲/▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Het beeldscherm voor datuminstelling verschijnt.



9. Selecteer [Aan] of [Uit] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
- Aan: De datum van de foto wordt ook afgedrukt.
  - Uit: De datum van de foto wordt niet afgedrukt.
10. Selecteer [Afdruk aan] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
11. Selecteer [Uitvoeren] 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.
- Bij DPOF-instellingen die in het interne geheugen worden opgeslagen, kopieert u deze bestanden eerst naar een SD-geheugenkaart. Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Bestanden kopiëren van intern geheugen naar een geheugenkaart" voor meer details.

## Bestanden kopiëren van intern geheugen naar een geheugenkaart

Met deze functie kunnen uw bestanden van het interne geheugen van de camera naar een geheugenkaart worden gekopieerd. Natuurlijk kunt u dit alleen doen als u een geheugenkaart geïnstalleerd heeft en enkele bestanden in het interne geheugen heeft staan.

1. Draai de modusknop in op [  ].
2. Selecteer de afbeelding die u naar een geheugenkaart wilt kopiëren met de ◀ / ▶ toetsen.
3. Druk op de **MENU** toets.
  - Het menu Afspelen wordt weergegeven.
4. Selecteer [Kopiëren] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
5. Selecteer [Uitvoeren] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Om niet te kopiëren, selecteer [Annuleren] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.



## Het Opstartscherm aanpassen

U kunt een afbeelding die met de camera is gemaakt gebruikt als nieuw opstartscherm.

1. Draai de modusknop in op [▶].
2. Kies de afbeelding die u wilt gebruiken als nieuw opstartscherm.
3. Druk op de **MENU** toets.
4. Selecteer [Setup1] met de u toets.
5. Selecteer [Startlogo] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
6. Selecteer [Gebr.afb.] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
7. Selecteer [Uitvoeren] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - De geselecteerde afbeelding wordt gebruikt als nieuw opstartscherm vanaf het moment dat de camera opnieuw wordt ingeschakeld.





#### LET OP



- De afbeelding die gebruikt wordt op het opstartscherm wordt opgeslagen in het interne geheugen.
- Als het interne geheugen wordt geformatteerd, wordt ook de door de gebruiker geselecteerde afbeelding verwijderd. In dit geval wordt de standaardafbeelding gebruikt als opstartscherm.
- Als de gebruiker de opstartafbeelding vervangt via USB (toestel voor gegevensopslag), en als deze afbeelding niet overeenkomt met het correct bestandsformaat, kan het opstartscherm beschadigd raken.
- Het is niet mogelijk het scherm correct af te beelden als de afbeelding die u wilt gebruiken als opstartscherm is gemaakt met een andere camera.
- Het bericht "GEEN AFBEELDING" wordt dan weergegeven als "Gebr.afb." is geselecteerd en er geen afbeeldingen op de SD-geheugenkaart of het interne geheugen zijn opgeslagen.
- Het bericht "MEDIA VOL" wordt weergegeven als er onvoldoende vrije ruimte op het interne geheugen is om de geselecteerde afbeelding op te slaan.
- Als een opgenomen spraakmemo is geselecteerd als opstartscherm, zal de spraakmemofunctie niet werken.
- Er kan slechts één afbeelding door de gebruiker worden opgegeven. Een vorige opstartafbeelding kan niet worden hersteld als u een nieuwe afbeelding instelt als opstartscherm.

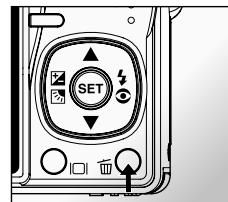
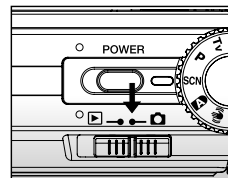


## [ ] Beelden verwijderen

### Onmiddellijk wissen (snelwisfunctie)



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

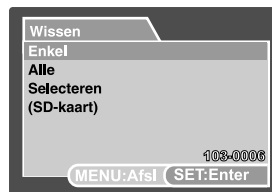
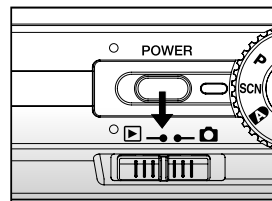
1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi.
2. Druk op de  toets.
  - De laatste foto en het snelverwijderingsmenu worden op het scherm weergegeven.
3. Druk nogmaals op de  toets om het beeld te wissen.
  - U kunt ook op de **SET** toets drukken om de verwijdering te bevestigen.
  - Om de verwijdering ongedaan te maken, selecteer [Annuleren] en druk op de **SET** toets.



## Verwijderen in de afspeelmodus

Eén beeld verwijderen/alle beelden verwijderen.










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 [Enkel] of [Alle] met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
  - Enkel: Wist de geselecteerde foto of de laatste foto.
  - Alle: Wist alle afbeeldingen behalve beveiligde afbeeldingen.
  - Selecteren: Wist een aantal geselecteerde foto's.
5. Selecteer [Uitvoeren] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - Om de verwijdering ongedaan te maken, selecteer [Annuleren] en druk op de **SET** toets.



- Het wissen van een beeld heeft geen invloed op de nummeringsvolgorde van de beelden. Bijvoorbeeld, als u beeldnummer 240 verwijdt, 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 verwijdt en het nummer wordt niet meer gebruikt of aan een nieuw opgeslagen beeld gegeven.

### Geselecteerde beelden verwijderen

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 [Selecteren] 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  toets om de bewerking te annuleren. Herhaal deze procedure en selecteer alle foto's die u wilt wissen.
5. Druk op de **SET** toets.



# MENUOPTIES

## Fotografiemenu (Vastleggen tabblad)

Dit menu is voor de gebruikte basisinstellingen wanneer beelden in de fotografeermodi worden genomen. Deze instellingen worden niet opgeslagen, zelfs niet als de camera uitgezet wordt of als de Auto UIT functie geactiveerd wordt.

Beschikbare menu-opties in elke fotografiemodus:

### Auto

Vastleg	Functie
Grootte	Vastlegmod.
Kwaliteit	Spraakmemo
Scherpte	LCD Held.
Contrast	Digi.Zoom
Kleur	Voorbeeld
	Datumafr.
	Pieptoon

### Scène

Vastleg	Functie
Scènemodus	Vastlegmod.
Grootte	Spraakmemo
Kwaliteit	LCD Held.
	Digi.Zoom
	Voorbeeld
	Datumafr.
	Pieptoon

### Programma / Tv / Av / M / Gebruikerinstelling

Vastleg	Functie	AE/AWB
Grootte	Vastlegmod.	Witbalans
Kwaliteit	Spraakmemo	Handm. WB
Scherpte	LCD Held.	ISO
Contrast	Digi.Zoom	Metering
Kleur	Voorbeeld	Focusgebied
	Datumafr.	Flitsoffset
	Pieptoon	

### Video

Vastleg	Functie	AE/AWB
Kwaliteit	LCD Held.	Witbalans
Contrast	Digi.Zoom	Handm. WB
Kleur	Videozoom	
	Audio	
	Pieptoon	

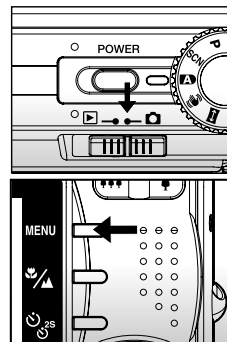
### Panorama

Vastleg	Functie	AE/AWB
Grootte	LCD Held.	Witbalans
Kwaliteit	Pieptoon	Handm. WB
Scherpte		ISO
Contrast		Metering
Kleur		Flitsoffset

## Anti-shake

Vastleg	Functie	AE/AWB
Grootte	Spraakmemo	Witbalans
Kwaliteit	LCD Held.	Handm. WB
Scherpte	Digi.Zoom	Metering
Contrast	Voorbeeld	Focusgebied
Kleur	Datumafr.	Flitsoffset
	Pieptoon	

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi.
2. Druk op de **MENU** toets.  
■ Het menu [Vastleg] wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste [Vastleg] 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.







Vastleg	Functie	AE/AWB
Scènemodus	Sport	
Grootte		3264x2448
Kwaliteit		Fijn
Scherpte		Norm
Contrast		Norm
Kleur		Standaard
MENU: Afsl		SET: Aanp

## Scènemodus

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd “Scènemodus” voor nadere informatie.

### Grootte (resolutie)

Stelt de beeldscherpte in van het te nemen foto.

- \* [  ] 3264 x 2448: 3264 x 2448 pixels (8 Megapixel resolutie)
- \* [  ] 2560 x 1920: 2560 x 1920 pixels (5 Megapixel resolutie)
- \* [  ] 1600 x 1200: 1600 x 1200 pixels (2 Megapixel resolutie)
- \* [  ] 640 x 480: 640 x 480 pixels (VGA resolutie)





### Kwaliteit

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

- \* Fijn / Standaard / Economisch / TIFF



LET OP

- [Economisch] instelling is niet beschikbaar in de modus [  ].
- TIFF is niet beschikbaar in de modi [  ], [  ] en [  ].
- TIFF is alleen beschikbaar als het formaat is ingesteld op 3264 x 2448 pixels.

### Scherpte

De camera verscherpt automatisch de grenzen tussen lichte en donkere gebieden van het beeld. Dit doet de contouren van het beeld scherper uitkomen. In sommige scènes zult u wellicht een scherper randdetail prefereren. In andere scènes zult u wellicht een zachter randdetail prefereren.

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

- \* Hard / Norm / Zacht

### Contrast

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



- \* Hard / Norm / Zacht

### Kleur

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

- \* Standaard / Levend / Sepia / Monochr. / Rood / Groen / Blauw / Geel / Paars

## Fotografiemenu (Functie tabblad)

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi.
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het [Functie] menu met de  toets.
  - Het [Functie] tabblad uit het Fotografiemenu wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste [Functie] 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. Om het Fotografeermenu af te sluiten, drukt u op de **MENU** toets.

Vastleg	Functie	AE/AWB
Vastlegmod.	AEB	
Spraakmemo	Uit	
LCD Held.	0	
Digi.Zoom	Uit	
Voorbeeld	Uit	
Datumafr.	Uit	
Pieptoon	Uit	
MENU:Afsl		SET:Aanp

### Vastlegmod.

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

- \* [  ] Enkel: Maakt één foto tegelijk.
- \* [  ] Continu: Maakt max. 3 foto's achter elkaar.
- \* [  ] AEB: Maakt achtereenvolgens 3 foto's, eerst met standaardbelichting, vervolgens onderbelicht en dan overbelicht.
- \* [  ] Reeks: U kunt met de opnamemodus "Reeks" de volledige geheugencapaciteit volledig benutten (intern of met een geheugenkaart) als u de sluitertoets indrukt en vasthoudt. Zolang u de sluitertoets ingedrukt houdt, worden er foto's genomen totdat de geheugencapaciteit niet langer toereikend is.
- \* [  ] Reeks + flits: U kunt met de opnamemodus "Reeks + flits" 3 flitsfoto's achter elkaar nemen.
- \* [  ] Pre-opname: Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Een onderwerp op een bestaand achtergrondbeeld opnemen (Pre-opname)" voor nadere informatie.
- \* [  ] Combi-opn.: Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Opnames van twee mensen in één foto combineren (Combi-opname)" voor nadere informatie.



- In de vastlegmodi [Continu], [AEB], [Reeks], [Reeks + flits], [Pre-opname] en [Combi-opn.] wordt spraakmemo automatisch ingesteld op [Uit].

## Spraakmemo

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

\* Aan/Uit



■ Als [Voorbeeld] is ingesteld op [Uit], is [Sprakmemo] ook ingesteld op [Uit].

## LCD Held.

Om een intensiteitniveau 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.

## Digi.Zoom

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

\* Aan/Uit

## Voorbeeld

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

\* Aan/Uit



■ Als [Voorbeeld] is ingesteld op [Uit], is [Sprakmemo] ook ingesteld op [Uit].

## Datumafr.

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

\* Aan/Uit

## Pieptoon

Activeert of deactiveert de geluiden (pieptonen) geassocieerd met de camerafunctietoetsen.

\* Aan/Uit

## Videozoom

Hiermee stelt u in of tijdens het opnemen de zoomfunctie kan worden geactiveerd.

\* Aan / Uit

## Audio

Hiermee wordt ingesteld of er al dan niet audio wordt opgenomen tijdens de videopname.

\* Aan / Uit







NE-72

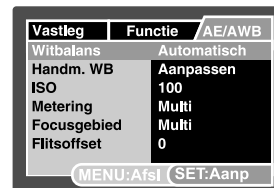


Datum & tijd worden hier weergegeven



## Fotografiemenu (AE/AWB tabblad)

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en stel de modusknop in op één van de fotografeermodi.
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het [AE/AWB] menu met de  toets.
  - Het [AE/AWB] tabblad uit het Fotografiemenu wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste [AE/AWB] 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.



### Witbalans

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.

- \* [ **Leeg** ] Automatisch
- \* [  ] Gloeilamp
- \* [  ] TL1
- \* [  ] TL2
- \* [  ] Daglicht
- \* [  ] Bewolkt
- \* [  ] Handmatig

### Handm. WB

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

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

- \* Annuleren / Uitvoeren

## 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.

\* 64 /100 /200 /400 / Automatisch



- Bij de instelling [Auto] wordt de ISO-waarde automatisch geselecteerd uit een waarde van ISO 64 tot ISO 200.
- In de [M] modus kan het de ISO-functie niet worden gebruikt. En de ISO-instelling wordt automatisch ingesteld op een waarde tussen ISO 64 en ISO 400.
- De instelling [Auto] is niet beschikbaar in de modus [Tv], [Av] en [M].

## Metering

Stelt de meetmethode in om de juiste belichtingswaarden te berekenen.

- \* [M] Multi: De belichting wordt gemeten en berekend voor de volledige oppervlakte van het scherm.
- \* [S] Spot: Een heel klein deel van het midden van het scherm wordt gemeten, en zo wordt de belichting berekend.
- \* [A] Gem.: De belichting wordt berekend over het hele beeld.

## Focusgebied

Dit stelt het scherpstellingsbereik in.


- \* Multi: De autofocus functie zoekt de beste positie uit 9 blokken van het scherpstellingsbereik.
- \* Center: De autofocus functie past de focus aan op het midden van het beeld.


## Flitsoffset

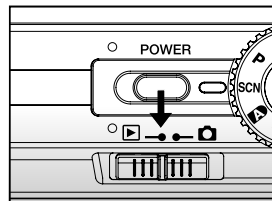
Dit stelt de kracht van de flits in. De flits wordt sterker als een waarde met een "+" wordt geselecteerd. De flits wordt minder sterker als een waarde met een "-" wordt geselecteerd.

\* +2 / +1 / 0 / -1 / -2

## 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.



### Diashow

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

### DPOF

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

### Beveiligen

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd “Beelden beveiligen” in deze handleiding voor nadere informatie.

### Kopiëren

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd “Bestanden kopiëren van intern geheugen naar een geheugenkaart” voor meer details.

### LCD Held.

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd “LCD Held.” in het Fotografiemenu (Functie tabblad) voor meer informatie.



## Setup1 Menu

Stel de gebruiksomgeving van de camera in.

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het menu [Setup1] met de ► toets.
  - Het [Setup1] menu wordt weergegeven.
3. Selecteer de gewenste instelling 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.



### Media info.

Dit geeft de vrije ruimte op de SD-geheugenkaart (of intern geheugen) weer. Als de SD-geheugenkaart niet is geplaatst, wordt de vrije ruimte van het intern geheugen weergegeven.

### Fr.nr.reset

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

\* Annuleren / Uitvoeren

### Formatteren

Raadpleeg het hoofdstuk in de handleiding genaamd "Een SD-geheugenkaart of intern geheugen formatteren" voor nadere informatie.

### Pieptoon

Raadpleeg het hoofdstuk "Pieptoon" in het Fotografiemenu (Functie tabblad) voor meer details.

### Auto UIT

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.

### Startlogo

Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Het Opstartscherm aanpassen" voor nadere informatie.

## Setup2 Menu

1. Stel de modusschakelaar in op [  ].
2. Druk op de **MENU** toets en selecteer het menu [Setup2] met de **▶** toets.
  - Het [Setup2] menu wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste [Setup2] 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.



### Datum/tijd

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.

\* Annuleren / Uitvoeren

### Taal

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

### Video-uit

Dit stelt het video-uitvoersysteem in van de videoapparatuur die u op de camera wilt aansluiten.

\* NTSC / PAL

### Systeeminfo

Geeft de firmwareversie van deze camera weer.

# 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)

**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
- 128MB RAM
- 128MB harde schijfruimte
- Cd-Rom station
- Beschikbare USB-poort

## Systeemvereisten (Macintosh)

- VoedingPC G3/G4
- OS 9,0 of hoger
- 128MB RAM
- 128MB harde schijfruimte
- Cd-Rom station
- Beschikbare USB-poort

## **Stap I: 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.

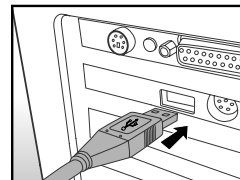
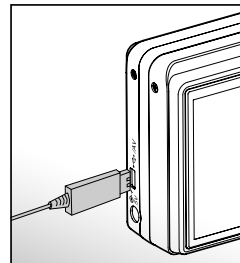
1. Plaats de met de camera meegeleverde Cd-Rom in uw Cd-Rom-station. Het welkomscherm wordt weergegeven.
2. Klik op **"INSTALL USB DRIVER"**. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien. Nadat het USB-stuurprogramma geïnstalleerd is, start u uw computer opnieuw op.

### **Macintosh OS 9,0 computers**

In het geval van Mac OS 9.0 of hogere versie herkent de computer automatisch de camera en laadt haar eigen USB-stuurprogramma's.

## Stap 2: De camera op uw computer aansluiten

1. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op het USB-contactpunt van de camera.
2. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort van uw computer.
3. Zet uw camera aan.
  - Het [USB] scherm wordt weergegeven.
4. Selecteer [PC] en druk op de **SET** toets.
5. Dubbelklik op “Deze computer” op het bureaublad van Windows.
6. Zoek het pictogram op van een nieuwe “uitwisselbare schijf”. Aan de camera wordt gewoonlijk de stationsletter “e” of hoger toegewezen.
7. Dubbelklik op de uitwisselbare schijf en zoek de DCIM-map op.
8. 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.



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



- De gegevens op het intern geheugen (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

- Open de batterijklep niet tijdens de aansluiting met de USB-kabel.
- 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.
- Als u geen foto's/videoclips van het intern geheugen kunt downloaden, kunt u deze bestanden eerst naar een SD-geheugenkaart kopiëren en vervolgens overplaatsen naar uw computer. Raadpleeg het hoofdstuk in deze handleiding genaamd "Bestanden kopiëren van intern geheugen naar een geheugenkaart" voor meer details.

# OP EEN PICTBRIDGE COMPLIANTIE PRINTER AANSLUITEN

Als er een PictBridge ondersteunde printer beschikbaar is, kunnen beelden worden afgedrukt door de digitale camera direct op de PictBridge compatibele printer aan te sluiten zonder een computer te hoeven gebruiken.

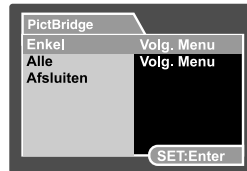
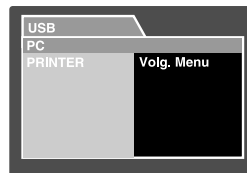
## De camera op de printer aansluiten

1. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op uw camera aan.
2. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort van de printer.
3. Zet uw camera aan.
4. Het scherm [USB] wordt weergegeven. Selecteer [PRINTER] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.

## Beelden afdrukken

Als de camera correct is aangesloten op een PictBridge printer, wordt het menu PictBridge op de monitor weergegeven.

1. Selecteer het item dat u wilt configureren met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets.
  - [ Afbeeldingen]: Selecteer of u bepaalde beelden of alle beelden wilt afdrukken. U kunt ook het afdrukaantal voor bepaalde beelden aangeven.
  - [Datumafdr.]: Afhankelijk van het printertype, selecteer of u het beeld als dan niet met de datum wilt afdrukken.
  - [Papistr.]: Selecteer de gewenste papiergrootte afhankelijk van het printertype.
  - [Layout]: Selecteer de gewenste afdruk-layout afhankelijk van het printertype.
  - [Afdrukken]: Als alle instellingen zijn gemaakt, kiest u dit item om het afdrukken te starten.
2. Als u [Afbeeldingen] in de eerste stap selecteert, wordt de illustratie aan de rechterzijde weergegeven. Selecteer [Enkel] of [Alle] met de ▲ / ▼ toetsen, en druk op de **SET** toets.
  - [Enkel]: Selecteren om een bepaalde afbeelding af te drukken.
  - [Alle]: Selecteren om alle afbeeldingen af te drukken.
  - [Afsluiten]: De afbeeldingoptie sluiten.



3. Als u [Enkel] in de eerdere stap selecteert, wordt de illustratie aan de rechterzijde weergegeven.
  - Selecteer het beeld dat u wilt afdrucken met de ◀ / ▶ toetsen.
  - Selecteer het [Afdr.nr.]. (maximaal 99) met de ▲ / ▼ toetsen.
  - Nadat de gewenste beelden en afdrukaantal is geselecteerd, druk op de **SET** toets om te bevestigen.
4. Selecteer [Afsluiten] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de toets **SET**.
5. Selecteer [Afdrukken] met de ▲ / ▼ toetsen en druk op de **SET** toets om het afdrucken te starten.
6. Het afdrucken begint en de illustratie wordt aan de rechterzijde weergegeven.
  - Het [Voltooid] scherm wordt tijdelijk weergegeven, zodat u weet dat het afdrucken voltooid is.
  - Als er een afdrukfout wordt ontdekt, wordt het [Afdrukfout] scherm weergegeven.



LET OP

- Het afdrucken van beelden kan mislukken als de voeding naar de camera wordt afgesloten.
- We raden u aan om de adapter/oplader te gebruiken als de camera aangesloten wordt op de printer.

# BEWERKINGSOFTWARE INSTALLEREN

## Photo Explorer installeren

De Photo Explorer van Ulead® voorziet in een simpele en efficiënte manier om digitale media over te dragen, in te bladeren, aan te passen en te distribueren. U kunt foto's, video's of geluidclips van verschillende digitale apparaattypes afhalen en gemakkelijk persoonlijke Omschrijvingen opzoeken en toevoegen; tijdige aanpassingen maken; of media door het medium van uw keuze distribueren: E-mail, afdrucken, diaprojecties. Eigenaren van digitale camera's, webcams, DV camcorders, scanners of iedereen die ernaar streeft om een grote verzameling digitale media effectief te beheren, kunnen niet zonder dit alles-in-één-gereedschap.

### Om Photo Explorer te installeren:

1. Plaats de met de camera meegeleverde Cd-Rom in uw Cd-Rom-station. Het welkomstscherm wordt weergegeven.
2. Klik op **"PHOTO EXPLORER 8.0 INSTALLEREN"**. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.



- Voor nadere informatie over het functioneren van de Photo Explorer softwaretoepassing wordt u naar de respectieve software hulp verwezen.
- Voor Windows 2000/XP-gebruikers dient de Photo Explorer in de "Administrator"-modus (beheerdermodus) te worden geïnstalleerd en gebruikt.
- Photo Explorer wordt niet ondersteund op de Mac. iPhoto of iPhoto2 wordt aanbevolen.

## Photo Express installeren

Ulead® Photo Express omvat volledige fotoprojectsoftware voor digitale beelden. Met de stap-voor-stap-aanwijzingen, visuele programma-interface en programmahulp kan de gebruiker opwindende fotoprojecten creëren. Digitale foto's kunnen zonder moeite uit digitale camera's of scanners worden verkregen. Deze kunnen heel eenvoudig met de Visual Browse (visueel bladeren) modus worden georganiseerd. Er zijn honderden sjablonen die klaar voor gebruik zijn, zoals albums, kaarten, affiches, diapresentaties en meer. Beelden kunnen worden bewerkt en verbeterd met fotobewerkinggereedschap, fotografische filters en speciale effecten. Projecten kunnen worden verfraaid door creatieve ontwerpelementen toe te voegen zoals kader-, geluids- en stempelonderwerpen. Resultaten kunnen worden gedeeld met familie en vrienden via e-mail en verscheidene afdrukopties.

### Om Photo Express te installeren:

1. Plaats de met de camera meegeleverde Cd-Rom in uw Cd-Rom-station. Het welkomscherm wordt weergegeven.
2. Klik op “**PHOTO EXPRESS 5.0 INSTALLEREN**”. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.



- Voor nadere informatie over het functioneren van de Photo Explorer software toepassing wordt u naar de respectievelijke software hulp verwezen.
- Voor Windows 2000/XP-gebruikers dient de Photo Express in de “Administrator”-modus (beheerdermodus) te worden geïnstalleerd en gebruikt.
- Photo Express wordt niet door de Mac ondersteund.

## Cool 360 installeren

Met Ulead® COOL 360™ kunt u snel en makkelijk een reeks foto's omzetten in een panoramascène van 360° of in een breedhoekscène voor een meeslepende kijkervaring. De intuïtieve interface van COOL 360 en de makkelijk te gebruiken wizard leveren snel geweldig ogende panorama's; tegelijkertijd verzekeren de vervormings-, meng- en uitlijnwerktuigen excellente resultaten. Deel de gemaakte panorama's via e-mail, maak webpagina's of plaats ze in documenten en presentaties.

### Cool 360 installeren:

1. Plaats de met de camera meegeleverde Cd-Rom in uw Cd-Rom-station. Het welkomscherm wordt weergegeven.
2. Klik op "**Cool 360 SE INSTALLEREN**". Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.



- Voor meer informatie over het functioneren van de Cool 360 software toepassing wordt u naar de van toepassing zijnde software hulpdocumentatie verwezen.
- Voor Windows 2000/XP-gebruikers dient de Cool 360 in de "Beheerder"-modus te worden geïnstalleerd en gebruikt.
- Cool 360 wordt niet ondersteund op de Mac.

## CAMERASPECIFICATIES

Element	Omschrijving
Beeldsensor	1/1,8" CCD sensor (8,1 megapixels)
Beeldscherpte	<Niet-bewegend beeld> 3264 x 2448, 2560 x 1920, 1600 x 1200, 640 x 480 <Videoclip> 640 x 480
LCD-controlescherm	2,8" kleuren TFT LCD (230K pixels)
Opnamemedia	32 MB intern geheugen (26 MB beschikbaar voor het opslaan van foto's) Ondersteunt SD-geheugenkaart (maximaal 1 GB) (opti onele accessoire)
Bestandsformaat	JPEG, DCF, EXIF 2.2, DPOF, Motion JPEG
Lens	6x optische zoomlens F =2,8(W) – 4,8(T) f =7,8mm -46,8mm (equivalent aan 37mm -222mm op een 35mm camera)
Sluittersnelheid	1/2s - 1/1500s; Tv&Manual modus: 4s - 1/1500s; Vuurwerk: 2s - 1/1500s
Beeldsnelheid	15-30 frames/sec.(gebaseerd op toegangssnelheid van SD-geheugenkaart)
Digitale zoom	8,5x (Vastlegmodus) 2x, 4x & 8x (Afspeelmodus)
Effectief flitsbereik	0,5m – V 2,7m (Breedbeeld)
Aansluitingen	DC IN 5V contactpunt A/V UIT-aansluiting USB 2.0 (hoge snelheid)
Voedingsvoorziening	Herlaadbare Lithium-ion batterij (1050 mAh, 3,7V) Adapter (5V/3A)
Afmetingen (B x H x D)	Ongeveer 93 x 57 x 25,5mm (zonder uitstekende delen)
Gewicht	Ongeveer 164gr (zonder batterijen en SD-geheugenkaart )

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

# PROBLEMEN OPLOSSEN

Raadpleeg de hieronder weergegeven symptomen en oplossingen voordat u de camera voor reparatie opstuurt. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier of servicecenter.

## Voedingsvoorziening

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De voeding wordt niet aangezet.	De accu is niet geplaatst.	Plaats de accu op de juiste manier.
	De batterij is uitgeput.	Laad de accu op.
	De adapter is niet op de juiste manier aangesloten.	Sluit het nogmaals op de juiste manier aan.
Tijdens het gebruik valt de voeding uit.	De camera werd tijdelijk niet gebruikt en daarom wordt het automatisch uitgezet.	Zet de voeding weer aan.
	De batterij is uitgeput.	Laad de batterij op of gebruik de wisselstroomadapter.
De batterij raakt snel ontladen.	Het wordt onder extreme lage temperaturen gebruikt.	
	Er worden binnenshuis veel foto's genomen onder omstandigheden met weinig licht waarvoor de flitser wordt gebruikt.	
	De batterij is niet helemaal opgeladen.	Laad de batterij helemaal op en laat deze één hele cyclus lang ontladen voor het gebruik om een maximale prestatie en levensduur te verkrijgen.
	De batterij wordt na het opladen pas na verloop van tijd weer gebruikt.	
De batterij of camera voelt warm aan.	De camera of flitser wordt continu voor langere perioden gebruikt.	



## Foto's nemen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Zelfs als ik op de sluitertoets druk, neemt de camera geen foto's.	De batterijvoeding is laag.	Laad de accu op.
	De voeding staat niet aan.	Zet de voeding aan.
	De camera staat niet in de opnamemodus.	Verschuif de modustoets naar de opnamemodus.
	De sluitertoets is niet helemaal ingedrukt.	Druk de sluitertoets helemaal in.
	De geheugenkaart heeft geen vrije ruimte meer.	Plaats een nieuwe kaart, of verwijder ongewenste bestanden.
	De levensduur van de geheugenkaart is beëindigd.	Plaats een nieuwe geheugenkaart.
	De flitser wordt opgeladen.	Wacht totdat de status LED uitstaat.
	De geheugenkaart wordt niet door de camera herkend.	Formateer de geheugenkaart in deze camera als het voor de eerste keer wordt gebruikt of wanneer ergens anders werd gebruikt dan deze camera.
Er worden geen beelden op het LCD-controlescherm weergegeven.	De automatische uitzelfunctie is geactiveerd.	Zet de voeding nogmaals aan.
	De geheugenkaart is beveiligd tegen schrijven.	Verwijder de schrijfbescherming.
	De voeding staat niet aan.	Zet de voeding aan.
	Het LCD-controlescherm is donker.	Pas de intensiteit van het LCD-controlescherm aan in het menu.
Alhoewel het op de automatische scherpstelling is ingesteld, wordt het niet vanzelf scherpgesteld.	De lens is vies.	Maak het schoon met een zacht, droog doekje of lenspapier.
	De afstand tot het onderwerp is kleiner dan het effectieve bereik.	Richt op uw onderwerp binnen het effectieve scherpstellingsbereik.
	De flits gaat niet af. De flitser kan niet worden opgeladen.	Stel de flitser op een andere modus dan de flits-out-modus in.
Alhoewel de flitser afging, is het beeld donker.	De afstand tot het onderwerp is groter dan het effectieve bereik van de flitser.	Verklein de afstand tussen u en het onderwerp en neem de foto.
	De flits is te zacht.	Pas de flash offset aan.
	De foto werd op een donkere plaats genomen terwijl de flitser uit was.	Stel de flitser op een andere modus dan de flits-out-modus in.
Het beeld is donker.	Het is onderbelicht.	Stel de belichtingscompensatie in op een grotere waarde.
	De flits is te zacht.	Pas de flash offset aan.
Het beeld is te licht.	Het is overbelicht.	Stel de belichtingscompensatie in op een kleinere waarde.
	De flits is te sterk.	Pas de flash offset aan.
Het beeld ontbeert natuurlijke kleuren.	Het beeld werd genomen onder omstandigheden waarvoor het moeilijk was voor de automatische witbalans om aan te kunnen passen.	Voeg een wit object aan de samenstelling toe.

## Beelden weergeven

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Kan niet afspelen.	Het is niet ingesteld op de weergavemodus.	Verschuif de modustoets naar de afspelingmodus.
De inhoud van de geheugenkaart kan niet worden weergegeven.	U heeft een geheugenkaart proberen weer te geven die niet door dit toestel werd geformatteerd.	Plaats een kaart die door dit toestel is geformatteerd en waarop al iets is opgeslagen.
Er kunnen geen bestanden worden gewist.	Het bestand is beschermd. U heeft een geheugenkaart proberen weer te geven die niet door dit toestel werd geformatteerd. De geheugenkaart is beveiligd tegen schrijven.	Annuleer de bescherming. Plaats een kaart die door dit toestel is geformatteerd en waarop al iets is opgeslagen. Verwijder de schrijfbescherming.
Kan geen geheugenkaart formatteren.	De geheugenkaart is beveiligd tegen schrijven. De levensduur van de geheugenkaart is beëindigd.	Verwijder de schrijfbescherming. Plaats een nieuwe geheugenkaart.
Het weergegeven beeld is donker alhoewel ik de flitser heb gebruikt.	Het LCD-controlescherm is te donker.	Pas de intensiteit van het LCD-controlescherm aan.

## Andere problemen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Zelfs als de toetsen van de camera worden ingedrukt, werkt het niet.	De batterijvoeding is laag.	Laad de accu op.
De datum en tijd zijn verkeerd.	Er werd een verkeerde datum en tijd ingesteld.	Stel de correcte datum en de tijd in.
De datuminstelling is verdwenen.	De batterij is verwijderd terwijl de voeding nog aanstond.	Stel de datum en tijd nogmaals in.

## Hoe uw computer/software aangesloten dient te worden

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Kan geen beelden downloaden.	De beschikbare ruimte in uw computer kan ontoereikend zijn.	Controleer of de harde schijf over voldoende ruimte beschikt om Windows uit te voeren, and als het station om beeldbestanden te laden over ten minste dezelfde capaciteit beschikt als van de in de camera geplaatste geheugenkaart.
	Er is geen voedingsvoorziening.	Laad de accu op. Gebruik de adapter. Zet de voeding aan.
	Het USB-stuurprogramma is niet geïnstalleerd (voor Windows 98/ 98SE).	Installeer het USB-stuurprogramma.
Kan geen videoclip afspelen in Windows 98 of Windows Me.	Compatibiliteitsprobleem tussen DirectX en stuurprogramma voor Video.	Download en installeer DirectX 9.0 vanaf de website van Microsoft.



Let op: Uw product is van dit merkteken voorzien. Dit betekent dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet samen met het normale huisafval mogen worden weggegooid. Er bestaat een afzonderlijk inzamelingsstelsel voor deze producten.

## **A. Informatie over afvalverwijdering voor gebruikers (particuliere huishoudens)**

### **1. In de Europese Unie**

Let op: Deze apparatuur niet samen met het normale huisafval weggooien!

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet gescheiden worden ingezameld conform de wetgeving inzake de verantwoorde verwerking, teruggewinnning en recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Na de invoering van de wet door de lidstaten mogen particuliere huishoudens in lidstaten van de Europese Unie hun afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos\* naar hiertoe aangewezen inzamelingsinrichtingen brengen\*. In sommige landen\* kunt u bij de aanschaf van een nieuw apparaat het oude product kosteloos bij uw plaatselijke dealer inleveren.

\*) Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor verdere informatie.

Als uw elektrische of elektronische apparatuur batterijen of accumulatoren bevat dan moet u deze afzonderlijk conform de plaatselijke voorschriften weggooien.

Door dit product op een verantwoorde manier weg te gooien, zorgt u ervoor dat het afval de juiste verwerking, teruggewinnning en recycling ondergaat en potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid worden voorkomen anders zouden ontstaan door het verkeerd verwerken van het afval.

### **2. In andere landen buiten de Europese Unie**

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

Voor Zwitserland: U kunt afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos bij de distributeur inleveren, zelfs als u geen nieuw product koopt. Aanvullende inzamelingsinrichtingen zijn vermeld op de startpagina van [www.swico.ch](http://www.swico.ch) of [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## **B. Informatie over afvalverwijdering voor bedrijven**

### **1. In de Europese Unie**

Als u het product voor zakelijke doeleinden heeft gebruikt en als u dit wilt weggooien:

Neem contact op met uw plaatselijke dealer die u inlichtingen verschaft over de terugname van het product. Het kan zijn dat u een afvalverwijderingsbijdrage voor de terugname en recycling moet betalen. Kleine producten (en kleine hoeveelheden) kunnen door de lokale inzamelingsinrichtingen worden verwerkt.

Voor Spanje: Neem contact op met de inzamelingsinrichting of de lokale autoriteit voor de terugname van uw afgedankte producten.

### **2. In andere landen buiten de Europese Unie**

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.