

## **FCC-VERKLARING**

Dit toestel voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Voor het gebruik moet worden voldaan aan twee voorwaarden:

- (1) Dit toestel mag geen schadelijke storing veroorzaken, en
- (2) moet elke ontvangen storing aanvaarden, zelfs als het gaat om storing die een ongewenst functioneren veroorzaken.

### **Opmerking:**

Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorschriften voor een digitaal apparaat van klasse B conform Deel 15 van de FCC regels. Deze voorschriften zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij gebruik binnenshuis. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien het niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd of gebruikt, schadelijke storing op radiocommunicatie veroorzaken. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. U kunt controleren of de apparatuur storing veroorzaakt door deze uit te schakelen. Als de storing stopt, wordt deze waarschijnlijk veroorzaakt door de apparatuur. Veroorzaakt de apparatuur storingen in radio- of televisieontvangst, dan kan de gebruiker de storing proberen te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Draai de televisie -of radioantenne totdat de storing stopt.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waarop de radio en televisie zijn aangesloten.
- Neem contact op met uw dealer of een ervaren radio/televisie reparateur voor hulp.

Het gebruik van afgeschermd kabels is vereist om te voldoen aan de Class B limiet in subdeel B van Deel 15 van de FCC regels.

Maak geen veranderingen of modificaties aan de apparatuur tenzij anders is aangegeven in de handleiding. Indien zulke veranderingen of modificaties moeten worden aangebracht, kan het zijn dat u het gebruik van het apparaat moet stoppen.

### **Verklaring**

Als statische elektriciteit of elektromagnetisme de oorzaak is van het halverwege onderbreken (mislukken) van de gegevensoverdracht, start dan de applicatie opnieuw op of koppel de communicatiekabel (usb, enz) los en herstel vervolgens weer de verbinding.

# LEES DIT EERST

## Informatie over handelsmerken

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

## Productinformatie

- Productontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden veranderd. Dit omvat primaire productspecificaties, software, stuurprogramma's en gebruikershandleiding. Deze Gebruikershandleiding is een algemeen naslagwerk voor het product.
- Het product en accessoires die bij de camera worden geleverd kunnen afwijken van wat in deze handleiding is beschreven. Dit komt doordat verschillende leveranciers vaak licht afwijkende producttoevoegingen en accessoires opgeven die passen bij de specifieke behoeften, samenstelling en geografische voorkeuren van hun markt. Het komt vaak voor dat producten per leverancier verschillen, vooral wat betreft accessoires zoals batterijen, opladers, adapters, geheugenkaarten, kabels, tassen en taalondersteuning. Soms kan een leverancier een unieke kleur, uiterlijk en interne geheugencapaciteit voor het product opgeven. Neem contact op met uw dealer voor de exacte producteigenschappen en bijgeleverde accessoires.
- De afbeeldingen in deze handleiding dienen slechts ter verduidelijking en kunnen afwijken van het daadwerkelijke ontwerp van uw camera.
- De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor fouten of tekortkomingen in deze handleiding.

## VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Voordat u dit product gebruikt leest u alle opmerkingen die gemarkeerd zijn met **Waarschuwing** en **Voorzichtig** aandachtig door.

### Waarschuwingen

**Als er vreemde voorwerpen in de camera zitten, schakel de camera dan uit en verwijder de batterijen.**

Gaat u verder met het gebruik, dan kan dit resulteren brand of een elektrische schok. Neem contact op met de winkel.



**Als de camera is gevallen of als de buitenkant beschadigd is, zet u het toestel uit en verwijdert u de batterijen.**

Gaat u verder met het gebruik, dan kan dit resulteren brand of een elektrische schok. Neem contact op met de winkel.



**Haal de camera niet uit elkaar, pas het niet aan en probeer het niet zelf te repareren.**

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



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

Dit kan brand of een elektrische schok opleveren. Wees voorzichtig bij regen, sneeuw, op het strand of aan de kust.



**Plaats de camera niet op een scheef of instabiel oppervlak.**

Hierdoor kan de camera vallen of kantelen, wat letsel kan opleveren.



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

Ingeslikte batterijen kunnen vergiftiging veroorzaken. Als een batterij per ongeluk is ingeslikt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen.



**Gebruik de camera niet als u wandelt, een fiets, auto of motor bestuurt.**

Hierdoor kunt u vallen of een verkeersongeval krijgen.



**Gebruik batterijen die volledig verzegeld zijn.**

Gebruik geen batterijen waarvan de verzegeling beschadigd of verwijderd is. Dit kan lekkage, ontploffing of letsel tot gevolg hebben.



## Voorzichtig

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

Als u de polariteit omkeert, kan dit brand en letsels tot gevolg hebben of schade veroorzaken aan de camera als de batterij breekt of lekt.



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

Dit kan het gezichtsvermogen van de persoon aantasten.



**Stoot niet tegen het lcd-scherm.**

Dit kan het glas op het scherm beschadigen of lekkage van de interne vloeistof veroorzaken. Als de interne vloeistof in uw ogen komt of in contact komt met uw huid of kleren, spoel dan met schoon water. Als de interne vloeistof in uw ogen komt, ga dan onmiddellijk naar een arts.



**Een camera is een precisie-instrument. Laat de camera niet vallen, stoot er niet tegen en gebruik nooit overmatige kracht in het gebruik van de camera.**

Zo kunt u de camera nog beschadigen.



**Gebruik de camera nooit in ruimtes met veel vocht, stoom, rook of stof.**

Dit kan brand of een elektrische schok opleveren.



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

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



**Wikkel of plaats de camera niet in doeken of dekens.**

Er kan dan teveel hitte optreden die de behuizing zodanig kan laten smelten dat er brand ontstaat. Gebruik de camera in een goed geventileerde ruimte.



**Laat de camera niet achter in ruimtes waar de temperatuur sterk kan stijgen, zoals in een auto.**

Dit kan een ongewenst effect hebben op de interne onderdelen, resulterend in brand.



**Voordat u de camera verplaatst, koppelt u alle snoeren en kabels los.**

Doet u dit niet en raken de snoeren en kabels beschadigd, kan dit resulteren in brand en elektrische schok.



## Opmerkingen over het gebruik van de batterijen

Lees voor het gebruik van de batterijen de **Veiligheidsinstructies** en onderstaande opmerkingen zorgvuldig door en volg ze altijd op:

- Gebruik alleen de aangegeven batterijen.
- Voorkom het gebruik in extreem koude omgevingen, omdat lage temperaturen de levensduur van de batterijen en cameraprestatie verminderen. Daarom wordt het gebruik van Ni-MH-oplaadbare batterijen sterk aanbevolen.
- Als u nieuwe oplaadbare batterijen gebruikt of oplaadbare batterijen die lange tijd niet gebruikt zijn (batterijen die over de datum zijn vormen uitzonderingen), dan kan dit invloed hebben op het aantal foto's dat u kunt maken. Om het prestatievermogen en de levensduur van de batterij te maximaliseren, raden wij u dan ook aan de batterij vóór gebruik minstens één volledige cyclus op te laden en weer te ontladen.
- De batterijen kunnen warm worden als de camera of de flits veel wordt gebruikt. Dit is normaal en geen defect.
- De camera kan warm worden als deze lang en veel gebruikt wordt. Dit is normaal en geen defect.
- Indien de batterijen gedurende langere tijd niet worden gebruikt, haal ze dan uit de camera om lekkage of roest te voorkomen en bewaar nadat ze zijn ontladen. Als batterijen in opgeladen toestand langere tijd worden opgeslagen, kan dit negatieve gevolgen hebben voor hun prestaties.
- Houdt de contactpunten van de batterijen altijd goed schoon.
- Er bestaat explosiegevaar als de batterijen worden vervangen door een onjuist type.
- Werp de batterij weg in overeenstemming met de recycle-instructies.
- Laad de oplaadbare batterijen volledig op voor het eerste gebruik.
- Gebruik nooit batterijen van verschillende types (samen) en combineer geen oude en nieuwe batterijen.
- Gebruik nooit batterijen die mangaan bevatten.
- Om kortsluiting of brand tijdens vervoer of opslag te voorkomen, houdt u de batterijen uit de buurt van andere metalen objecten.

# INHOUD

<b>INTRODUCTIE</b> .....	<b>7</b>
Overzicht .....	7
Pakketinhoud .....	7
<b>KENNISMAKEN MET UW CAMERA</b> .....	<b>8</b>
Voorraanzicht .....	8
Achteraanzicht .....	9
Lcd-monitorscherm .....	10
<b>AAN DE SLAG</b> .....	<b>12</b>
Vorbereiding .....	12
<b>VASTLEGMODUS</b> .....	<b>13</b>
Foto's maken .....	13
De Scènemodus instellen .....	14
<b>VIDEOMODUS</b> .....	<b>16</b>
Videoclips opnemen .....	16
Videoclips afspelen .....	16
<b>AFSPEELMODUS</b> .....	<b>17</b>
Niet-bewegende beelden bekijken .....	17
<b>MENU-OPTIES</b> .....	<b>18</b>
Vastlegmenu .....	18
Videomenu .....	20
Afspielemenu .....	21
Instellen-menu .....	22
<b>SYSTEEMVEREISTEN</b> .....	<b>23</b>
Installeer het camerastuurprogramma voor pc .....	23
<b>SPECIFICATIES</b> .....	<b>24</b>

# INTRODUCTIE

## Overzicht

Gefeliciteerd met de aankoop van de nieuwe digitale camera. Digitale foto's van hoge kwaliteit maken is snel en gemakkelijk met deze moderne, intelligente camera. Deze camera is uitgerust met een 10,0-megapixelsensor en kan beelden maken met een scherpte van maximaal 3648 x 2736 pixels.

## Pakketinhoud

Pak de camera voorzichtig uit en controleer of de volgende items aanwezig zijn:

### Algemene productcomponenten:

- Digitale camera
- Cd-rom met software
- Instructiehandleiding
- USB kabel
- Camerariem
- Cameratas
- 2 x AA-batterijen

### Optionele Accessoire:

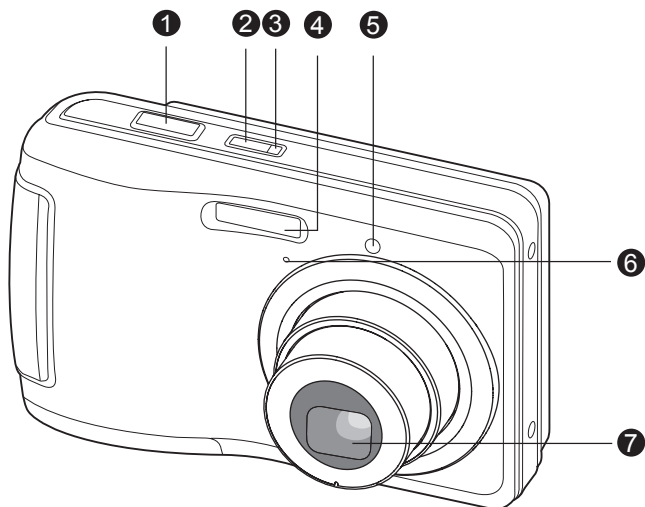
- SD/SDHC-geheugenkaart



- 
- Accessoires en onderdelen kunnen per detailhandelaar variëren.

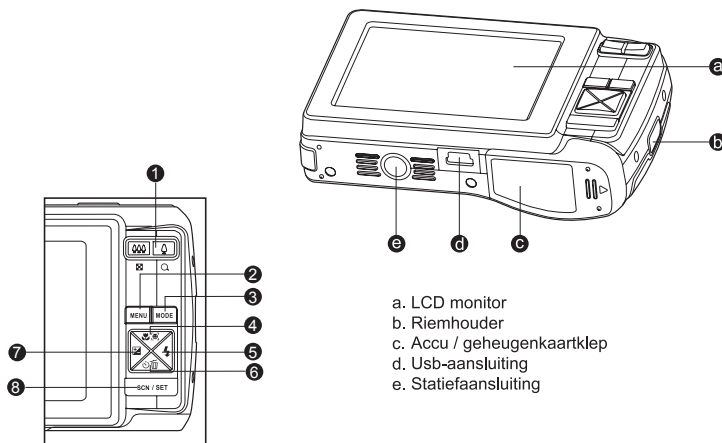
# KENNISMAKEN MET UW CAMERA

## Vooraanzicht



- 1. Sluiterknop
- 2. Aan/uit-toets
- 3. Status-LED
- 4. Flits
- 5. Zelfontspanner-led
- 6. Microfoon
- 7. Lens

## Achteraanzicht



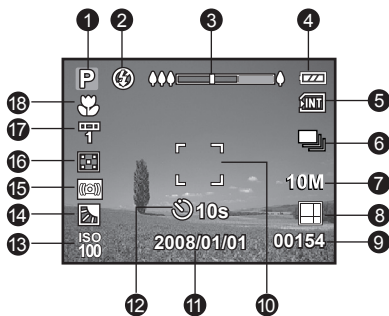
- a. LCD monitor
- b. Riemhouder
- c. Accu / geheugenkaartklep
- d. Usb-aansluiting
- e. Statiefaansluiting

Item	Functie		
	Vastlegmodus	Videomodus	Afspeelmodus
1.	Zoom breed*** Tele ⬇	Zoom breed*** Tele ⬇	Zoom
2.	Menu	Menu	Menu
3.	Vastlegmodus	Videomodus	Afspeelmodus
4.	Focus Auto>  >  >	Focus Auto>  >	Draaiing naar rechts 
5.	Flits >  >	—	Volgende Bestands
6.	Zelfontspanner Uit>10s>2s>10+2s	Zelfontspanner Uit>10s>2s	Wissen
7.	Belichtingscorrectie >	—	Vorige Bestands
8.	Stel in Scènamodus	Stel in	Stel in

# Lcd-monitorscherm

## Vastlegmodus

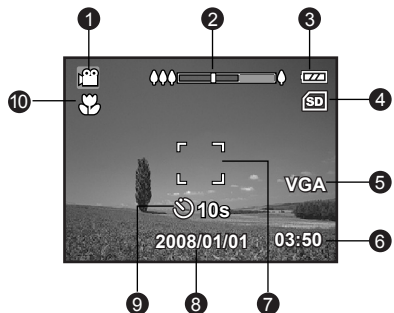
1. Scènemodus
2. Flitsinstelling
  - [] Automatische flits
  - [] Rode ogenreductie
  - [] Geforceerde flits
  - [] Flits uit
3. Zoomstatus
4. Accustatus
  - [] Batterij helemaal vol
  - [] Batterij halfvol
  - [] Batterij bijna leeg
  - [] Batterij helemaal leeg
5. Opslagmedia
  - [] Intern geheugen (geen kaart)
  - [] SD/SDHC-geheugenkaart
6. Opn.modus
  - [**Leeg**] Enkel
  - [] Cont.
  - [] AEB
  - [] Fotoreeks
  - [] Reeks+flits
  - [] Voorfoto
  - [] Combi-foto
7. Beeldafmeting
  - [**10M**] 10M (3648 x 2736 pixels)
  - [**8M**] 8M (3264 x 2448 pixels)
  - [**6M**] 6M (2816 x 2112 pixels)
  - [**4M**] 4M (2272 x 1704 pixels)
  - [**2M**] 2M (1600 x 1200 pixels)
  - [**0.3M**] 0.3M (640 x 480 pixels)
8. Beeldkwaliteit
  - [] Fijn
  - [] Normaal
  - [] Laag
9. Beschikbaar aantal foto's
10. Hoofdscherpstelgebied
11. Datum
12. Zelfontspannerpictogram
  - [] 2 sec.
  - [] 10 sec.
  - [] 10 +2 sec.
13. ISO
14. [] Tegenlichtcorrectie



- [] Belichtingscompensatie
- 15. Waarschuwing lange sluitertijd  
\* Slechteverlichting.  
Afbeeldingen kunnen wazig worden door trilling.
- 16. Meting
  - [] Gemiddeld
  - [] Spot
- 17. Witbalans
  - [**Leeg**] Auto
  - [] Kunstlicht
  - [] TL1
  - [] TL2
  - [] Daglicht
  - [] Bewolkt
  - [] Handmatig
- 18. Focusinstelling
  - [**Leeg**] Autofocus
  - [] Gezichtsherkenning
  - [] Macro
  - [] Oneindig

### Videomodus [📹]

1. Moduspictogram
2. Zoomstatus
3. Accustatus
4. Opslagmedia
5. Videobeeldscherpte
6. Beschikbare opnametijd/verstreken tijd
7. Hoofdscherpstelgebied
8. Datum
9. Zelfontspannerpictogram
10. Focusinstelling



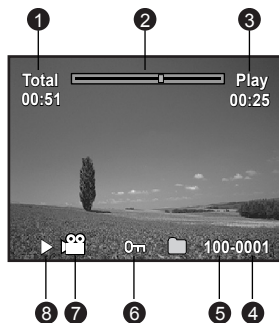
### Afspeelmodus [📺] - Foto afspelen

1. Moduspictogram
2. Bestandsnummer
3. Mapnummer
4. Pictogram Beschermdd



### Afspeelmodus [📺] - Video afspelen

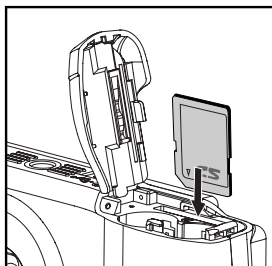
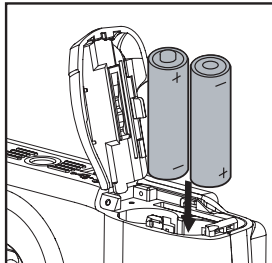
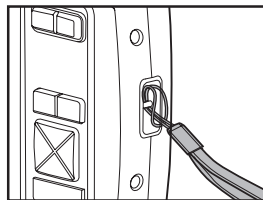
1. Totale opgenomen tijd
2. Videostatusbalk
3. Verstreken tijd
4. Bestandsnummer
5. Mapnummer
6. Pictogram Beschermdd
7. Moduspictogram
8. Afspelmmodus



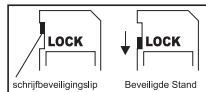
# AAN DE SLAG

## Voorbereiding

1. Bevestig de camerariem
2. Open de accu/geheugenkaartklep.
3. Plaats de meegeleverde batterijen in de juiste richting, zoals aangegeven.
4. Plaats een SD/SDHC-geheugenkaart (optie).
  - De camera bevat 16MB intern geheugen (12MB beschikbaar voor opslag van beelden), maar u kunt een SD-SDHC-geheugenkaart plaatsen om de geheugencapaciteit van de camera uit te breiden.
  - Zorg dat u de geheugenkaart formatteert met deze camera voordat u de kaart gebruikt.
5. Sluit de accu/geheugenkaartklep en zorg dat hij goed dicht zit.






- Om te vermijden dat waardevolle gegevens per ongeluk worden gewist van een SD/SDHC-geheugenkaart, kunt u het lipje voor schrijfbeveiliging (aan de zijkant van de SD/SDHC-geheugenkaart) op "LOCK" schuiven.
- Om gegevens op te slaan, te bewerken of te wissen van de SD/SDHC-geheugenkaart, moet u het slot van de kaart openzetten.
- Schakel de camera uit als u een SD/SDHC-geheugenkaart plaatst of verwijderd, om te voorkomen dat de SD/SDHC-geheugenkaart beschadigt. Als u de SD/SDHC-geheugenkaart plaatst als de camera is ingeschakeld, wordt de camera automatisch uitgeschakeld.
- Pas ervoor op dat u de batterijen niet laat vallen wanneer u het batterijklepje opent of sluit.

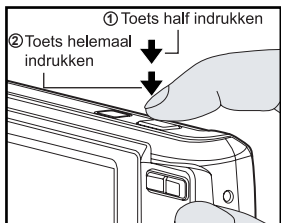


# VASTLEGMODUS

## Foto's maken




De camera is uitgerust met een 3,0" full color TFT lcd-scherm zodat u ziet waarvan u een foto maakt, waarmee opgenomen foto's/video's kunt afspelen en menu-instellingen kunt aanpassen.

1. Druk op de Power-knop om de camera in te schakelen.
  - De status-led brandt groen en de camera wordt opgestart.
2. Stel de cameramodus in op [  ].
3. Stel uw foto samen in het LCD -controlescherm.
  - Druk op de -toets om in te zoomen en het beeld op het lcd-scherm te vergroten.
  - Druk op de -toets om de hoek tot het beeld groter te maken.
4. Druk op de sluitertoets.
  - Drukt u de sluitertoets half in, wordt automatisch scherpgesteld en de belichting aangepast, drukt u de sluitertoets helemaal in, wordt de foto gemaakt.
  - Het kader van het focusgebied wordt blauw als de camera is scherpgesteld en de belichting is berekend.
  - Als de scherpstelling of belichting niet geschikt is, wordt het kader van het focusgebied geel.



## Foto's maken met Gezichtsherkenningstechnologie

Gezichtsherkenningstechnologie kan menselijke gezichten in foto's herkennen en er op scherpstellen. Deze geavanceerde functie kan 5 menselijke gezichten tegelijk herkennen, ongeacht hun positie in de scène.


1. Stel de cameramodus in op [  ].
2. Verschuif de -toets totdat het pictogram [  ] op het lcd-scherm verschijnt.
  - De witte omlijnning geeft het gezicht aan met de "hoogste prioriteit" (hoofdfocuskader), en grijze omlijnningen geven de andere gezichten aan.
3. Druk de sluiterknop half in om de scherpstelling te vergrendelen.
  - Het hoofdfocuskader wordt dan groen.
  - Als het gezicht met de "hoogste prioriteit" onscherp is, wordt het hoofdfocusgebied rood.
4. Druk de sluiterknop volledig in om de foto te nemen.

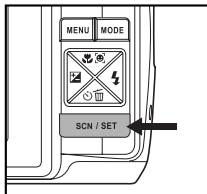


- Onderwerpen die niet geschikt zijn voor deze functie:
  - a. Personen die brillen of zonnebrillen dragen, of gezichten die bedekt zijn met een hoed of baard.
  - b. Personen die opzij gedraaid zijn.










## De Scènemodus instellen









Door gewoon één van de volgende 20 modi te kiezen, kunt u foto's onder de geschiktste instellingen nemen.

1. Stel de cameramodus in op [  ].
2. Druk op de **SCN/SET**-toets.
3. Selecteer met behulp van de **◀ / ▶**-toetsen de gewenste scènemodus, en druk op de **SCN/SET**-toets.
4. Zoek het beeld en druk op de sluitertoets.



De onderstaande tabel helpt u de juiste scènemodus te kiezen:

Scènemodus	Beschrijving
<b>P</b> Program AE	In deze modus kunt u handmatig parameters instellen, behalve die van sluitertijd en diafragma.
 Glimlachfoto	Kies deze modus om automatisch een foto te maken zodra een lachend gezicht wordt gedetecteerd.
 Antitrill	Deze modus minimaliseert de invloed van handtrillingen tijdens het fotograferen.
 Portret heer	Selecteer deze modus als u een foto wilt nemen van een man tegen een onscherpe achtergrond.
 Portret dame	Selecteer deze modus als u een foto wilt nemen van een vrouw tegen een onscherpe achtergrond.
 Landschap	Kies deze modus als u een foto wilt maken met oneindige focus, harde scherpe en hoge kleurintensiteit.
 Sport	Selecteer deze modus om snel bewegende objecten vast te leggen.
 Nachtportret	Selecteer deze modus als u mensen wilt fotograferen tegen een avondscène of nachtelijke achtergrond.
 Nachtsène	Selecteer deze modus als u een donkere scène zoals een nachtelijk panorama wilt fotograferen.
 Kaaslicht	Selecteer deze modus als u een scène bij kaaslicht 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.
 Tekst	Selecteer deze modus als u een foto wilt maken die zwarte en witte objecten bevat, zoals gedrukte documenten.

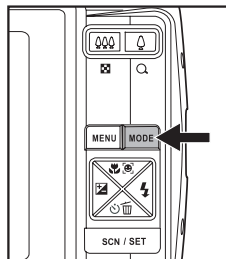
Scènemodus	Beschrijving
 Zonsonderg	Selecteer dit als u een zonsondergang wilt fotograferen. Met deze modus blijven de diepe tinten in de scène behouden.
 Zonsopgang	Selecteer dit als u een zonsopgang wilt fotograferen. Met deze modus blijven de diepe tinten in de scène behouden.
 Waterdrup	Selecteer deze modus als u foto's wilt maken van opspattend water.
 Waterstroom	Selecteer deze modus als u foto's wilt maken van langzaam stromend water.
 Sneeuw	Kies deze modus als u scènes in de sneeuw helder wilt fotograferen zonder donkere onderwerpen en blauwe tint.
 Strand	Selecteer deze modus als u zonnige strandscènes zonovergoten waterpartijen wilt fotograferen.
 Huisdieren	Selecteer dit als u uw huisdieren wilt fotograferen. Fotografeer vanaf ooghoogte.
 Gebr inst	Met deze modus kunt u handmatig favoriete parameters instellen en al deze instellingen worden opgeslagen.

# VIDEOMODUS

## Videoclips opnemen

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

1. Stel de cameramodus in op [CAM].
2. Stel het beeld samen.
3. Druk op de sluitertoets.
  - De opname van de videoclip begint.
  - Druk de sluitertoets nogmaals in om de opname van de videoclip te stoppen.
  - De opnametijd is afhankelijk van het opslagformaat en het op te nemen voorwerp.
  - Zoomfunctie kan niet worden gebruikt tijdens het opnemen van video.



- De flitser kan niet worden gebruikt wanneer u een videoclip opneemt.
- Als de schrijfsnelheid van de SD/SDHC-geheugenkaart niet hoog genoeg is om videoclips op de geselecteerde grootte op te nemen, stopt de opname. In dit geval selecteert u een videogrootte die lager is dan de huidige.

## Videoclips afspelen

U kunt de opgenomen videoclips afspelen op de camera.

1. Stel de cameramodus in op [▶].
  - Het laatste beeld wordt op het scherm weergegeven.
2. Selecteer de gewenste videoclip met de ◀ / ▶-toetsen.
3. Druk op de **SCN/SET**-toets.
  - Door tijdens het afspelen op de ◀ / ▶-toetsen te drukken wordt snel voorwaarts / achterwaarts afgespeeld.
  - Stop de video door op de ▼-toets te drukken. Dit stopt het afspelen en keert terug naar het begin van de videoclip.
  - Pauzeer het afspelen van video met de **SCN/SET**-toets. Dit pauzeert het afspelen van video. Hervat het afspelen door opnieuw op de **SCN/SET**-toets te drukken.



- Videoclips kunnen niet gedraaid of vergroot worden.
- Deze camera bevat geen geïntegreerde luidspreker zodat u geen geluid kunt afspelen met de camera. Om de videoclip op uw computer af te spelen, kunt u of de Windows Media Player of "QuickTime Player" van Apple gebruiken.
- QuickTime basic-speler is gratis beschikbaar, compatibel met Mac- en Windows-computers en kan worden gedownload van de website van Apple op [www.apple.com](http://www.apple.com). Voor meer hulp over het gebruik van QuickTime Player, zie de online help van QuickTime voor meer informatie.

# AFSPEELMODUS

## Niet-bewegende beelden bekijken

U kunt de foto's op het LCD-controlescherm bekijken.

1. Stel de cameramodus in op [▶].
  - Het laatste beeld wordt op het scherm weergegeven.
2. De foto's kunnen achterwaarts of voorwaarts worden afgespeeld via de toetsen ◀ / ▶.
  - Om de vorige afbeelding te bekijken, druk op de ◀-toets.
  - Om de volgende afbeelding te bekijken, druk op de ▶-knop.
  - Het beeld wordt vergroot door op de 🔍-toets te drukken.
  - Druk op de ⏮-toets om terug te keren naar de normale vergroting.



Volledige afbeelding      Huidige positie van vergroting

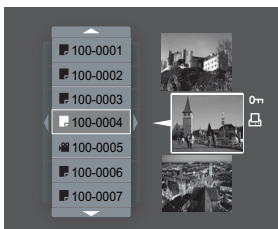


- Er wordt een [📝]-pictogram bij de videodata weergegeven.

## Miniatuurweergave

Met deze functie kunt u miniatuurbeelden weergeven op het lcd-scherm zodat u een bepaalde foto/videoclip/audiobestand kunt zoeken.

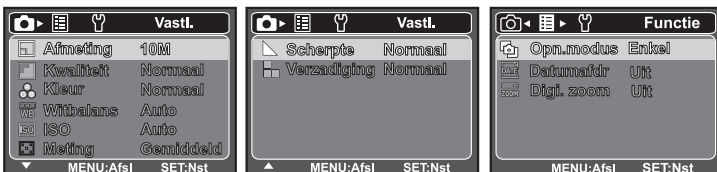
1. Stel de cameramodus in op [▶].
  - Het laatste beeld wordt op het scherm weergegeven.
2. Druk op de 🔍-toets.
  - 3 miniatuurbeelden worden tegelijkertijd weergegeven.
  - Druk op de ▲/▼-toetsen om het bestand te kiezen dat u wilt weergeven.
  - Druk op de ◀/▶-toetsen om naar de vorige of volgende pagina te gaan.
3. Druk op de **SCN/SET** of 🔍-toets om de miniatuurweergave te verlaten.



# MENU-OPTIES

## Vastlegmenu

Dit menu is voor de gebruikelijke instellingen voor het opnemen van foto's.



1. Stel de cameramodus in op [📷].
2. Druk op de **MENU**-toets en kies het menu [Vastl.] / [Functie] met de ◀ / ▶-toets.
3. Selecteer het gewenste optie-item met de ▲ / ▼-toetsen en druk op de **SCN/SET**-toets om het betreffende menu te openen.
4. Kies de gewenste instelling met de ▲ / ▼-toetsen en druk op de **SCN/SET**-toets.
5. Druk op de **MENU**-toets om het menu af te sluiten.

### Afmeting

Dit stelt het formaat in van de foto die wordt gemaakt.

- \* [10M] 10M (3648 x 2736 pixels)
- \* [8M] 8M (3264 x 2448 pixels)
- \* [6M] 6M (2816 x 2112 pixels)
- \* [4M] 4M (2272 x 1704 pixels)
- \* [2M] 2M (1600 x 1200 pixels)
- \* [0.3M] 0.3M (640 x 480 pixels)

### Kwaliteit

Dit stelt de kwaliteit (compressie) in van de foto die wordt gemaakt.

- \* [📄] Fijn
- \* [📄] Normaal
- \* [📄] Laag

### Kleur

Dit stelt de kleur in van de foto die wordt gemaakt.

- \* Normaal / Levendig / Sepia / Z-W

### Witbalans

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

- \* [Leeg] Auto \* [☀️] Kunstlicht
- \* [☀️] TL1 \* [☀️] TL2
- \* [☀️] Daglicht \* [☁️] Bewolkt
- \* [👤] Handmatig


## 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.

\* Auto / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1000

## Meting

Stelt de meetmethode in om de juiste belichtingswaarden te berekenen.

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

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

## Scherpte

Dit stelt de scherpte in van de foto die wordt gemaakt.


## Verzadiging

Dit stelt de verzadiging in van de foto die wordt genomen.


## Opn.modus


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


\* [Leeg] Enkel: Maakt èèn foto tegelijk.


\* [  ] Continu: Maakt continu foto's, maximaal 3, achtereën.

\* [  ] AEB: Maakt achtereenvolgens 3 foto's, eerst met standaardbelichting, vervolgens onderbelicht en dan overbelicht.

\* [  ] Fotoreeks: Hiermee kunt u continu fotograferen terwijl de sluitertoets ingedrukt wordt gehouden. Zolang u de sluitertoets indrukt en zolang er voldoende ruimte in het geheugen is, worden foto's gemaakt.

\* [  ] Reeks+flits: Maakt continu foto's, maximaal 3, achtereën met de flitser.

\* [  ] Voorfoto: Met Pre-shot krijgt u de gewenste achtergrond, zelfs als u iemand anders moet vragen èèn foto te maken. Pre-shot bestaat in principe uit twee stappen.

\* [  ] Combi-foto: Met behulp van deze modus kunt u foto's van twee mensen maken en deze samenvoegen tot een foto. Zo is mogelijk dat u zelf op een groepsfoto staat terwijl er niemand anders in de buurt is die de foto kan maken.

## Datumafrdr

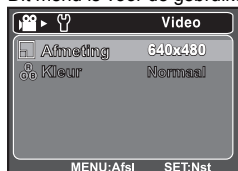
De opnamedatum kan direct op de foto's worden afgedrukt. Deze functie moet zijn ingeschakeld voordat de foto wordt genomen.

## Digi. zoom

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

## Videomenu

Dit menu is voor de gebruikelijke instellingen voor het opnemen van videoclips.



1. Stel de cameramodus in op [CAM].
2. Druk op de **MENU** toets.
3. Selecteer het gewenste optie-item met de ▲ / ▼-toetsen en druk op de **SCN/SET**-toets om het betreffende menu te openen.
4. Kies de gewenste instelling met de ▲ / ▼-toetsen en druk op de **SCN/SET**-toets.
5. Druk op de **MENU**-toets om het menu af te sluiten.

### Afmeting

Dit stelt de grootte in van de videoclip die wordt vastgelegd.

\* [VGA] 640 x 480

\* [QVGA] 320 x 240

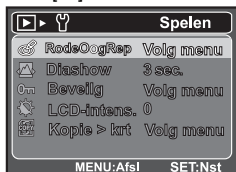
### Kleur

Dit stelt de kleur in van de videoclip die wordt opgenomen.

\* Normaal / Levendig / Sepia / Z-W

## Afspelmenu

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



1. Stel de cameramodus in op [ ].
2. Druk op de **MENU** toets.
3. Selecteer het gewenste optie-item met de ▲ / ▼-toetsen en druk op de **SCN/SET**-toets om het betreffende menu te openen.
4. Kies de gewenste instelling met de ▲ / ▼-toetsen en druk op de **SCN/SET**-toets.
5. Druk op de **MENU**-toets om het menu af te sluiten.

### RodeOogRep

Deze functie kunt u gebruiken om rode ogen te verwijderen nadat de foto is genomen.

### Diashow

U kunt opgenomen beelden automatisch in volgorde afspelen met een geselecteerd interval.

### Beveilig

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

### LCD-intens.

Om een intensiteitsniveau te selecteren voor het lcd-scherm.

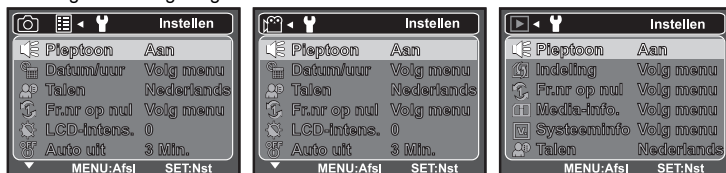
Het lcd-scherm wordt lichter met de ▲-toets en donkerder met de ▼-toets. Het instellingsbereik varieert van -5 tot 5.

### Kopie > krt

Hiermee kunt u uw bestanden kopiëren van het interne geheugen van de camera naar een SD/SDHC-geheugenkaart. Natuurlijk kan dit alleen als een geheugenkaart is geplaatst en bestanden in het interne geheugen staan.

# Instellen-menu

Stel de gebruiksomgeving van de camera in.



1. Stel de cameramodus in op [CAM] / [M] / [V].
2. Druk op de **MENU** toets.
3. Selecteer het menu [Instellen] met de ►-toets.
4. Selecteer het gewenste optie-item met de ▲ / ▼-toetsen en druk op de **SCN/SET**-toets om het betreffende menu te openen.
5. Kies de gewenste instelling met de ▲ / ▼-toetsen en druk op de **SCN/SET**-toets.
6. Druk op de **MENU**-toets om het menu af te sluiten.

## Pieptoon

Deze instelling bepaalt of het camerageluid wordt ingeschakeld als u op de cameratoetsen drukt.

## Datum/uur

Geef de taal op die gebruikt wordt in de menu's en berichten op het LCD-scherm.

## Talen

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

## Fr. nr. op nul

Dit maakt een nieuwe map. De gemaakte foto's worden opgeslagen in de nieuwe map, vanaf nummer 0001.

## LCD-intens.

Zie in deze handleiding het onderdeel "LCD-intens." in het menu Afspelen voor meer details.

## Auto uit

Als de functies van de camera enige tijd niet worden gebruikt, wordt de voeding automatisch uitgeschakeld. Deze functie is handig om het accugebruik te beperken.

## Lichtfreq.

De camera ondersteunt verschillende lichtfrequenties: 50 Hz en 60 Hz. Als u fotografeert bij tl-licht, kies dan de juiste frequentie-instelling voor de frequentie van het plaatselijk stroomnet. Deze functie is alleen doelmatig indien u de Witbalans op de instelling TL zet.

## Sys-herstel

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

## Indeling

Deze functie formatteert het interne geheugen (of geheugenkaart) en wist alle opgeslagen foto's en gegevens.

## Media-info.

Dit geeft de vrije ruimte op het interne geheugen of geheugenkaart weer.

## Systeeminfo

Geeft de firmwareversie van deze camera weer.

# SYSTEEMVEREISTEN

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pentium III 800 of gelijkwaardig</li><li>■ Windows 2000/XP/Vista</li><li>■ 256MB RAM (512MB aanbevolen)</li><li>■ 150MB beschikbare ruimte op harde schijf</li><li>■ Cd-romstation</li><li>■ Beschikbare usb-poort</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ PowerPC G3/G4/G5</li><li>■ OS 9.0 of hoger</li><li>■ 256MB RAM (512MB aanbevolen)</li><li>■ 128MB beschikbare ruimte op harde schijf</li><li>■ Cd-romstation</li><li>■ Beschikbare usb-poort</li></ul>

## DE CAMERA ALS PC-CAMERA GEBRUIKEN

De camera kan dienen als webcam, zodat u videogesprekken met zakenrelaties kunt voeren, of real-time gesprekken met vrienden en familie kunt voeren. U kunt de camera voor videogesprekken gebruiken als uw computer beschikt over onderstaande items:

- Microfoon
- Geluidskaart
- Luidsprekers of koptelefoon
- Netwerk of internetverbinding

## Installeer het camerastuurprogramma voor pc

Het met de PC-camera meegeleverde stuurprogramma op de cd-rom is uitsluitend voor Windows bedoeld. De PC-camera-functie wordt niet voor Mac-platforms ondersteund.

1. Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation.
2. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
3. Als de installatie van het usb-stuurprogramma voltooid is, start u de computer opnieuw op.

# SPECIFICATIES

Item	Beschrijving
Beeldsensor	1/2,33" CCD sensor (10,0 megapixels)
Beeldresolutie	<Foto> 3648 x 2736, 3264 x 2448, 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 <Videoclip> 640 x 480 (30 fps), 320 x 240 (30 fps)
Lcd-scherm	3,0"-kleuren-tft lcd (230K pixels)
Opnamemedia	16MB intern geheugen (ongeveer 12MB voor opslag van beelden) Ondersteunt SD/SDHC-geheugenkaart (maximaal 4GB) (optie)
Bestandsindelingen	DCF, JPEG (EXIF 2.2), DPOF, Motion-JPEG
Lens	3x optische zoomlens Diafragma: 2,9 (B) - 5,2 (T) Brandpuntsafstand: 5,7mm – 17,1mm (equivalent aan 34mm - 102mm op een 35mm-camera)
Focusbereik	Autofocus 0,5m tot oneindig Macro Breed: 0,10m tot oneindig Tele: 0,35m tot oneindig
Sluittijd	2 - 1/1000 sec.
ISO	Auto / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1000
Digitale zoom	4x (Vastlegmodus) 1-4x in stappen van 0,5x (Afspeelmodus)
Effectief bereik flits	0,5m – 2,4m (breed) 0,5m - 2,1m (Tele)
Aansluitingen	Usb 2.0
Stroomvoorziening	2 x AA-batterijen
Afmetingen	Ongeveer 97 x 62 x 21mm (zonder uitstekende onderdelen)
Gewicht	Ongeveer 132g (zonder batterijen en geheugenkaart )

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

De beschikbare instellingen van de flitser in verschillende fotografeermodi:

		Automatische flits	Rode ogenreductie	Geforceerde flits	Flits uit
Scènemodus	Program AE	O	O	O	O
	Glimlachfoto	X	X	O	O
	Antitril	O	O	O	O
	Portret heer	X	O	X	X
	Portret dame	X	O	X	X
	Landschap	X	X	X	O
	Sport	X	X	X	O
	Nachtportret	X	O	X	X
	Nachtsceène	X	X	X	O
	Kaarslicht	X	X	X	O
	Vuurwerk	X	X	X	O
	Tekst	X	X	X	O
	Zonsonderg	X	X	X	O
	Zonsopgang	X	X	X	O
	Waterdrup	O	O	O	O
	Waterstroom	X	X	X	O
	Sneeuw	X	X	X	O
	Strand	X	X	X	O
Huisdieren	O	O	O	O	
Gebr inst	O	O	O	O	
Vastlegmodus	Enkel	O	O	O	O
	Cont.	X	X	X	O
	AEB	X	X	X	O
	Fotoreeks	X	X	X	O
	Reeks+flits	X	X	O	X
	Voorfoto	O	O	O	O
Combi-foto	O	O	O	O	
Focusmodus	Autofocus	O	O	O	O
	Gezichtsherkenning	O	O	O	O
	Macro	O	O	O	O
	Oneindig	O	O	O	O

\* Deze tabel dient alleen ter referentie en varieert, afhankelijk van de combinatie van fotografeermodi.

O: Beschikbaar X: Niet beschikbaar