

**BenQ**

DC C50

Gebruiksaanwijzing

Welkom

# Copyright

Copyright (c) 2003 BenQ Corporation. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, verzonden, overgezet, opgeslagen in een archiveringssysteem of vertaald in enige taal of computertaal, in geen enkele vorm of op geen enkele wijze, elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, handmatig of anderszins, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BenQ Corporation. Merken en productnamen zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de betreffende bedrijven.

## Beperking

BenQ geeft geen enkele garantie betreffende dit materiaal, inclusief maar niet beperkt tot de impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. BenQ aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor enige fout die in dit document aanwezig kan zijn. BenQ verplicht zich niet om de informatie in dit document bij te werken noch actueel te houden.

## Zorg voor uw camera

- Gebruik uw camera niet buiten het volgende omgevingsbereik: temperatuur: 0°C tot 40°C, relatieve vochtigheid: 45% ~ 85%.
- De camera niet gebruiken noch opslaan in de onderstaande omgevingen:
  - Direct zonlicht.
  - Hoge vochtigheid of stof.
  - In de buurt van een luchtkoeler, verwarming of andere warmtebronnen.
  - In een gesloten auto in de zon.
  - Op onstabiele plaatsen.
- Indien uw camera vochtig wordt, neem deze dan zo snel mogelijk af met een droge doek.
- Zout of zeewater kunnen ernstige schade toebrengen aan de camera.
- Gebruik geen organische oplosmiddelen zoals alcohol enz. om de camera te reinigen.
- Indien de lens of zoeker vuil zijn, gebruik dan een lensborstel of zachte doek om de lens te reinigen. Raak de lens niet aan met uw vingers.
- Om elektrische schokken te voorkomen, mag u de camera niet uit elkaar nemen of zelf repareren.
- Water op of in de camera kan leiden tot brand of elektrische schokken. Bewaar de camera dus op een droge plaats.
- Gebruik de camera niet buiten wanneer het regent of sneeuwt.
- Gebruik de camera niet in het water.
- Indien vuil of water in de camera terecht komt, schakel de camera dan onmiddellijk uit en neem de batterijen uit en maak de netspanningsadapter los. Verwijder het vuil of water en stuur de camera ter reparatie op naar het onderhoudscentrum.
- Zet de afbeeldingen zo snel mogelijk over naar de computer om gegevensverlies te voorkomen.

# Inhoudstabel

1. Overzicht van de DC C50 .....	1
1.1. Inhoud verpakking .....	1
1.2. Onderdelen van de DC C50 .....	1
1.2.1. Vooraanzicht Aanzicht .....	1
1.2.2. Achter Aanzicht .....	2
1.2.3. Keuzeschakelaar .....	3
1.2.4. Indicator-LED Zoeker .....	3
2. DC C50 voorbereiden voor gebruik .....	4
2.1. De batterij laden .....	4
2.2. Een AC Voedingsadapter gebruiken: .....	4
2.3. De Batterij laden: .....	5
2.4. Een SD-geheugenkaart laden: .....	5
2.5. De Riem Bevestigen: .....	6
3. De DC C50 gebruiken .....	7
Werkstand .....	7
3.1. Stand Automatisch Opnemen .....	7
3.1.1. Foto's maken .....	7
3.1.2. De Optische Zoom gebruiken .....	9
3.1.3. De Digitale Zoom gebruiken .....	9
3.1.4. De Zelfontspanner gebruiken .....	10
3.1.5. De Flitser Gebruiken .....	11
3.1.6. Het Scherpstelbereik Wijzigen .....	12
3.1.7. De Belichtingscompensatie Wijzigen .....	13
3.1.8. Instelling Opnamestand .....	14
3.1.8.1. Foto-instelling .....	15
3.1.8.2. Functie-instelling .....	17
3.1.8.3. AE/AWB-Instelling .....	18
3.2. Programmeermodus .....	21
3.3. Stand Prioriteit Sluiterijd.....	21

# Inhoudstabel

3.4. Stand Prioriteit Opening .....	22
3.5. Volledige Handmatige Stand .....	22
3.6. Portretstand .....	23
3.7. Sportstand .....	23
3.8. Stand Nachtopname.....	23
3.9. Videostand .....	24
3.10. Beelden Afspelen .....	25
3.10.1. Gefotografeerde Afbeeldingen Afspelen .....	25
3.10.2. Spraakopname .....	26
3.10.3. Video's Afspelen .....	26
3.10.4. Weergave Kleine Afbeeldingen .....	27
3.10.5. Zoomen bij Afspelen .....	27
3.10.6. Weergave Diavoorstelling .....	28
3.10.7. Instelling Weergavestand .....	28
3.10.7.1. DPOF (Digital Print Order Format) .....	28
3.10.7.2. Beveiligen .....	29
3.10.7.3. LCD-helderheid .....	30
3.10.8. Afbeeldingen Wissen .....	30
3.11. INSTELSTAND .....	32
3.11.1. Basisinstelling .....	32
3.11.2. Aangepaste Instelling .....	34
4. PC-afhankelijke functies .....	36
4.1. Digitale camera software installeren .....	36
4.2. De software op de installatie CD-ROM .....	37
4.3. De Afbeelding(en) Downloaden .....	38
5. Probleemoplossen (Tabel met foutmeldingen)	39
6. Specificaties .....	40
7. Informatie voor ondersteuning .....	42

# 1 OVERZICHT VAN DE DC C50

## 1.1. Inhoud verpakking

---

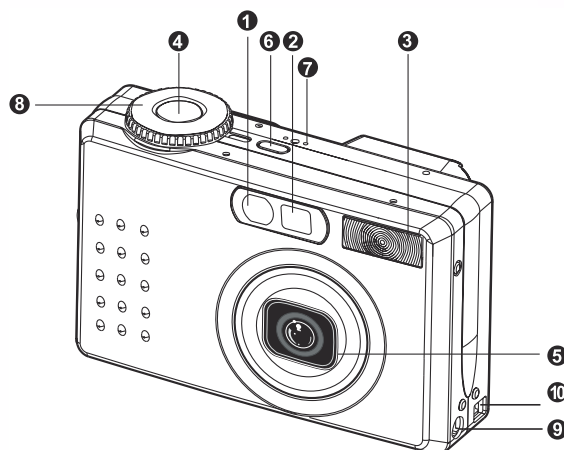
In de verpakking zijn de volgende onderdelen aanwezig:

- DC C50 digitale camera
- Lithium-ion Batterij (herlaadbaar)
- SD-geheugenkaart
- AC voedingsadapter
- Tasje
- Riem
- AV-kabel
- USB-kabel
- Gebruiksaanwijzing
- CD-ROM met DC C50 software

## 1.2. Onderdelen van de DC C50

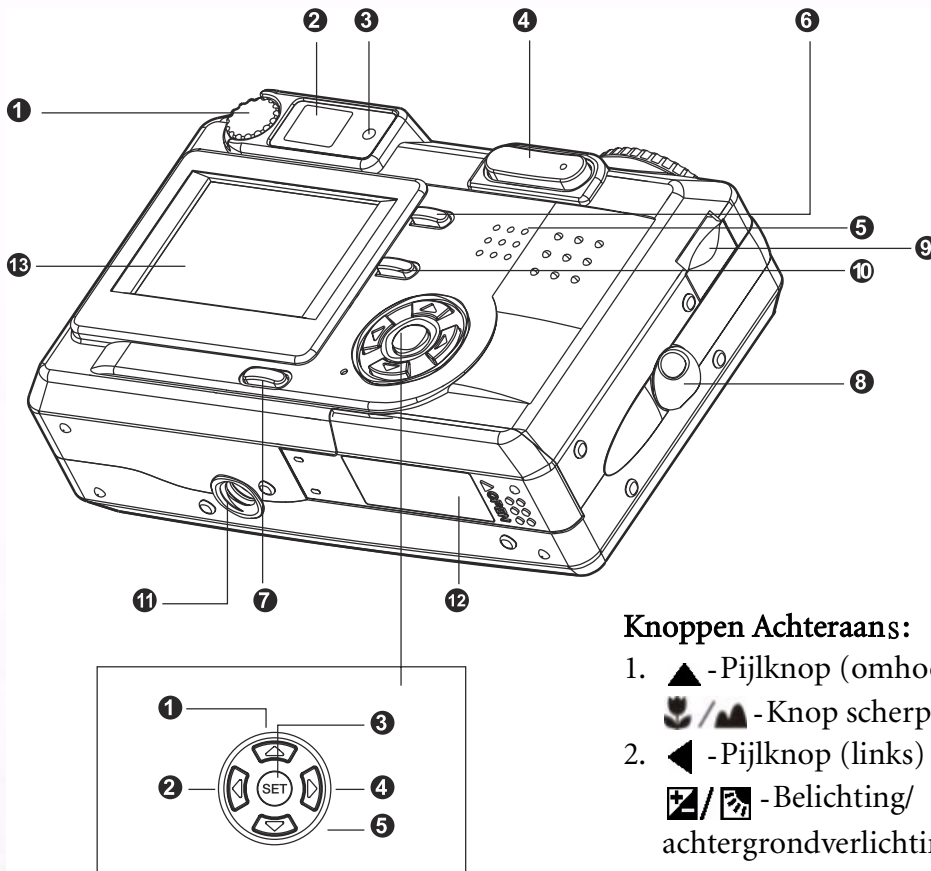
---

### 1.2.1. Vooraanzicht Aanzicht



1. Indicator-LED voor zelfontspanner/AF
2. Optische zoeker
3. Ingebouwde flitser
4. Ontspanknop
5. Lens/lensafsluiting
6. **AAN/UIT** - Aan/uit-schakelaar
7. **MIC**- Microfoon
8. Keuzeschakelaar
9. DC IN 5V aansluiting
10. USB/A/V OUT aansluiting

## 1.2.2. Achter Aanzicht



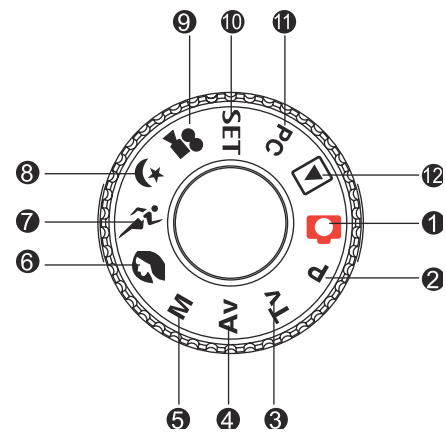
### Knoppen Achteraans:

1. ▲ -Pijlknop (omhoog)  
 -Knop scherpstelbereik/macro
2. ◀ -Pijlknop (links)  
 - Belichting/  
 achtergrondverlichting
3. **SET** -Instelknop
4. ▶ -Pijlknop (rechts)  
 -Flitserknop
5. ▼ -Pijlknop (omlaag)  
 /INT. -Knop zelfontspanner /interval

1. Schakelaar dioptrie-instelling
2. Zoeker
3. LED Zoeker
4.  /  Zoomknop
5. Luidspreker
6. **MENU** - Menuknop
7. LCD - Weergaveknop
8. Oogje voor riem
9. Opdrachtschakelaar
10.  -Knop Verwijderen
11. Statiefbevestiging
12. Batterij/geheugenkaartklepje
13. LCD-scherm

### 1.2.3. Keuzeschakelaar

#### Keuzeschakelaar



1. : Stand Automatisch
2. **P**: Programmeerstand
3. **TV** : TV (prioriteit Sluiterijd)
4. **AV**: AV (prioriteit Lensopening)
5. **M** : Stand Handmatig
6. : Portretstand
7. : Sportstand
8. : Stand Nachtopname
9. : Videostand
10. **SET**: Instelstand
11. **PC**: PC-stand
12. : Weergavestand

### 1.2.4. Indicator-LED Zoeker

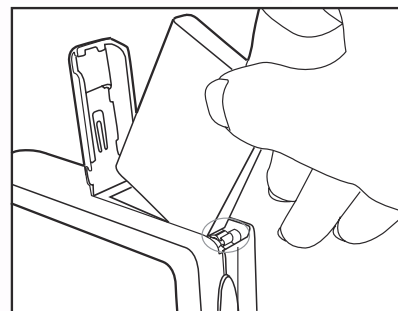
Kleur	Status	Beschrijving			
		Fotostand	Instelstand Ladingsstand	PC-stand	Batterij
<b>Groen</b>	Aan	AE of AF is vergrendeld wanneer de Ontspanknop halverwege wordt ingedrukt.	In stand-by stand	In verbinding met PC. (SD-geheugenkaart is geplaatst.)	Bezig met laden
<b>Rood</b>	Aan	Bezig met schrijven naar SD-geheugenkaart.	Bezig met toegang zoeken tot SD-geheugenkaart.	In verbinding met PC. (SD-geheugenkaart is geplaatst.)	Fout
	Flitsen	Wanneer het beeld niet is scherpgesteld.	-----	-----	Intervaltimer in stand-by
<b>Oranje</b>	Aan	Afbeeldingen verwerken Flitser laden bezig	-----	Verbinding verbreken (SD-geheugenkaart is geplaatst.)	Geen batterij
	Flitsen	Hardwarefout	-----	SD-geheugenkaart is niet geplaatst.	-----

## 2 DC C50 VOORBEREIDEN VOOR GEBRUIK

U kunt een Lithium Ion batterij gebruiken om de camera in te schakelen. Batterijen zijn handig voor het maken van foto's of het opnemen van videofragmenten.

### 2.1. De batterij laden

1. Zorg dat de camera uitgeschakeld is.
2. Open het batterij/geheugenkaartklepje
3. Plaats de batterij in de correcte richting zoals aangegeven.
  - Schuif de batterijvergrendeling in de richting van de bevestiging van het riempje en plaats vervolgens de batterij volgens de richting van de pijl op het label van de batterij.
  - Duw de batterij zo ver mogelijk in het vak.
4. Sluit het batterij/geheugenkaartklepje.
  - De batterij verwijderen:  
Open het batterij/geheugenkaartklepje en maak de hendel van de batterijvergrendeling los. Wanneer de batterij een weinig wordt uitgeworpen, trekt u de batterij langzaam uit het vak.



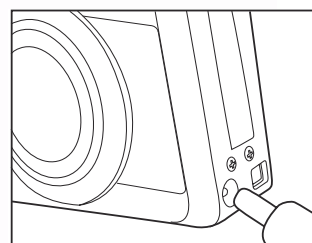
Batterijvergrendeling

#### Opmerking

- Gebruik alleen het opgegeven type batterij (Lithium Ion).
- Indien u de batterij gedurende langere tijd niet zult gebruiken, verwijder hem dan uit de camera om lekken of corrosie te voorkomen.
- Gebruik de batterij niet in een uitzonderlijk koude omgeving, aangezien lage temperaturen de levensduur van de batterij kunnen verkorten en de prestatie van de camera kunnen verminderen.

### 2.2. Een AC Voedingsadapter gebruiken:

1. Zorg dat de camera uitgeschakeld is.
2. Sluit een uiteinde van de AC voedingsadapter aan op de DC IN 5V aansluiting
3. Stop het andere uiteinde van de AC voedingsadapter in het stopcontact.



#### Opmerking

- Gebruik alleen de AC voedingsadapter die is aangewezen voor de camera. Schade die wordt veroorzaakt door gebruik van een verkeerde adapter valt niet onder de garantie.
- Gebruik een AC voedingsadapter tijdens de overdracht van de beelden naar uw computer om te voorkomen dat de camera automatisch wordt uitgeschakeld tijdens de bewerking.



## 2.3. De Batterij laden:

1. Zorg dat de camera uitgeschakeld is.
2. Schuif het batterij/geheugenkaartklepje in de richting van de pijl [OPEN].
3. Plaats de batterij en let hierbij op de correcte polariteit (+ en -).
4. Verschuif de batterijvergrendeling zodat de batterij goed vastzit.
5. Sluit het batterij/geheugenkaartklepje stevig.
6. Sluit een uiteinde van de AC voedingsadapter aan op de DC IN 5V aansluiting.
7. Stop het andere uiteinde van de AC voedingsadapter in het stopcontact.

Laden starten: Groene indicator

Einde Opladen: Indicator uit

Stand-by: Oranje indicator

Een nieuwe batterij plaatsen: Rode indicator

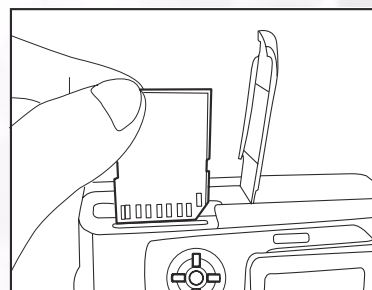
### Opmerking

- Gebruik alleen de AC voedingsadapter die is aangewezen voor de camera. Schade die wordt veroorzaakt door gebruik van een verkeerde adapter valt niet onder de garantie.
- Wanneer het opladen niet wordt gestart, zelfs indien u te werk gaat zoals hierboven beschreven. Druk op de voedingsknop in elke willekeurige stand nadat de LCD-indicator wordt weergegeven, en schakel vervolgens de voeding weer uit.
- Plaats de camera niet in een omgeving met hoge temperaturen. Gebruik de camera op kamertemperatuur.

## 2.4. Een SD-geheugenkaart laden:

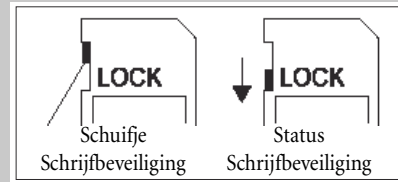
Alle foto's en videobeelden die door de camera werd opgenomen kunnen worden opgeslagen op een SD-geheugenkaart (Secure Digital). Zelfs wanneer de camera is uitgeschakeld, zullen de beelden die werden opgeslagen op de SD-geheugenkaart, bewaard blijven. Een SD-geheugenkaart kan herhaaldelijk worden gelezen en geschreven.

1. Zorg dat de camera uitgeschakeld is.
2. Schuif het batterij/geheugenkaartklepje in de richting van de pijl [OPEN].
3. Plaats een SD-geheugenkaart:
  - De voorzijde van de geheugenkaart (gedrukte pijl) moet gericht zijn naar de voorzijde van de camera.
  - Indien u de kaart niet kunt plaatsen, controleer dan de oriëntatie.
4. Sluit het batterij/geheugenkaartklepje.
  - Om de SD-geheugenkaart te verwijderen, controleer dan of de camera is uitgeschakeld. Open het batterij/geheugenkaartklepje. Duw lichtjes op de rand van de geheugenkaart zodat deze wordt uitgeworpen.



## Opmerking

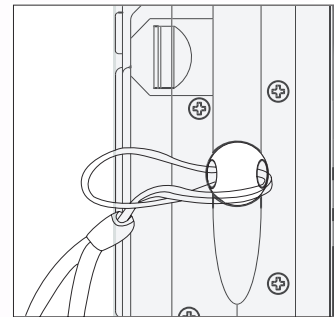
- Indien de camera wordt ingeschakeld zonder de kaart, zal het bericht "GEEN KAART " worden weergegeven op het LCD-scherm.
- Om te voorkomen dat waardevolle gegevens per vergissing worden verwijderd van de SD-geheugenkaart, kunt u het klepje voor de schrijfbeveiliging (op de zijkant van de SD-geheugenkaart verschuiven naar de positie "LOCK" (VERGRENDELEN)
- Om gegevens op de SD-geheugenkaart op te slaan, te bewerken of te wissen, moet u de kaart opnieuw ontgrendelen.
- U kunt geen MMC-kaart gebruiken.
- Formateer een SD-geheugenkaart voor deze camera voordat u deze gebruikt.



## 2.5. De Riem Bevestigen:

Gebruik steeds de riem om te voorkomen dat de camera valt tijdens het gebruik. Bevestig de riem als volgt:

1. Stop de kleine lus van de riem door door het oogje voor d e riem op de camera.
2. Trek de grote lus door de kleine lus tot de riem stevig vastzit.



## 3 DE DC C50 GEBRUIKEN


In dit hoofdstuk worden de tien verschillende standen beschreven die mogelijk zijn met deze camera. Verder in deze handleiding worden deze standen grondiger belicht. Dit zijn de tien belangrijkste functies van deze camera:

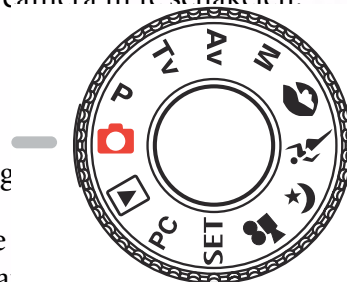
### Werkstand

#### 3.1. Stand Automatisch Opnemen [ ]

##### 3.1.1. Foto's maken

Uw camera geeft u de mogelijkheid om enkele of continu foto's, of opnames met automatische belichtingscompensatie te maken. U hebt de beschikking over een optische zoeker en een 1.5" TFT LCD-kleurenscherm om foto's te maken. Wanneer u opnames maakt met de optische zoeker kunt u batterijvermogen sparen. Het LCD-scherm kan u helpen om nauwkeurige foto's te maken en alle details te bekijken. Deze werkwijze zal echter meer batterijvermogen gebruiken.

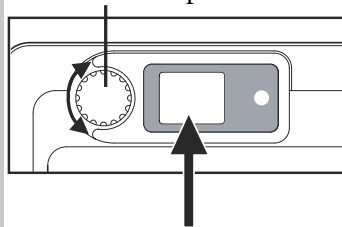
1. Druk op de knop POWER (AAN/UIT-schakelaar) om de camera in te schakelen.
2. Stel de keuzeschakelaar in op [  ].
3. Stel uw opname in de zoeker in.
  - Pas de dioptrie-instelling aan tot het beeld duidelijk binnen de zoeker wordt weergegeven.
4. Druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.
  - De indicator-LED van de zoeker licht rood op terwijl de camera bezig is met het verwerken van de opgenomen afbeelding.



#### Opmerking

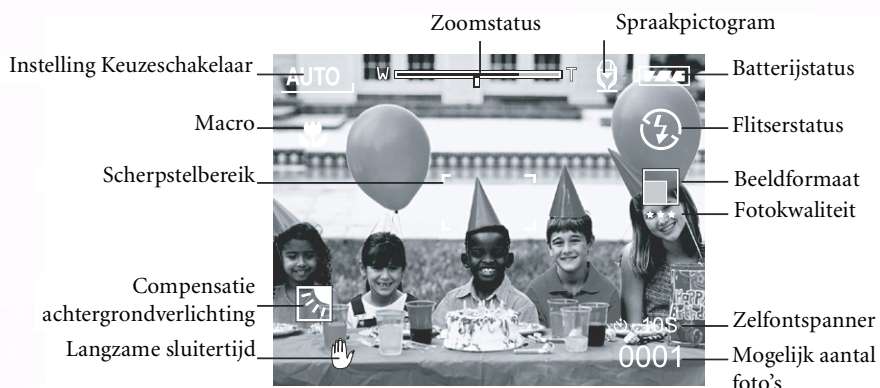
- De opname van de Spraakmemo wordt gestart in de fotostand net nadat de foto werd genomen in geval deze functie werd geactiveerd. U krijgt 10seconden voor de opname en deze kan slechts eenmaal worden uitgevoerd. Om de opname te beëindigen, drukt u de ontspanknop volledig in.

Schakelaar dioptrie-instelling



## ■ Het LCD-scherm gebruiken

1. Stel uw opname in het LCD-scherm in.
2. Druk de ontspanknop halverwege in (de camera past de belichting en beeldscherpte aan), en druk de knop vervolgens volledig in.
  - De indicator-LED licht rood op terwijl de camera het opgenomen beeld verwerkt.



## ■ Weergave LCD-scherm (Opnamestand)

Met de [LCD] Weergaveknop kunt u de weergavegrootte instellen. Zowel in de "Fotostand" als in de "Videostand", wordt het voorbeeld met volledige OSD weergegeven.



OSD (on-screen-display) volledig beeld → OSD-weergave UIT → LCD-scherm UIT












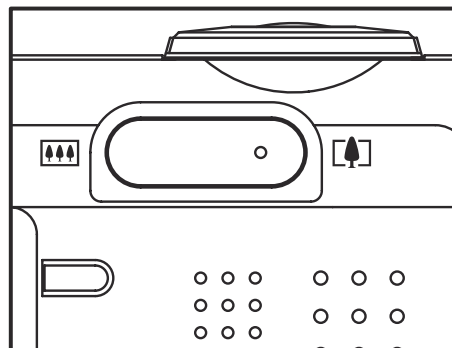
### Opmerking

- Het beeld op het LCD-scherm wordt donkerder in sterk zonlicht of helder licht. Dit is geen defect.
- Wanneer u het LCD-scherm gedurende een langere tijd gebruikt, zult u minder foto's kunnen nemen. Om het aantal opnames te verhogen en batterijvermogen te sparen, raden wij u aan het LCD-scherm uit te schakelen en de zoeker te gebruiken.

### 3.1.2. De Optische Zoom gebruiken













De lens beweegt wanneer tijdens het fotograferen wordt gezoomd. Met zoomfotografie kunt u telefoto's en breedhoekopnames maken. Het onderwerp lijkt zich dichterbij te bevinden wanneer u de knop [  ] indrukt en lijkt verderaf gelegen wanneer u de knop [  ] indrukt.

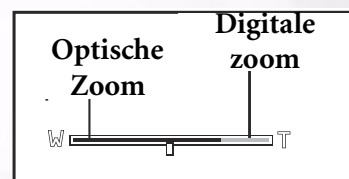
1. Stel de keuzeschakelaar in op [  ], [ **P** ], [ **TV** ], [ **AV** ], [ **M** ], [  ], [  ], [  ], of [  ] en schakel de camera in.
2. Schakel indien nodig het LCD-scherm in door te drukken op de [ **LCD** ] knop.
3. Gebruik de knop [  ]/[  ] om uw foto in te stellen.
  - Wanneer u drukt op de [  ] knop zoomt u in op het onderwerp, en wordt het onderwerp groter weergegeven op het LCD-scherm.
  - Wanneer u drukt op de knop [  ] wordt een foto met een bredere hoek weergegeven. De lenspositie wordt verplaatst naargelang de instelling van de zoomknop.
4. Druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.



### 3.1.3. De Digitale Zoom gebruiken

Wanneer u de digitale zoom gebruikt kunnen de beelden worden vergroot zodat het onderwerp dichterbij lijkt te zijn. Hoe meer het beeld echter wordt vergroot, hoe korreliger het beeld zal worden. De digitale zoomfunctie is alleen beschikbaar indien u het LCD-scherm en de digitale zoom inschakelt. Voer de volgende stappen uit om een digitaal ingezoomd beeld op te nemen.


1. Stel de keuzeschakelaar in op [  ], [ **P** ], [ **TV** ], [ **AV** ], of [ **M** ], [  ], [  ], [  ], of [  ] en schakel de camera in.
2. Schakel indien nodig het LCD-scherm in door te drukken op de [ **LCD** ] knop.
3. Doe het volgende om de digitale zoom in te schakelen:
  - a. Druk op de knop **MENU**.
  - b. Druk op de knop  of  om de pagina **Function** (Functie) te selecteren.
  - c. Druk op de knop  of  om de **Digitale Zoom** te selecteren, en druk op de knop **SET** (INSTELLEN).
  - d. Druk opnieuw op de knop  of  om **ON** (AAN) te selecteren en druk op de knop **SET** (INSTELLEN).
  - e. Druk op de knop **MENU**.
  - f. Om de digitale zoom te activeren, drukt u de knop [  ] volledig in en houdt u deze ingedrukt tot het beeld op het **LCD-scherm** vergroot.
4. Druk op de ontspanknop om het “ingezoomde” beeld op te nemen.



## Opmerking

- De camera heeft een 1x tot 3x optische zoom en een 1x tot 4x elektrische zoomfunctie.
- De digitale zoomfunctie wordt beëindigd wanneer de gebruiker de LCD-weergave uitschakelt.

### 3.1.4. De Zelfontspanner gebruiken

Met de zelfontspannerknop [  /INT. ] kunt u voor de opnamestand kiezen tussen "UIT" (standaard) en "Zelfontspanner (2 sec., 10 sec., 10+2 sec. Interval)".

[2 sec.] De camera neemt de foto automatisch met een vertraging van twee seconden.

[10 sec.] De camera neemt de foto automatisch met een vertraging van tien seconden.

[10+2 sec.] De camera neemt de foto automatisch met een vertraging van tien seconden, en neemt nog een foto na twee seconden.

In geval de flitser niet is opgeladen, kan de tweede opname twee seconden nadat de flitser is opgeladen worden gemaakt.

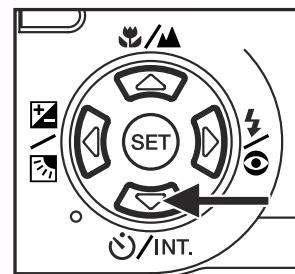
[Interval] De camera neemt automatisch een foto volgens elke vooraf ingestelde tijd tot het medium vol of de batterij leeg is.

Druk op de ontspanknop om de zelfontspanner te activeren. Nadat u deze stand hebt geselecteerd wordt het pictogram van de zelfontspanner weergegeven op het LCD-scherm. De indicator-LED op de voorzijde zal sneller knipperen gedurende de laatste 3 seconden. Wanneer u de zelfontspanner gebruikt kunt u zelf op de foto staan wanneer u een groepsfoto wilt maken.

1. Maak de camera vast op een statief of plaats hem op een stabiel oppervlak.
2. Stel de keuzeschakelaar in op [  ], [ **P** ], [ **TV** ], [ **AV** ], of [ **M** ], [  ], [  ], [  ], of [  ] en schakel de camera in.
3. Druk op de [  /INT. ] knop.


- Wanneer u de zelfontspannerknop herhaaldelijk indrukt worden de volgende zaken weergegeven in overeenstemmende volgorde:

Uit → 10 sec → 2 sec → 10+2 sec → Interval



4. De foto nemen.
5. Druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.
  - De zelfontspannerfunctie wordt geactiveerd. De foto wordt gemaakt na de vooraf ingestelde tijd.
  - Wanneer de foto's worden gemaakt met behulp van het LCD-scherm, wordt de aftelling weergegeven.

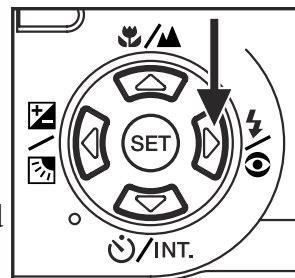
## Opmerking

- Nadat de foto met behulp van de zelfontspanner werd gemaakt, zal de zelfontspannerstand worden uitgeschakeld.
- De zelfontspanner kan niet worden gebruikt in de stand voor continu foto's
- In de stand [  ] is de zelfontspanner alleen beschikbaar voor vertragingen van 2 of 10 seconden. De camera start de opname automatisch na 2 of 10 seconden.

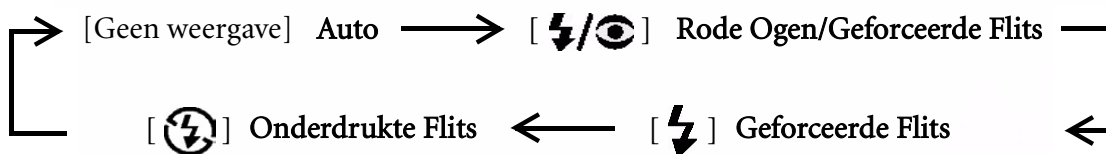
### 3.1.5. De Flitser Gebruiken

De flitser is voorzien om automatisch te werken wanneer de belichtingsomstandigheden het gebruik van de flitser vereisen. Bij het maken van een foto kunt u een geschikte flitsermodus gebruiken die is aangepast aan de omstandigheden. Indien u de flitserstand wijzigt zal de camera deze instelling behouden, zelfs nadat u deze hebt uitgeschakeld.

1. Stel de keuzeschakelaar in op [ ], [ **P** ], [ **TV** ], [ **AV** ], of [ **M** ] en schakel de camera in.
2. Druk herhaaldelijk op de knop [ ] tot de gewenste flitserstand wordt weergegeven.



- Wanneer u de flitserknop herhaaldelijk indrukt in de stand [ ], zullen de beschikbare flitserstanden worden weergegeven in de volgende volgorde:



3. Stel uw foto in, druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.

#### Opmerking

- Nadat de flits is afgegaan, duurt het ongeveer 5 tot 10 seconden om terug klaar te zijn voor de volgende opname. Gedurende deze tijd blijft het lampje oranje.










De camera heeft VIER flitserstanden: Automatisch, Rode Ogen Reductie, Geforceerde Flits en Flits uit. De onderstaande tabel zal u helpen bij het kiezen van de geschikte flitserstand:

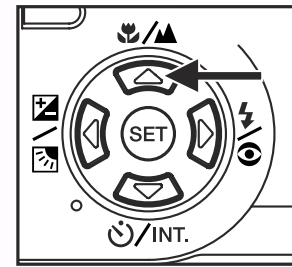
Pictogram	Flitserstand	Beschrijving
[  ]	Automatische flitser	De flits gaat automatisch af naargelang de belichtingsomstandigheden van de omgeving.
[  ]	Rode Ogen Reductie (Met Automatische flits behalve naar [ <b>TV</b> ][ <b>AV</b> ], [ <b>M</b> ])	Selecteer deze stand voor algemene fotografie. De flits geeft een lichtsignaal weer als verwittiging voordat de eigenlijke flits wordt gebruikt. Hierdoor wordt de pupil in het menselijke oog samengetrokken, waardoor het fenomeen van de rode ogen wordt voorkomen. Selecteer deze stand indien u foto's maakt van mensen en dieren in minder heldere omstandigheden.
[  ]	Geforceerde flits	De flitser zal steeds afgaan ongeacht de helderheid van de omgeving. Selecteer deze stand om afbeeldingen op te nemen met grote contrasten (achtergrondverlichting) en diepe schaduwen.
[  ]	Flitser uit	De flitser zal niet afgaan. Selecteer deze stand wanneer u foto's maakt op een plaats waar het gebruik van een flitser verboden is, of wanneer de afstand tot het object buiten het effectieve bereik ligt van de flitser.

#### Opmerking

- De Automatische flits kan alleen worden ingesteld in de stand [ ]. Deze kan niet worden ingesteld in de standen [ **M** ], [ **P** ], [ **TV** ] en [ **AV** ].
- In de [ ] Portretstand wordt de flitserinstelling automatisch ingesteld op de stand Rode Ogen Reductie.
- In de [ ] Sportstand wordt de flitserinstelling automatisch ingesteld op [ ].
- In de stand [ ] Nachtopname, wordt de flitserinstelling ingesteld op [ ] behalve in de stand [ ] Scherpstelbereik

### 3.1.6. Het Scherpstelbereik Wijzigen

1. Stel de keuzeschakelaar in op [  ], [ **P** ], [ **TV** ], [ **AV** ], of [ **M** ], [  ], [  ], [  ], of [  ] en schakel de camera in.
2. Druk herhaaldelijk op de knop [  /  ] Scherpstellen. Het geselecteerde scherpstelbereik wordt weergegeven op het LCD-scherm.  
 [geen aanduiding]: Normaal Automatisch Scherpstellen (0,8m tot oneindig).  
 [  ]: Macro Automatisch Scherpstellen (0,09m tot oneindig / Breedhoek, 0,3m tot oneindig /Tele).  
 [  ]: De camera zal worden scherpgesteld op onderwerpen op een oneindige afstand om foto's te maken.  
 [3m]: De camera zal worden scherpgesteld op onderwerpen op een afstand van 3 meter om foto's te maken.  
 [1m]: De camera zal worden scherpgesteld op onderwerpen op een afstand van 1 meter om foto's te maken.





3. De foto nemen.
4. Druk de ontspanknop halfweg in, en druk deze vervolgens volledig in.



#### Opmerking





- Wanneer u een close-upopname maakt in de Macrostand, gebruik dan het LCD-scherm om uw foto voor te bereiden, zodat u het fenomeen van de parallaxverschuiving kunt voorkomen.
- Er is geen specifiek punt (afstand van onderwerp) dat in de Normale stand de voorkeur krijgt boven de Macrostand; maak de foto in beide optische standen en vergelijk het resultaat.
- VERGEET NIET om de lens terug in te stellen op zijn normale positie nadat u een Macro-opname hebt gemaakt.



### 3.1.7. De Belichtingscompensatie Wijzigen

Met deze instelling [  /  ] kunt u doelgericht de volledige foto helderder of donkerder maken. Gebruik deze instelling wanneer de optimale helderheid (belichting) niet kan worden bekomen, bijvoorbeeld wanneer de helderheid tussen het onderwerp en de achtergrond niet in balans is, of wanneer het te fotograferen object slechts een uitermate klein gedeelte van het scherm in beslag neemt.

Met de knop [  /  ] Belichtingscompensatie kunt u schakelen tussen de standen “Normale opname”, “Opname met compensatie achtergrondverlichting” en “Belichtingscompensatie aanpassen”.

1. Stel de keuzeschakelaar in op [P], [TV], of [AV] en schakel de camera in.
2. Druk herhaaldelijk op de [  /  ] knop om de stand belichtingscompensatie of de stand Compensatie achtergrondverlichting te selecteren.
3. Wanneer u de belichtingscompensatie hebt geselecteerd, draai dan aan de Opdrachtschakelaar om de belichting aan te passen, en druk opnieuw op de [  /  ] knop om uw keuze te bevestigen.
  - Draai de Opdrachtschakelaar tegen de klok in om de belichting te verlagen (donkerder), en draai de schakelaar met de klok mee om de belichting te verhogen (helderder).
4. Stel uw foto in, druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.



Compensatie Achtergrondverlichting



Belichtingscompensatie

#### Effectieve Objecten en Ingestelde Waarden


##### ■ Positieve (+) Compensatie

- Kopiëren van gedrukte tekst (zwarte tekens op wit papier)
- Portretten met achtergrondverlichting
- Zeer heldere scènes (zoals sneeuwvelden) en sterk reflecterende onderwerpen
- Opnamen die vooral de lucht (hemel) weergeven






##### ■ Negatieve (-) Compensatie






- Onderwerpen onder schijnwerpers, in het bijzonder tegen donkere achtergronden
- Kopiëren van gedrukte tekst (witte tekens op zwart papier)
- Scènes met een lage reflectie, zoals opnamen van groen of donker gebladerte

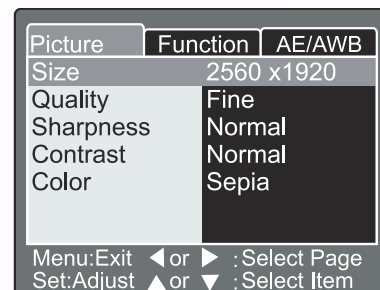
## Opmerking

- Wanneer u de “Opnamestand Compensatie Achtergrondverlichting” selecteert, wordt de EV-waarde automatisch ingesteld op +1.3 EV en wordt de waarde van de belichtingscompensatie genegeerd.
- Bij de “Belichtingscompensatie”, is de standaardwaarde “0.0EV”. U hebt de beschikking over de volgende instellingen:  
-2.0 / -1.7 / -1.3 / -1.0 / -0.7 / -0.3 / 0 (standaard) / +0.3 / +0.7 / +1.0 / +1.3 / +1.7 / +2.0
- De Belichtingscompensatie kan niet worden ingesteld in de stand [  ].
- In sommige gevallen zal de ideale helderheid niet kunnen worden bekomen, zelfs indien een hoge belichtingswaarde is ingesteld voor donkere fotografische omstandigheden. Druk in dat geval op de ontspannknop, en controleer de helderheid in de voorbeeldfoto (gefotografeerd stilstaand beeld).

### 3.1.8. Instelling Opnamestand

In dit menu kunt u de standaardinstellingen definiëren die worden gebruikt in de fotografische standen [  ], [ **P** ], [ **TV** ], [ **AV** ], [ **M** ], [  ], [  ], [  ], en [  ].

1. Stel de keuzeschakelaar in op [  ], [ **P** ], [ **TV** ], [ **AV** ], of [ **M** ], [  ], [  ], [  ], of [  ] en schakel de camera in.
2. Druk op de knop **MENU**.
  - Het menuscherm wordt weergegeven.
3. Druk op de knop ◀ of ▶ om de menupagina te selecteren.
4. Druk op de knop ▲ of ▼ om het gewenste item te selecteren en druk op de knop **SET (Instellen)**.
  - De opties worden weergegeven.
5. Druk op de knop ▲ of ▼ om de gewenste instelling te selecteren en druk op de knop **SET**.
  - Hiermee worden de instellingen opgeslagen en keert u terug naar de weergave van het menuscherm.
6. Druk op de knop **MENU** om het menuscherm te verlaten.
  - De camera is nu klaar om foto's te maken.

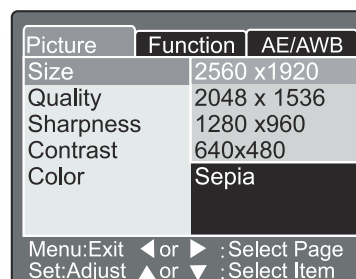


### 3.1.8.1. Foto-instelling

De Foto-instelling bevat 5 items: Formaat, Kwaliteit, Scherpste, Contrast en Kleur.

#### ■ Formaat

- Stel het gewenste beeldformaat in.
- [2560 x 1920]: 2560 x 1920 pixels
  - [2048 x 1536]: 2048 x 1536 pixels
  - [1280 x 960]: 1280 x 960 pixels
  - [640 x 480]: 640 x 480 pixels



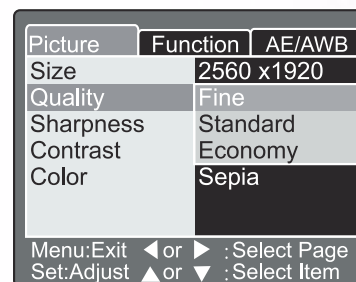
#### Opmerking

- In de stand [ ] kunt u in deze instelling alleen de beeldformaten 320 x 240 pixels en 160 x 120 pixels gebruiken.

#### ■ Kwaliteit

Stel de kwaliteitsscherpte in (compressieverhouding) die moet worden gebruikt voor het maken van de foto.

- [Fijn]:** ¼ compressie (foto)/1/10 compressie (videofragment)
- [Standaard]:** 1/8 compressie (foto)/1/14 compressie (videofragment)
- [Economisch]:** 1/16 compressie (foto)/1/19 compressie (videofragment)



De onderstaande tabellen geven het aantal beelden bij benadering weer die kunnen worden opgeslagen in de Fotostand en de Videostand.

#### Fotostand

Kwaliteitsstand (Compressieverhouding)	Beeldformaat	8MB	16MB	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB
<b>Fijn (1/4)</b>	5M(2560 x 1920)	2	6	13	27	55	105	222
	3M(2048 x 1536)	4	10	22	46	93	177	374
	1.2M(1280 x 960)	9	20	42	86	174	331	698
	VGA(640 x 480)	31	69	145	298	602	1147	2417
<b>Standaard (1/8)</b>	5M(2560 x 1920)	4	10	22	46	93	177	374
	3M(2048 x 1536)	8	17	36	74	150	286	604
	1.2M(1280 x 960)	15	34	72	149	301	572	1208
	VGA(640 x 480)	48	100	210	430	870	1553	3491
<b>Economisch (1/16)</b>	5M(2560 x 1920)	9	20	42	86	174	331	698
	3M(2048 x 1536)	15	34	72	149	301	572	1208
	1.2M(1280 x 960)	28	60	126	258	522	994	2094
	VGA(640 x 480)	91	181	379	775	1566	2984	6284

## Videostand:

Kwaliteitsstand (Compressieverhouding)	Beeldformaat	Fotografeertijd (sec.)(max.)
Fijn (1/10)	VOLLEDIG (320 x 240)	30
	HALF (160 x 120)	90
Standaard (1/14)	VOLLEDIG (320 x 240)	45
	HALF (160 x 120)	120
Economisch (1/19)	VOLLEDIG (320 x 240)	60
	HALF (160 x 120)	180

## Opmerking

- De bovenstaande gegevens tonen de standaard testresultaten. De eigenlijke capaciteit kan variëren naargelang de omstandigheden en instellingen van de opname.


## ■ Scherpte

Stel het niveau in voor de beeldscherpte.

- [Hard]:** Hard effect  
**[Normaal]:** Normale scherpte (standaard)  
**[Zacht]:** Zacht effect

Picture	Function	AE/AWB
Size		2560 x1920
Quality		Fine
Sharpness		Hard
Contrast		Normal
Color		Soft
Menu:Exit ◀ or ▶ : Select Page Set:Adjust ▲ or ▼ : Select Item		

## Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar in de stand [  ].

## ■ Contrast

Stel het contrast in voor het beeld dat u wilt fotograferen.

- [Hard]:** Hard contrast  
**[Normaal]:** Automatisch (standaard) instelling (standaard)  
**[Zacht]:** Zacht contrast

Picture	Function	AE/AWB
Size		2560 x1920
Quality		Fine
Sharpness		Normal
Contrast		Hard
Color		Normal
		Soft
Menu:Exit ◀ or ▶ : Select Page Set:Adjust ▲ or ▼ : Select Item		

## ■ Kleur

Stel de kleur in voor de beelden die u wilt fotograferen.

- [Standaard]:** Standaardkleur (standaard)  
**[Helder]:** Heldere kleur  
**[Sepia]:** Sepia  
**[Monochroom]:** Zwart en wit

Picture	Function	AE/AWB
Size		2560 x1920
Quality		Fine
Sharpness		Standard
Contrast		Vivid
Color		Sepia
		Monochrome
Menu:Exit ◀ or ▶ : Select Page Set:Adjust ▲ or ▼ : Select Item		

### 3.1.8.2. Functie-instelling

De Functie-instelling bevat 6 items: Opnamestand, Spraakmemo, LCD-helderheid, Digitale Zoom, Voorbeeld en Interval/Teller.

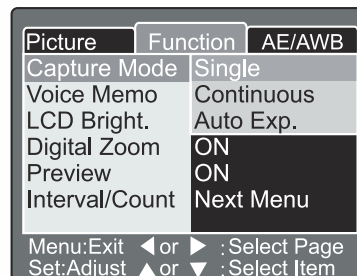
#### ■ Opnamestand

Stel de opnamestand in die u wilt gebruiken voor de opname van de afbeelding.

**[Enkel]:** Instelling waarbij telkens 1 foto wordt gemaakt (standaard).

**[Continu]:** In deze modus worden de foto's doorlopend gemaakt met een maximale intervalsnelheid van 0,5 seconden. U kunt maximaal 3 foto's achtereenvolgens maken.

**[Autobelichting]:** In deze stand neemt de camera 3 opeenvolgende foto's in volgorde van standaard belichtings-, onderbelichtings- en overbelichtingscompensatie.

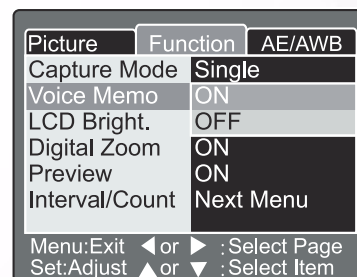


#### ■ Spraakmemo

De spraakmemo instellen voor foto. Wanneer de spraakmemo wordt geactiveerd, zullen de audiogegevens die worden geladen via de microfoon, gedurende 10 seconden worden opgenomen in de voorbeeldstand of in de weergavestand.

**[AAN]:** Spraakmemo inschakelen

**[UIT]:** Spraakmemo uitschakelen



### Opmerking

- Wanneer de spraakmemo is ingesteld op "AAN", zal ook de voorbeeldinstelling worden ingeschakeld.

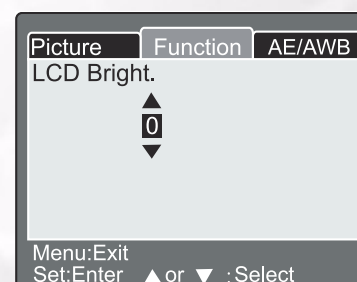
#### ■ LCD-helderheid

De helderheid van het LCD-scherm instellen.

Wanneer u in het menu de opdracht LCD-helderheid selecteert, en vervolgens drukt op de knop **SET**, worden de LCD-instellingen weergegeven.

Druk op de knop ▼ om het LCD-scherm donkerder te maken, of op de knop ▲ om het helderder te maken.

Het bereik voor het aanpassen van het LCD-scherm ligt tussen -5 en +5. De standaardwaarde is 0.

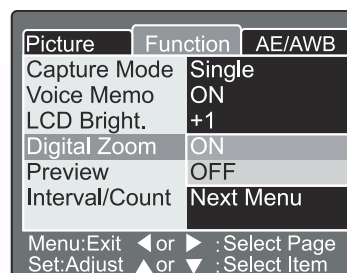


### ■ Digitale Zoom

Vergroot het midden van het scherm en neemt foto's met een focusafstand die wordt vergroot met een factor van 4.0.

**[AAN]:** Activeert fotograferen met digitale zoom (standaard).

**[UIT]:** Schakelt fotograferen met digitale zoom uit.

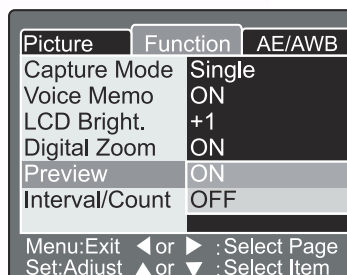


### ■ Voorbeeld

Hiermee wordt een opname onmiddellijk nadat u de foto hebt gemaakt, op het LCD-scherm weergegeven.

**[AAN]:** Voorbeeldweergave inschakelen (standaard).

**[UIT]:** Voorbeeldweergave uitschakelen.



## Opmerking

- Een gefotografeerde afbeelding wordt gedurende 2 seconden weergegeven op het LCD-scherm.
- Wanneer de voorbeeldstand is ingesteld op "UIT", wordt ook de spraakmemo-instelling uitgeschakeld.

### ■ Interval/Teller

De camera biedt u de mogelijkheid beelden op te nemen met een interval die op deze instelling is gebaseerd.

Deze stand is beschikbaar wanneer u de zelfontspanner gebruikt. Wanneer u de functie Interval/Teller selecteert en drukt op de knop **SET**, wordt de stand Interval/Teller weergegeven.

Druk op de knop ▲ of ▼ om de intervaltijd te wijzigen.

- [1 Min.]:** Het opname-interval bedraagt 1 minuut  
**[3 Min.]:** Het opname-interval bedraagt 3 minuten  
**[10 Min.]:** Het opname-interval bedraagt 10 minuten  
**[60 Min.]:** Het opname-interval bedraagt 60 minuten

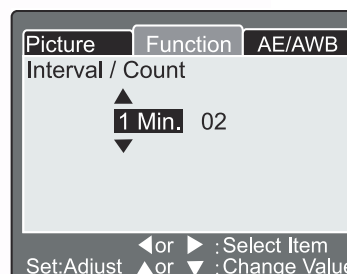
Druk op de knop ◀ of ▶ om de teller te selecteren. U kunt instellen hoeveel foto's u wilt nemen door te drukken op de knop ▲ of ▼. Om de Interval/Teller te annuleren terwijl deze functie actief is, drukt u op de voedingsknop om de camera uit te schakelen of stelt u de keuzeschakelaar in op een andere positie.

**[2]:** u kunt 2 foto's maken

2

**[99]:** u kunt 99 foto's maken

### 3.1.8.3. AE/AWB-Instelling

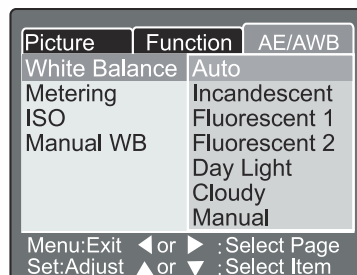


De Instelling AE/AWM bevat 4 items: Witbalans, Lichtmeting, ISO en Handmatige WB. Dit menu is niet beschikbaar in de stand [  ]Auto en [  ].

### ■ Witbalans

De camera stelt de witbalans vast door een gemiddelde te nemen van de verschillende soorten licht die effectief de lens bereiken. U kunt de witbalans vooraf instellen wanneer u foto's maakt onder specifieke belichtingsomstandigheden.

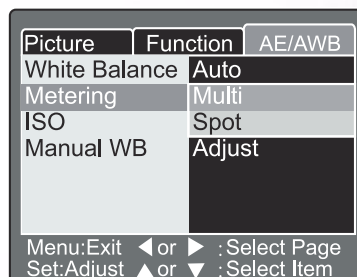
- [ **Auto** ]: Automatische witbalans (standaard).
- [ **Gloeilamp** ]: Gloeilampverlichting.
- [ **TL 1** ]: Roodachtige TL-verlichting.
- [ **TL 2** ]: Blauwachtige TL-verlichting.
- [ **Daglicht** ]: Daglichtstand.
- [ **Bewolkt** ]: Bewolkte stand.
- [ **Handmatig** ]: Handmatige modus.



### ■ Lichtmeting

De camera berekent het belichtingsniveau voordat de foto wordt gemaakt.

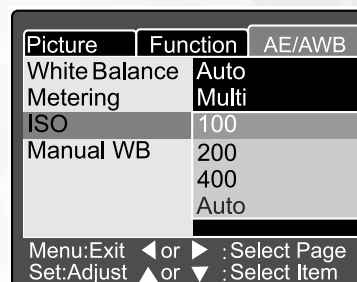
- [ **Multi** ]: Multi-lichtmeting (standaard)  
De belichting wordt gemeten en berekend voor het volledige oppervlak van het scherm. Door het volledige schermgebied in te delen wordt het belichtingsniveau voor elke eenheid berekend. Op deze manier kan een goed uitgebalanceerde belichting worden bekomen.
- [ **Punt** ]: Puntmeting  
De belichting wordt gemeten in een heel klein gebied in het midden van het scherm. Het is mogelijk de belichting van een onderwerp te meten zonder dat deze door de omgeving wordt beïnvloed.



### ■ ISO

Stel de fotografische gevoeligheid in die u wilt gebruiken voor de opname.

- [ **100** ]: Equivalent met ISO100.
- [ **200** ]: Fotograferen met een hoge gevoeligheid, equivalent met ISO200.
- [ **400** ]: Fotograferen met een hoge gevoeligheid, equivalent met ISO400.
- [ **Auto** ]: Automatisch ingesteld tussen ISO 100 en ISO 400.



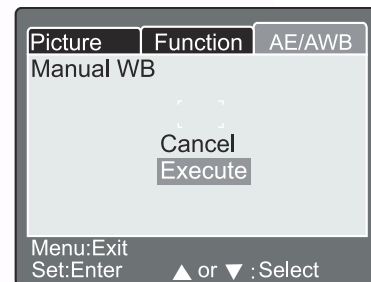
## Opmerking

- In de stand [  ], [  ], [  ], [  ] of [  ], zal de ISO automatisch worden ingesteld tussen ISO 100 en ISO 400.
- In de stand [ **TV** ], [ **AV** ] of [ **M** ] zal de ISO bij 100 worden vastgelegd op ISO 100; bij 200, zal de ISO worden vastgelegd op ISO 200; bij 400, zal de ISO worden vastgelegd op ISO 400.
- In de stand [ **P** ] kan de ISO worden ingesteld op 100, 200, 400 en Auto. Indien u Auto hebt geselecteerd, zal de camera automatisch worden ingesteld naar de ISO-waarde die overeenstemt met de belichting.

### ■Handmatige WB

U kunt de instelling “Handmatige WB” selecteren door de knop ▲ of ▼ te gebruiken in het menu AE/AWB, en vervolgens de knop **SET** in te drukken. Het LCD-scherm geeft het menu Handmatige Witbalans weer. Stel de foto samen met een wit object (bv. wit papier) binnen het gebied dat is aangegeven met blauwe hoeken op het LCD-scherm.

Selecteer opdracht “Uitvoeren” door te drukken op de knop ▲ of ▼, en druk vervolgens de knop **SET** in.



## Opmerking

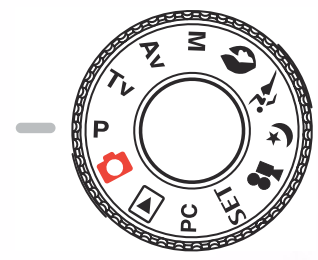
- Deze bewerking houdt geen rekening met de huidige instelling van de witbalans. Nadat u de handmatige WB hebt ingesteld kan de automatische witbalans handmatig worden ingesteld.



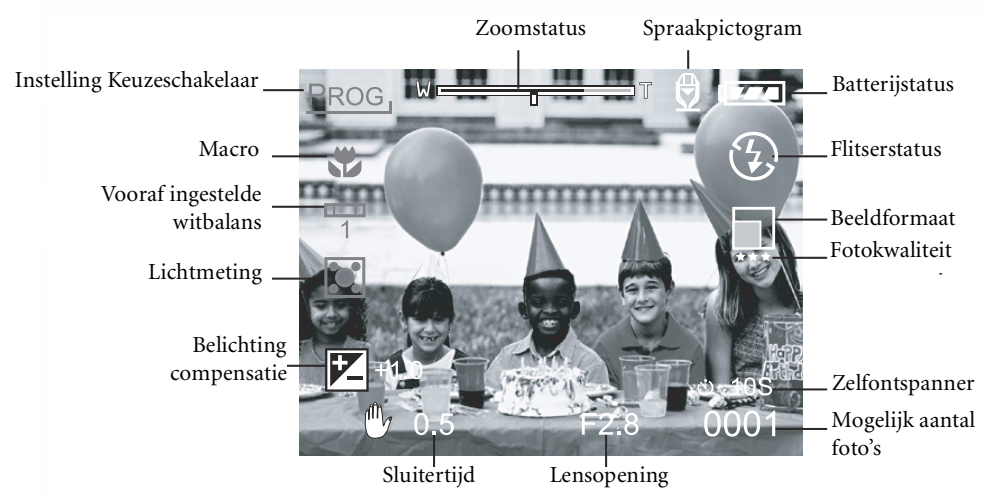
### 3.2. Programmeermodus [ P ]

De camera past automatisch de sluitertijd en de lensopeningswaarde van de lens aan volgens de helderheid van een object. In de programmeermodus kunt u de witbalans, de lichtmeting en de belichtingscompensatie aanpassen.

1. Stel de keuzeschakelaar in op [P] en schakel de camera in.
2. De foto nemen.
3. Druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.



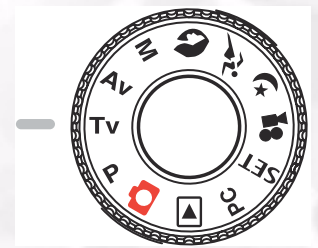
#### Stand Programma/TV/AV/Handmatig/Portret/Sport/Nachtscène:



### 3.3. Stand Prioriteit Sluitertijd [ TV ]

In deze stand worden de foto's genomen volgens de prioriteit die werd ingesteld voor de sluitertijd. De camera stelt automatisch de lensopeningswaarde in volgens de sluitertijd. Een snelle sluitertijd produceert een foto die eruit ziet alsof een bewegend onderwerp stil staat. Een trage sluitertijd levert een foto die de indruk geeft van een vloeiend beeld.

1. Stel de keuzeschakelaar in op [TV] en schakel de camera in.
2. Draai de Opdrachtschakelaar om de sluitertijd aan te passen.
3. Stel de foto samen en druk de ontspanknop halverwege in en druk deze vervolgens volledig in.



#### Opmerking

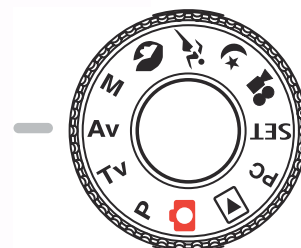
- Indien de geschikte combinatie niet kan worden ingesteld, zelfs indien de lensopening tot zijn limiet is ingesteld, dan zal de waarde voor de lensopening in het "rood" worden weergegeven.

### 3.4. Stand Prioriteit Opening [ AV ]

In deze stand worden de foto's genomen volgens de prioriteit die werd ingesteld voor de lensopening. De camera stelt automatisch de sluitertijd in volgens de lensopening. Een lage waarde voor de lensopening levert een portretopname met een onscherpe achtergrond. Hoe lager de waarde voor de lensopening, hoe waziger de achtergrond zal worden.

Een hoge waarde voor de lensopening levert scherpe beelden van zowel objecten die dichtbij gelegen zijn, als van objecten zoals landschappen. Hoe hoger de waarde voor de lensopening, hoe groter het gebied wordt voor scherpe beelden.

1. Stel de keuzeschakelaar in op **[AV]** en schakel de camera in.
2. Draai de **Opdrachtschakelaar** om de waarde voor de lensopening aan te passen. De lensopeningwaarde en de sluitertijd die overeenstemt met deze waarde worden weergegeven op het LCD-scherm.
3. Stel uw foto in, druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.





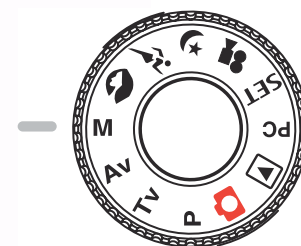
#### Opmerking

- Hoe hoger de F-waarde, hoe kleiner de lensopening wordt en omgekeerd.

### 3.5. Volledige Handmatige Stand [ M ]


In deze modus kunt u de waarden voor de lensopening en de sluitertijd afzonderlijk instellen voordat u een foto maakt. Zowel de lensopeningwaarde als de sluitertijd kunnen worden gewijzigd door de **Opdrachtschakelaar** te draaien.

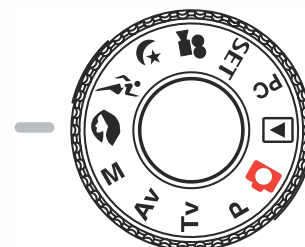
1. Stel de keuzeschakelaar in op [M] en schakel de camera in.
2. Pas de lensopening en de sluitertijd afzonderlijk aan.
  - Druk op de knop [  /  ] om de lensopening of de sluitertijd te selecteren. De beschikbare functies worden in het blauw weergegeven op het LCD-scherm.
  - Draai de Opdrachtschakelaar om de waarde aan te passen.
3. Stel uw foto in, druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.



### 3.6. Portretstand [ ]


Selecteer deze stand om de mensen te doen uitkomen tegen een onscherpe achtergrond. De flitser wordt automatisch ingesteld in de stand Rode Ogen Reductie.

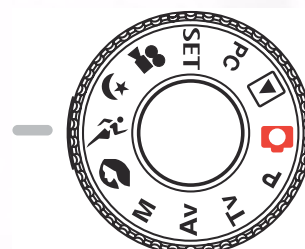
1. Stel de keuzeschakelaar in op [  ] en schakel de camera in.
2. De foto nemen.
3. Druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.



### 3.7. Sportstand [ ]


Selecteer deze stand om foto's te maken van snel bewegende onderwerpen. In deze stand kunt u de flitser niet gebruiken.

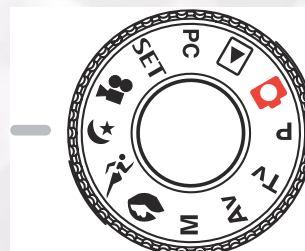
1. Stel de keuzeschakelaar in op [  ] en schakel de camera in.
2. De foto nemen.
3. Druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.



### 3.8. Stand Nachtopname [ ]

Selecteer deze stand om foto's te maken van mensen tegen een achtergrond bij valavond of nacht. De flitser wordt ingesteld op Trage Synchronisatie (de flits gaat af met een trage sluitertijd)


1. Stel de keuzeschakelaar in op [  ] en schakel de camera in.
2. De foto nemen.
3. Druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.



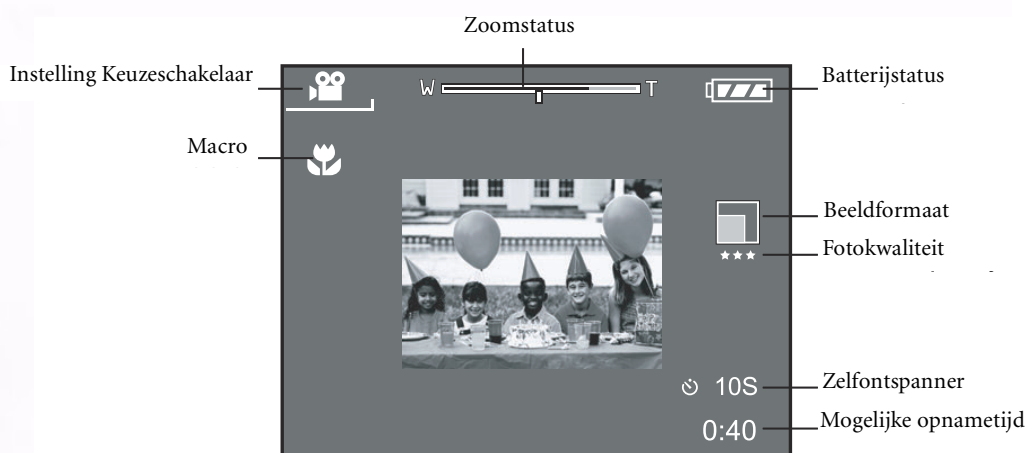
### 3.9. Videostand [ ]

In de videostand kunt u videofragmenten opnemen met een grootte van 320 x 240 pixels en 160 x 120 pixels.

Wanneer u de Modusschakelaar instelt op de stand [  ], kan de camera een bewegend beeld opnemen met "spraak"-opname. De camera geeft een voorbeeld weer op het LCD-scherm.



(In de stand [  ] kan het LCD-scherm niet worden uitgeschakeld.)

#### Videostand



1. Stel de keuzeschakelaar in op [  ].
2. Stel uw foto in, druk de ontspanknop halverwege in, en druk deze vervolgens volledig in.
  - De opname wordt gestart. **[REC]** wordt weergegeven op het LCD-scherm.
3. Om de video-opname te stoppen, drukt u de ontspanknop nogmaals volledig in.
  - Indien u dit niet doet, zal de opname automatisch stoppen wanneer er geen vrije ruimte meer is op de SD-geheugenkaart, of wanneer de maximale grootte voor een afzonderlijk filmfragment is bereikt.




#### Opmerking

- In de stand [  ], kan de belichtingscompensatie niet worden ingesteld of geactiveerd.
- In de stand [  ], wordt de flitserstand automatisch ingesteld op **[UIT]**.
- De beeldgrootte tijdens de opname en het afspelen wordt teruggebracht naar (320X240) of (160x120).
- De film die werd opgenomen op een grootte van (320x240) wordt op het volledige LCD-scherm weergegeven. De film opgenomen op een grootte van (160x120) wordt in het midden van het scherm weergegeven.

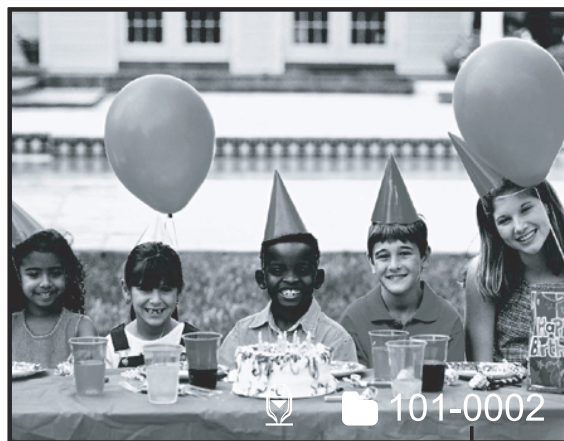
### 3.10. Beelden Afspelen [ ]

#### 3.10.1. Gefotografeerde Afbeeldingen Afspelen (Afspelen Afzonderlijke Frames)

Gefotografeerde stilstaande beelden worden een voor een afgespeeld.

1. Stel de keuzeschakelaar in op [  ] en schakel de camera in.
  - Het laatst opgenomen beeld wordt weergegeven op het LCD-scherf.
2. Draai aan **OPDRACHTSCHAKELAAR** of druk op de knop  of  om naar het volgende of naar het vorige beeld te gaan.
  - Rechtsom draaien: Het volgende beeld weergeven.
  - Linksom draaien: Het vorige beeld weergeven.

**Weergavestand (Standaard):**



Mapnummer

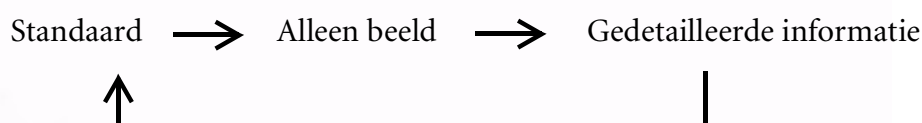
**Weergavestand (Gedetailleerde informatie):**

File Name	:PICT0029.JPG
Size	:640X480
Quality	:Fine
Shutter speed	:1/80
Aperture	:3.5
ISO	:100
Strobe	:ON
File Size	:72kBytes

## ■ Weergave LCD-scherf (Weergavestand)

Met de Weergaveknop [ LCD ] kunt u de weergave op het LCD-scherf schakelen tijdens het afspelen van gefotografeerde beelden. U kunt de weergave schakelen om een lijst met gedetailleerde informatie weer te geven.

1. Stel de keuzeschakelaar in op [ ▶ ] en schakel de camera in.
2. Draai aan de **Opdrachtschakelaar** of druk op de knop ▲ of ▼ om de afbeelding te selecteren.
3. Druk op de [ LCD ] knop.
  - Telkens wanneer u drukt op de knop [ LCD ] schakelt u de weergave als volgt:



### Opmerking

- Deze functie is niet beschikbaar voor het afspelen van videofragmenten.

### 3.10.2. Spraakopname

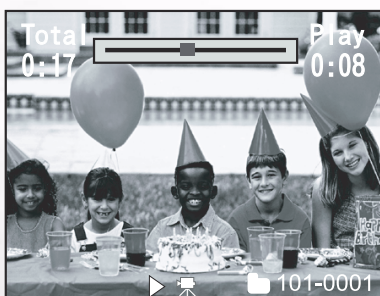
Wanneer u de ontspanknop indrukt tijdens het afspelen kunt u een spraakopname maken. Wanneer u de ontspanknop volledig indrukt wordt de vermelding “VOICE RECORDING” (Spraakopname) gedurende 10 seconden weergegeven op het LCD-scherf. Druk de ontspanknop opnieuw volledig in. De vermelding “VOICE RECORD END”(Einde Spraakopname) wordt weergegeven.

### Opmerking

- In de weergavestand wordt het spraakpictogram weergegeven bij een videofragment met spraakopname.
- De spraakopname is eveneens beschikbaar in de Fotostand.
- U kunt slechts eenmaal een spraakopname maken.






### 3.10.3. Video's Afspelen

Videofragmenten afspelen die u hebt opgenomen. Films die werden opgenomen op VOLLEDIGE grootte worden weergegeven op het volledige LCD-scherf, en films die op HALVE grootte werden opgenomen worden weergegeven in het midden van het scherm. Druk op de knop **SET**. Het afspelen van de geselecteerde film wordt gestart.




### 3.10.4. Weergave Kleine Afbeeldingen

Met deze functie kunt u negen miniatuurafbeeldingen tegelijk weergeven op het LCD-scherm, zodat u snel kunt zoeken naar een specifieke afbeelding.

1. Druk op de knop [  ].
  - Negen afbeeldingen worden tegelijk weergegeven.
2. Gebruik de knop , ,  of  om de cursor te verplaatsen en de afbeelding te selecteren die u op normale grootte wilt weergeven.
3. Druk op de knop **SET** om de geselecteerde afbeelding weer te geven op het volledige scherm.












#### Opmerking

- In de weergavestand voor kleine afbeeldingen wordt het filmpictogram [  ] weergegeven bij de filmgegevens.

### 3.10.5. Zoomen bij Afspelen

De camera heeft een digitale zoomfunctie die 2x of 4x kan inzoomen tijdens het afspelen. Tijdens het bekijken van uw afbeeldingen kunt u een geselecteerd gedeelte van de afbeelding vergroten. Door deze vergroting kunt u fijne details beter bekijken. U kunt deze zoomfunctie niet gebruiken tijdens het afspelen van videofragmenten.



1. Gebruik de knop [  ] of [  ] om de zoomverhouding aan te passen.
  - Wanneer u drukt op de knop [  ] zal de afbeelding worden vergroot.
  - Druk op de knop [  ] om terug te keren naar de normale instelling.
  - De weergegeven afbeelding wordt vergroot, en er worden een wit en een groen kader weergegeven op het LCD-scherm.
  - Het witte kader duidt de volledige afbeelding aan, terwijl het groene kader de locatie aanduidt van het momenteel geselecteerde gebied.
2. Gebruik de knop , ,  of  om het gebied te selecteren dat u wilt vergroten.
  - Pas het gebied aan dat u wilt vergroten terwijl u het witte en groene kader bekijkt.
3. Druk op de knop [  ] om terug te keren naar de standaardweergave.



Volledige afbeelding


Huidige positie van vergroting

#### Opmerking

- Wanneer u drukt op de knop [  ] zal de afbeelding worden vergroot van 1x-->2x-->4x.
- Wanneer u drukt op de knop [  ] zal de afbeelding worden verkleind van 4x-->2x-->1x.

### 3.10.6. Weergave Diavoorstelling

Met de functie diavoorstelling kunt u uw afbeeldingen automatisch achtereenvolgens afspelen zoals een diavoorstelling. Dit is een heel handige en prettige functie voor het bekijken van opgenomen afbeeldingen en voor presentatiedoeleinden.

1. Druk op de knop **MENU**.
  - Het menuscherm wordt weergegeven.
2. Gebruik de knop ▲ of ▼ om de Diavoorstelling te selecteren.
3. Druk op de knop **SET**.
  - De diavoorstelling wordt gestart met een interval van 3 seconden en wordt  weergegeven op het LCD-scherm.
  - Druk op de knop **SET** om de diavoorstelling te stoppen.

#### Opmerking

- De functie Automatisch Uitschakelen werkt niet tijdens de diavoorstelling.

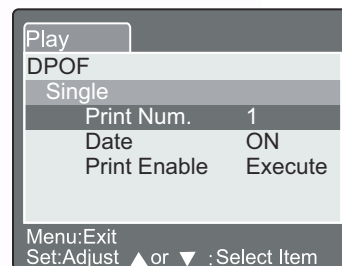
### 3.10.7. Instelling Weergavestand

#### 3.10.7.1. DPOF (Digital Print Order Format)

##### Afdrukinformatie

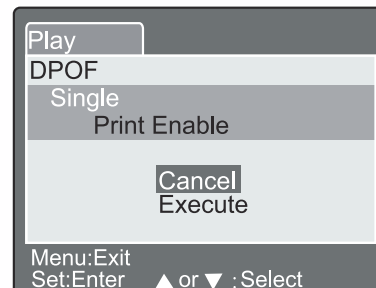
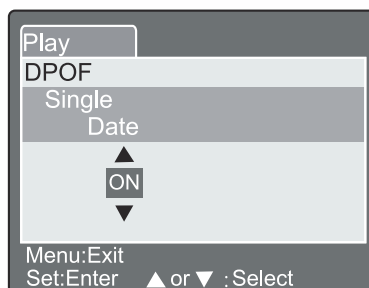
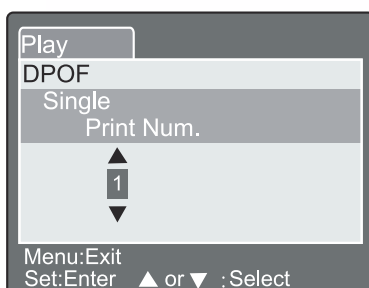
DPOF is de afkorting voor Digital Print Order Format (Digitaal Afdrukformaat) waarmee u de afbeelding rechtstreeks kunt afdrukken naar DPOF-compatibele printers door de geheugenkaart gewoon in de printer te steken en de nodige parameters in te stellen.

1. Druk op de knop **MENU**.
  - Het menuscherm wordt weergegeven.
2. Selecteer de functie "DPOF" door de knop ▲ of ▼ te gebruiken en druk op de knop **SET**.
  - U kunt de optie Enkel of Alle selecteren. Druk op de knop **SET** om de selectie te bevestigen.
3. De opties Aantal Afdrukken, Datum en Afdrukken Actief worden weergegeven. Gebruik de knop ▲ of ▼ om een optie te selecteren en druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.
4. Gebruik de knop ▲, ▼, ◀ of ▶ om uw keuze te wijzigen en druk op de knop **SET** om te bevestigen.
  - De camera keert terug naar het submenu Enkel/Alle. Druk op de knop **MENU** om het menuscherm te verlaten.





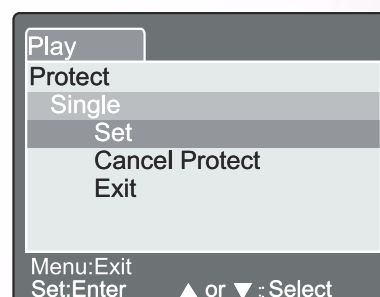
- [Aantal Afdrukken]:** Selecteer een aantal afbeeldingen van 1~9.  
**[Datum]:** Selecteer of u de datum wilt afdrukken op de afbeelding of niet.  
**[Afdrukken Actief]:** Indien u kiest voor “Annuleren” en vervolgens drukt op de knop **SET** om te bevestigen, zullen alle instellingen verwijderd worden. Indien u kiest voor “Uitvoeren” en deze keuze hebt bevestigd, zal de camera de instellingen opslaan.



### 3.10.7.2. Beveiligen

Met deze functie wordt de afbeelding beveiligd zodat deze niet kan worden gewist. Volg onderstaande stappen om de beveiligingsfuncties in te stellen.

1. Selecteer de functie Beveiligen door de knop ▲ of ▼ te gebruiken en druk op de knop **SET**.
2. Het submenu Beveiligen verschijnt met de opties Enkel, Alle en Selecteren. Gebruik de knop ▲ of ▼ om een optie te selecteren en druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.
3. Gebruik de knop ▲ of ▼ om de gewenste instelling te selecteren en druk op de knop **SET**.
  - Gebruik de knop ▲ of ▼ in het submenu Enkel/Alle om de gewenste instelling te selecteren en druk op de knop **SET**.



**[Instellen]:** De afbeelding die wordt weergegeven op het LCD-scherm wordt vergrendeld en [🔒] wordt weergegeven op het LCD-scherm.

**[Beveiliging Opheffen]:** De afbeeldingsbeveiliging wordt opgeheven.

**[Afsluiten]:** Het menuscherm wordt afgesloten.

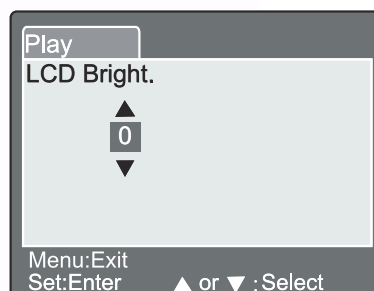
### Opmerking

- Indien u hebt gekozen voor de optie “Selecteren” zal een miniatuurweergave verschijnen op het LCD-scherm. Gebruik de knop ▲, ▼, ◀ of ▶ om de afbeelding te selecteren en druk op de knop [LCD] om vergrendelen/ontgrendelen te selecteren. Druk op de knop **SET** om te bevestigen.

### 3.10.7.3. LCD-helderheid

De helderheid van het LCD-scherm instellen. Deze aanpassing wijzigt de helderheid niet van de afbeelding die nog moet worden opgenomen. Het aanpassingsbereik van het LCD-scherm ligt tussen -5 en +5.

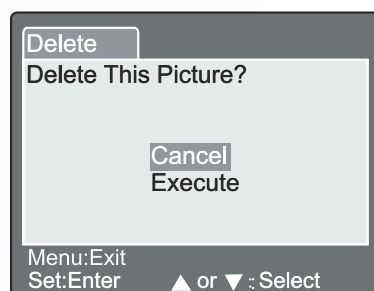
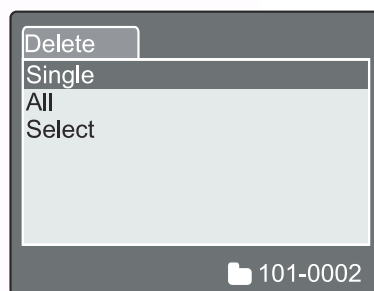
1. Gebruik de knop ▲ of ▼ om "LCD-helderheid" te selecteren en druk op de knop **SET**.
2. Gebruik de knop ▲ of ▼ om de gewenste instelling te selecteren en druk op de knop **SET**.



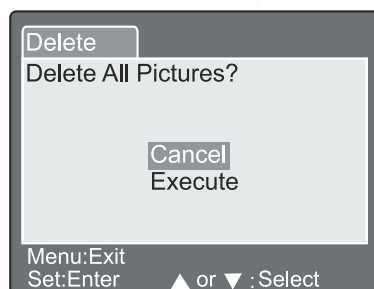
### 3.10.8. Afbeeldingen Wissen [ 🗑 ]

Met de knop [ 🗑 ] kunt u een afbeeldingsbestand wissen. Wanneer u drukt op de knop [ 🗑 ] tijdens de weergavemodus, zullen de gegevens van de laatste afbeelding en het menu Verwijderen op het LCD-scherm worden weergegeven.

1. Druk op de knop [ 🗑 ].
    - Het menu Verwijderen wordt weergegeven op het LCD-scherm.
  2. Druk op de knop ▲ of ▼ om het submenu Verwijderen te selecteren (**Enkele/Alle/Selecteren**).
- **Een Enkele Afbeelding Wissen**  
**Enkel:** Deze afbeelding wissen.
    - a. Selecteer [**Enkel**] en druk op de knop **SET** om de selectie te bevestigen.
      - Het submenu "Deze Afbeelding Verwijderen?" wordt weergegeven op het LCD-scherm.
    - b. Gebruik de knop ▲ of ▼ om de optie Uitvoeren/Annuleren te selecteren.  
**[Uitvoeren]:** Deze afbeelding wissen.  
**[Annuleren]:** Het verwijderen annuleren
    - c. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



- **Alle Afbeeldingen Wissen**  
**Alle:** Alle afbeeldingen wissen.
  - a. Selecteer [**Alle**] en druk op de knop **SET** om de selectie te bevestigen.
    - Het submenu "Alle Afbeeldingen Verwijderen?" wordt weergegeven op het LCD-scherm.
  - b. Gebruik de knop ▲ of ▼ om de optie Uitvoeren/Annuleren te selecteren.  
**[Uitvoeren]:** Alle afbeeldingen wissen.  
**[Annuleren]:** Het verwijderen annuleren
  - c. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



### ■ Geselecteerde Afbeelding Wissen

**Selecteren:** De geselecteerde afbeelding wissen.

- a. Selecteer [**Selecteren**] en druk op de knop **SET** om de selectie te bevestigen.
  - De weergave van de kleine afbeeldingen en [🗑️] verschijnen op het LCD-scherm.
- b. Gebruik de knop ▲, ▼, ◀ of ▶ om de afbeelding te selecteren die u wilt wissen en druk op de knop [🗑️] om de selectie te bevestigen.
  - [🗑️] pictogram verschijnt op de geselecteerde afbeelding.
- c. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



### Opmerking

- Afbeeldingen kunnen niet worden gewist wanneer ze beveiligd zijn of wanneer de SD-geheugenkaart tegen schrijven beveiligd is.
- Deze functie is beschikbaar voor alle standen behalve voor de PC- en INSTELSTANDEN.

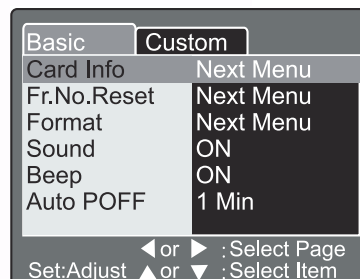
## 3.11. INSTELSTAND

Met deze functie kunt u de standaardinstellingen voor het gebruik van uw camera definiëren, naast de instellingen voor de afbeeldingen. In deze stand kunt u uw persoonlijke voorkeuren voor de camera selecteren.

### 3.11.1. Basisinstelling

De Basisinstelling bevat 6 items:

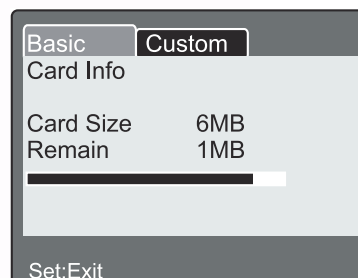
Kaartinfo, Reset Framenr., Formatteren, Geluid, Piep en Auto Uit.



#### ■ Kaartinfo

Het totale en resterende geheugen van de geplaatste SD-geheugenkaart weergeven.

1. Stel de keuzeschakelaar in op **[SET]** en schakel de camera in.
2. Druk op de knop ▲ of ▼ om Kaartinfo te selecteren.
3. Druk op de knop **SET**.
  - De kaartinformatie wordt weergegeven.
4. Druk opnieuw op de knop **SET** om het menu te verlaten.



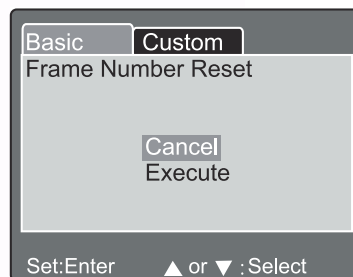
#### ■ Reset Framenr.

Stelt het framenummer opnieuw in.

Terug instellen naar standaard: Mapnummer is 100 en bestandsnummer is 0001.

1. Druk op de knop **SET**.
  - Het menu Reset Framenr. wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Gebruik de knop ▲ of ▼ om de optie Uitvoeren/Annuleren te selecteren.
 

**[Uitvoeren]:** Stelt het framenummer opnieuw in.  
**[Annuleren]:** Stelt het framenummer niet opnieuw in.
3. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



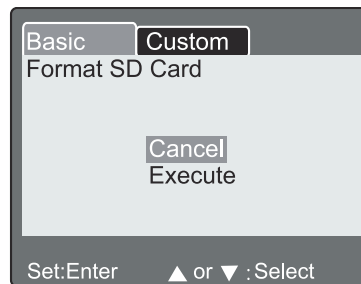
### Opmerking

- Indien de map reeds bestaat op de SD-geheugenkaart wordt een ouder nummer dan de bestaande map toegewezen.

## ■ Formatteren

Bij het formatteren worden alle afbeeldingen gewist en wordt de SD-geheugenkaart in uw camera opnieuw geformatteerd. Ook beveiligde afbeeldingen worden gewist. De SD-geheugenkaart kan niet worden geformatteerd wanneer deze tegen schrijven beveiligd is.

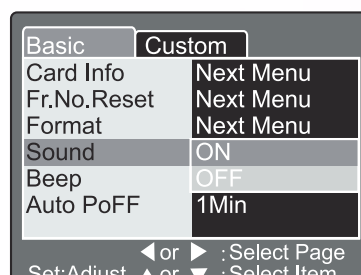
1. Druk op de knop **SET**.
  - Het menu “SD-kaart Formatteren” wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Gebruik de knop ▲ of ▼ om de optie Uitvoeren/Annuleren te selecteren.
  - [Uitvoeren]:** De geheugenkaart formatteren.
  - [Annuleren]:** Formateert de geheugenkaart niet.
3. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



## ■ Geluid

Het geluid IN-/UITSCHAKELEN.

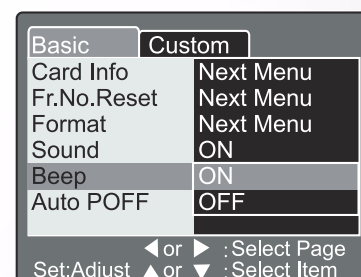
1. Druk op de knop **SET**.
  - Het keuzemenu voor het Geluid wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Druk op de knop ▲ of ▼ om de gewenste geluidsinstelling te selecteren.
  - [AAN]:** De geluidsinstelling inschakelen.
  - [UIT]:** De geluidsinstelling uitschakelen.
3. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



## ■ Piep

Het piepgeluid IN/UITSCHAKELEN.

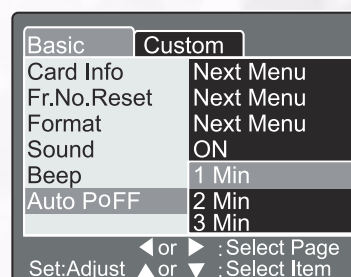
1. Druk op de knop **SET**.
  - Het keuzemenu voor het Piepgeluid wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Gebruik de knop ▲ of ▼ om AAN/UIT te selecteren.
  - [AAN]:** Het piepgeluid inschakelen.
  - [UIT]:** Het piepgeluid uitschakelen.
3. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



## ■ Auto Uit

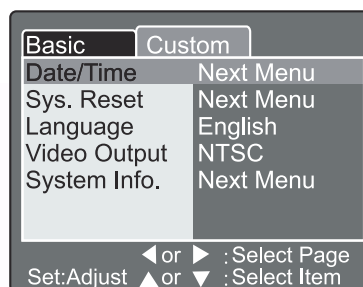
Indien er gedurende een bepaalde tijd geen knoppen worden ingedrukt terwijl de camera is ingeschakeld, zal deze automatisch worden uitgeschakeld om energie te sparen. De standaardwaarde is ingesteld op 1 minuut.

1. Druk op de knop **SET**.
  - Het keuzemenu voor het Auto Uit wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Druk op de knop ▲ of ▼ om de gewenste tijdsinstelling te selecteren.
  - [1 Min.]:** Indien er gedurende 1 minuut geen bewerking wordt uitgevoerd, wordt de functie Auto Uit geactiveerd (standaard).
  - [2 Min.]:** Indien er gedurende 2 minuten geen bewerking wordt uitgevoerd, wordt de functie Auto Uit geactiveerd.
  - [3 Min.]:** Indien er gedurende 3 minuten geen bewerking wordt uitgevoerd, wordt de functie Auto Uit geactiveerd.
3. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



### 3.11.2. Aangepaste Instelling

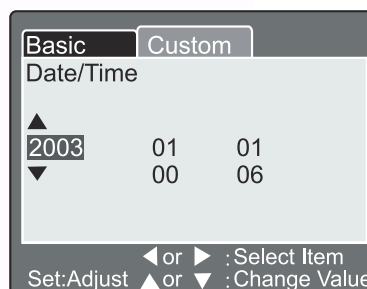
De Aangepaste Instelling bevat 5 items: Datum/tijd, Systeemherstel, Taal, Video-uitgang en Systeeminformatie.



#### ■ Datum/Tijd

De Datum en Tijd Instellen.

1. Druk op de knop **SET**.
  - Het menu Datum/Tijd wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Druk op de knop ◀ of ▶ om het item te selecteren dat u wilt instellen.
3. Druk op de knop ▲ of ▼ om de waarde voor elke item in te stellen.
4. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen, nadat alle waarden zijn ingesteld.

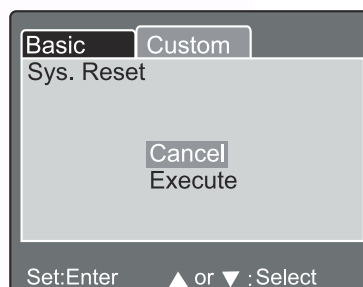


#### ■ Systeemherstel

Alle parameters instellen naar de standaardinstellingen.

1. Druk op de knop **SET**.
  - Het menu Systeemherstel wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Gebruik de knop ▲ of ▼ om de optie Uitvoeren/Annuleren te selecteren.
 

**[Uitvoeren]:** Terug instellen op standaardinstelling  
**[Annuleren]:** De huidige instelling behouden.
3. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



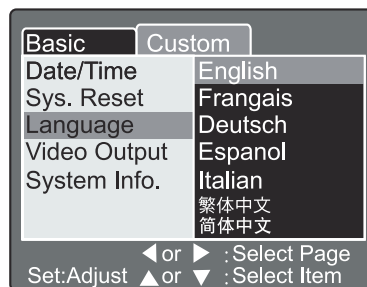
#### Opmerking

- Datum/Tijd kan niet opnieuw worden ingesteld.

## ■ Taal

De taal voor de OSD instellen.

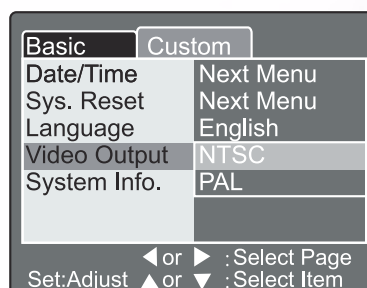
1. Druk op de knop **SET**.
  - Het keuzemenu voor de Taal wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Druk op de knop ▲ of ▼ om de gewenste OSD-taal te selecteren.
3. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



## ■ Video-uitgang

Stel het systeem voor de video-uitgang in volgens het land waar u uw camera gebruikt.

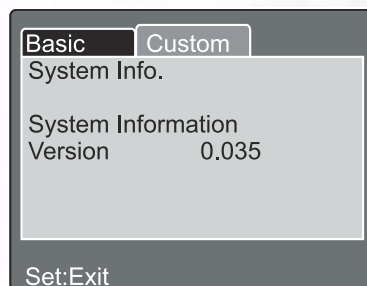
1. Druk op de knop **SET**.
  - Het keuzemenu voor de Video-uitgang wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Druk op de knop ▲ of ▼ om de gewenste instelling voor de Video-uitgang te selecteren.
  - [NTSC]:** NTSC-systeem.
  - [PAL]:** PAL-systeem.
3. Druk op de knop **SET** om de instelling te bevestigen.



## ■ Systeeminformatie

De versie van de camera-firmware weergeven.

1. Druk op de knop **SET**.
  - De versie van de camera-firmware wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Druk op de knop SET om terug te keren naar het hoofdmenu.



## 4 PC-AFHANKELIJKE FUNCTIES

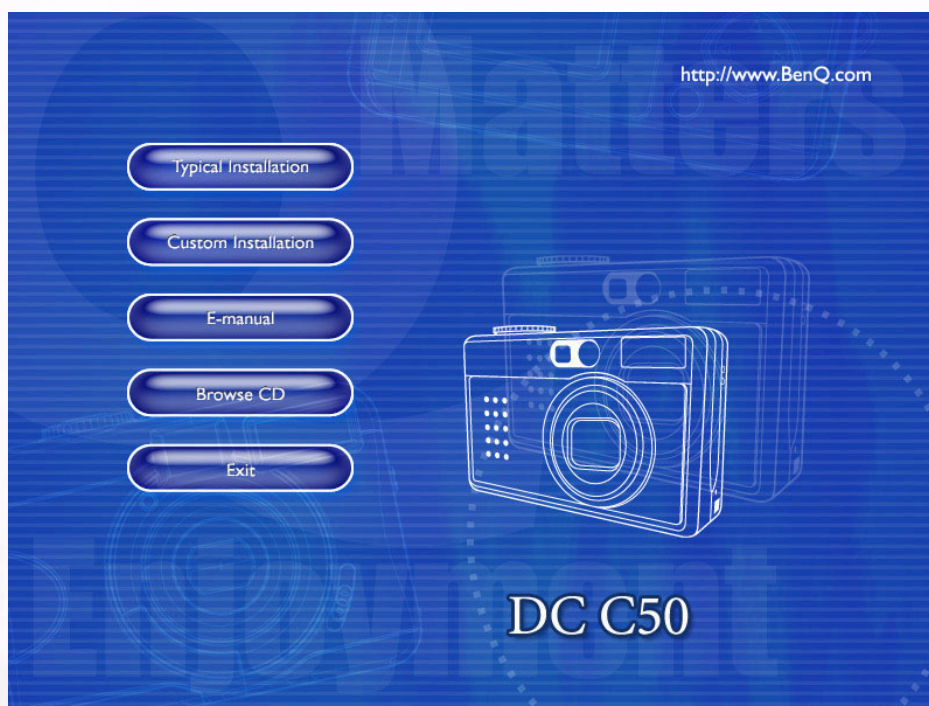
### Vorbereidingen

---

Om de PC-afhankelijke functies te gebruiken, moet de digitale camera software geïnstalleerd zijn en de camera op de PC aangesloten zijn.

#### 4.1. Digitale camera software installeren

- Indien het besturingssysteem Windows 98 is, installeer dan eerst het stuurprogramma voor de DC C50. Indien het besturingssysteem Windows ME/2000/XP is, dan is het niet nodig om eerst het stuurprogramma te installeren.
- Het wordt aangeraden om het stuurprogramma en de software te installeren voordat de camera wordt aangesloten. Normaliter verschijnt een software installatiemenu nadat de installatie CD-ROM in het CD-ROM station geplaatst is.



- Selecteer het gewenste item om de software te installeren. Indien het menu niet verschijnt, blader dan op de CD-ROM naar het programmabestand "Autorun.exe" in de root directory en dubbelklik hierop. Het menu wordt dan weergegeven. Indien u eerst de inhoud van de CD-ROM wilt doornemen en de software handmatig wilt installeren, zie dan de beschrijving van de inhoud van de CD-ROM hieronder.



## 4.2. De software op de installatie CD-ROM

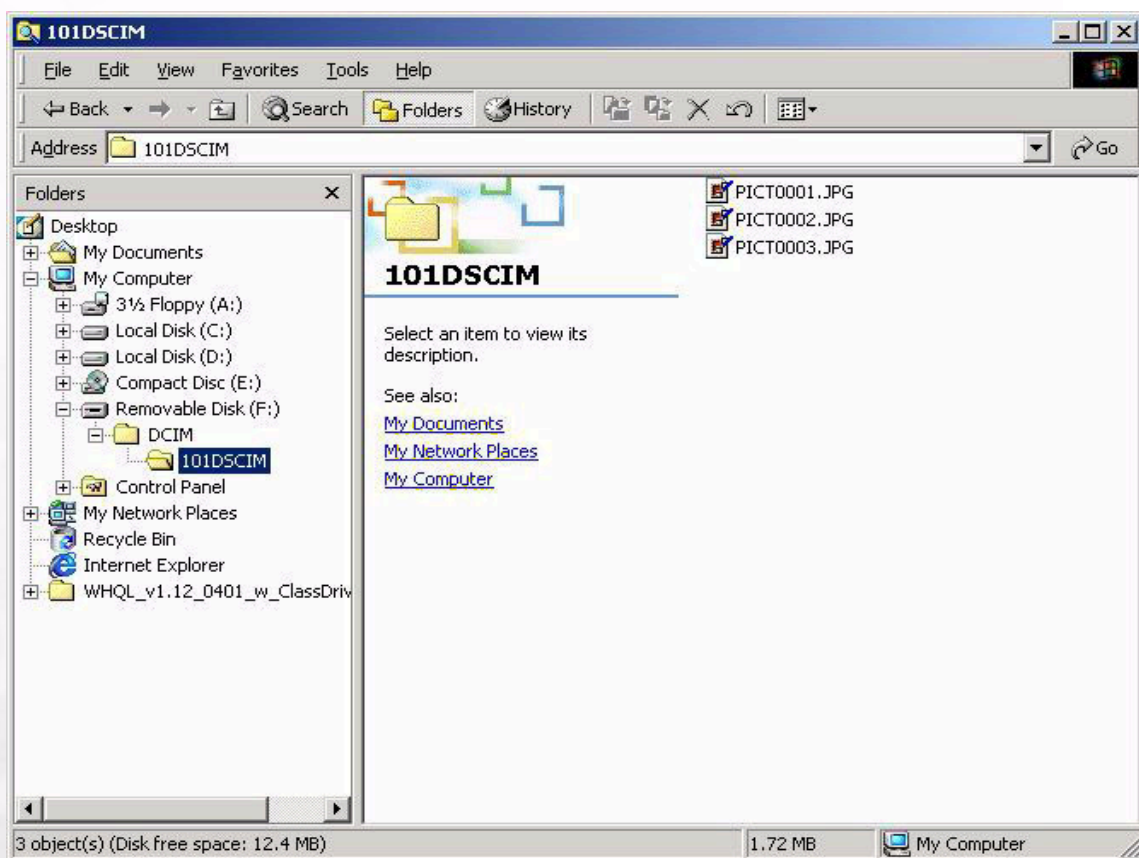
Software	Beschrijving
1. PhotoBase	Arcsoft PhotoBase, om mediabestanden efficiënt te organiseren en te vinden. Kan gebruikt worden om een diavoorstelling te maken, een webalbum of een videoboodschap. Deze mediabestanden kunnen dan via het internet gedeeld worden.
2. PhotoImpression	ArcSoft PhotoImpression, om foto's te bewerken en creatieve ontwerpen te maken. U kunt uw foto's hiermee bewerken en retoucheren, speciale effecten toevoegen en ze op kaarten, op kalenders, in lijsten en in fantasiesjablonen plaatsen. PhotoImpression omvat ook een breed scala aan afdrukmogelijkheden.
3. VideoImpression	Arcsoft Video Impression, om videobestanden te bewerken en combineren. Nieuwe video's kunnen gemaakt worden op basis van bestaande fragmenten, animaties en afbeeldingen. Videopresentaties voor thuis, op het werk of op het internet kunnen snel en eenvoudig worden gemaakt.
4. PhotoPrinter Pro.	Arcsoft Photo Printer. Dit veelzijdige afdrukprogramma kan gebruikt worden om eenvoudig af te drukken, zelfs meerdere afbeeldingen op één pagina. Eenvoudigweg een afbeelding openen, uit een reeks sjablonen kiezen en op Afdrukken klikken.
5. Microsoft DirectX	Microsoft DirectX, een veelomvattend mediahulpmiddel voor meerdere platforms.
6. Acrobat reader	Adobe Acrobat Reader, een onmisbaar hulpmiddel om bestanden in de populaire, platform-onafhankelijke "PDF" indeling te lezen.
7. Q-link	BenQ Q-link, voor het downloaden van uw foto's, het afdrukken, het bewerken en het delen met anderen via e-mail. Verder kunt u fotomappen beheren en diavoorstellingen op het scherm geven van uw eigen foto's.

### 4.3. De Afbeelding(en) Downloaden

Onder Windows besturingssystemen (Windows 98/98SE/2000/ME/XP)

#### ■ Afbeelding(en) van verwisselbare schijf overzetten

1. Schakel de PC in.
2. Schakel de camera in.
3. Sluit de camera in de PC-stand aan op de PC met de USB-kabel.  
Zorg dat de USB-kabel goed is aangesloten op de PC en op de camera.
4. Wanneer de USB-kabel op de PC wordt aangesloten, dan wordt een nieuwe verwisselbare schijf aangemaakt op de PC.
5. U kunt de opgeslagen afbeelding(en) vinden onder Verwisselbare Schijf \DCIM\101DSCIM.
6. Bekijk de afbeeldingen door erop te dubbelklikken.



## 5 PROBLEEMOPLOSSEN (TABEL MET FOUTMELDINGEN)

Symptomen	Oorzaken	Oplossingen
De voeding wordt niet ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De batterij is leeg.</li> <li>• De AC voedingsadapter is niet goed aangesloten of beschadigd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de batterijlader om de batterij op te laden.</li> <li>• Zorg ervoor de AC voedingsadapter is aangesloten en niet beschadigd.</li> </ul>
De voeding wordt uitgeschakeld tijdens het gebruik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De batterij is leeg.</li> <li>• Auto Uit</li> <li>• Het batterij/geheugenkaartklepje werd geopend tijdens het werken.</li> <li>• De adapter werd niet goed aangesloten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de batterijlader om de batterij op te laden.</li> <li>• Schakel de Voeding in.</li> <li>• Open het batterij/geheugenkaartklepje niet tijdens het werken.</li> <li>• Sluit de adapter correct aan.</li> </ul>
De batterij loopt snel leeg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De externe temperatuur is te koud.</li> <li>• De batterij werd gedurende lange tijd niet gebruikt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de camera weg van extreme temperaturen.</li> <li>• Herlaad de batterij met de batterijlader.</li> </ul>
De camera neemt geen foto's wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De camera is niet ingesteld in de Opnamestand.</li> <li>• De batterij is zwak.</li> <li>• De voeding werd niet ingeschakeld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaats de keuzeschakelaar in de Opnamestand.</li> <li>• Vervang de batterij door een nieuwe batterij.</li> <li>• Schakel de camera in.</li> </ul>
De close-upafbeelding is wazig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U moet het correcte scherpstelbereik selecteren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indien het onderwerp dichterbij is dan 9 cm, gebruik dan de keuzeschakelaar om de Macrostand in te stellen.</li> </ul>
De flitser werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De cameraflitser is uitgeschakeld.</li> <li>• De lichtbron volstaat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de flitser in op de stand Automatische Flits of Invulflitser.</li> </ul>
Er is iets verkeerd met de kleur van de opgenomen afbeelding.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De Witbalans is niet correct ingesteld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de witbalans in op Auto of een andere geschikte stand.</li> </ul>
De foto is te helder of te donker.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is een overdaad of een tekort aan belichting.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de belichtingscompensatie opnieuw in.</li> </ul>
Het TFT LCD-scherm is niet zuiver.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De plastic bedekking van het LCD-scherm is vuil.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinig het LCD-scherm.</li> </ul>
De camera kan geen afbeeldingen downloaden naar de PC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De kabel is niet goed aangesloten.</li> <li>• Camera is uitgeschakeld.</li> <li>• Er is geen batterij aanwezig of de adapter is niet goed aangesloten.</li> <li>• Het besturingssysteem is niet Windows 98/98SE/2000/ME/XP of de PC is niet uitgerust met een USB-poort.</li> <li>• Het USB-stuurprogramma is niet geïnstalleerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de kabelverbinding.</li> <li>• Schakel de camera in.</li> <li>• Laad een nieuwe batterij of controleer de verbinding met de AC voedingsadapter.</li> <li>• Installeer Windows 98/98SE/2000/ME/XP en de USB-poort.</li> <li>• Installeer het USB-stuurprogramma.</li> </ul>

## 6 SPECIFICATIES

Beeldsensor	1/1,8" CCD met 5,04 megapixels
Lens	f=7.2-21.6 mm (film equivalent) F2,8 / F4,7
Digitale zoom	Opnamestand: 4x (doorlopend)& Afspeelstand: 2x/4x (doorlopend)
Zoeker	Optische reële beeldzoeker
LCD-scherm	1.5" kleur-TFT LCD
Scherpstelling	TTL Automatisch Scherpstellen
Scherpstelbereik	Macro: 9cm, Normaal: 80cm - oneindig
Sluiter	Mechanische sluiter en Elektrische sluiter
Sluiter tijd	8~1/1500 seconde. Mechanische sluiter
Belichting	Punt, Gemiddeld Gewogen TTL AE / Belichtingscompensatie $\pm 2$ EV (in stappen van 0,3 EV)
ISO equivalent	Auto, 100, 200, 400
Witbalans	Auto / Bewolkt / Daglicht / Gloeilamp / TL 1/ TL 2/ Handmatig
Flitser	Auto / Rode Ogen Reductie/Geforceerde Flits / Flits uit
Flitsbereik	0,5 tot 3,0m
Zelfontspanner	2sec,10 sec,10+2 sec, Interval
Fotostand	Enkele afbeelding / Continu (3 foto's) / AEB (3 foto's)
Videofragmenten	Formaat : 320x240 /160 x120 met geluid Opnametijd: 320x240:Fijn 30sec./ Normaal 45sec. /Economisch 60sec. 160x120:Fijn 90sec./ Normaal 120 sec./Economisch 180sec
Opslag	Extern geheugen: Compatibel met SD-geheugenkaart (8~512 MB).

Bestandsindeling	Foto: JPEG (EXIF2.2), DCF, DPOF; Videofragment: AVI-indeling met wave-geluid
Beeldformaat	2560 x 1920 pixels, 2048x1536 pixels, 1280 x 960 pixels, 640 x 480 pixels
Beeld Afspelen	Enkele afbeelding / AVI-weergave / Kleine afbeeldingen / Diavoorstelling
Interface	Digitale uitgang: USB 1.1 AV-uitgang DC ingang: 5V
Voedingsbron	Specifiek herlaadbare Lithium Ion batterij/AC-adapter
Afmetingen (BxHxD)	98 x 63 x 35 mm
Gewicht	180g (zonder batterij)
Stuurprogramma Camera	Besturingssysteem PC (Windows 98/98SE/2000/ME/XP)
Softwaretoepassing	Q-link PhotoBase PhotoImpression VideoImpression PhotoPrinter Acrobat Reader DirectX

Systeemvereisten	
VOOR WINDOWS	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Pentium 166Mhz CPU of hoger</li> <li>* 64MB RAM</li> <li>* CD-ROM station</li> <li>* 128 MB schijfruimte beschikbaar</li> <li>* Beschikbare USB-aansluiting</li> <li>* Windows XP/ME/2000/98SE/98</li> </ul>

## 7 INFORMATIE VOOR ONDERSTEUNING

### Technische ondersteuning

Bij problemen met het gebruiken van de DC C50 en het stuurprogramma stuurt u een e-mail (met een gedetailleerde omschrijving van het probleem, de computer en de software-installatie van uw computer) naar één van de volgende adressen:

USA: [support-sc@BenQ.com](mailto:support-sc@BenQ.com)

Europa: [service@BenQ-eu.com](mailto:service@BenQ-eu.com)

Taiwan: [service-tw@BenQ.com](mailto:service-tw@BenQ.com)

China: [service\\_china@BenQ.com](mailto:service_china@BenQ.com)

Azië en overige landen: [support@BenQ.com](mailto:support@BenQ.com)

Ga naar het volgende webadres voor gratis updates van stuurprogramma's, productinformatie en nieuws:

<http://www.BenQ.com.tw/global/>