

# INHOUD

## 2 INLEIDING

- 2 OVERZICHT
- 2 Inhoud Verpakking



## 3 KENNISMAKEN MET DE CAMERA

- 3 Vooraanzicht
- 4 Achteraanzicht
- 6 Status-LED indicator
- 7 LCD-scherm Iconen

## 9 AAN DE SLAG

- 9 Batterij plaatsen en verwijderen (Optionele Accessoire)
- 10 Batterij opladen
- 12 SD-kaart plaatsen en verwijderen (Optionele Accessoire)
- 13 Datum en Tijd instellen
- 14 Taalkeuze
- 15 SD-kaart formatteren
- 16 Beeldresolutie en-kwaliteit instellen

## 17 FOTOModus

- 17 [  ] Fotomodus
- 18 Spraakmemo's opnemen
- 19 Digitale zoom gebruiken
- 20 Flits instellen
- 22 Focus instellen
- 23 Zelfontspanner instellen
- 24 Overbelichtingcompensatie/Tegenlichtcorrectie
- 25 [  ] Videomodus

## 26 [ ] AFSPEELMODUS

- 26 Foto's bekijken
- 27 Videoclips afspelen
- 29 Spraakmemo's toevoegen
- 30 Thumbnails weergave
- 31 Zoom weergave
- 32 Diashow weergave
- 33 Foto's beveiligen
- 35 DPOF-instellingen
- 37 [  ] Foto's wissen

## 39 INSTALLATIE BEWERKINGS SOFTWARE

- 39 Installatie NTI Photo Suite

## 40 MENU-OPTIES

- 40 Fotomenu (Foto)
- 43 Fotomenu (Functie)
- 46 Videomenu (Picture)
- 47 Videomenu (Function)
- 48 Weergave-menu
- 49 Set-up-menu (In Fotomodus)
- 51 Set-up-menu (In Weergavemodus)

## 53 DE CAMERA DIRECT AANSLUITEN OP DE PRINTER OM FOTO'S AF TE DRUKKEN

## 55 CAMERA SPECIFICATIES

# INLEIDING

## OVERZICHT

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw nieuwe digitale camera.

Het vastleggen van hoge-kwaliteit digitale foto's gaat met deze ultramoderne, slimme camera snel en eenvoudig. Uitgerust met een 6,2 megapixels CCD, is deze camera in staat foto's te nemen met een maximale resolutie van 2816 x 2112 pixels.

## Inhoud Verpakking

Open voorzichtig de verpakking van uw camera en controleer de inhoud op de volgende onderdelen.

### Algemene Productonderdelen:

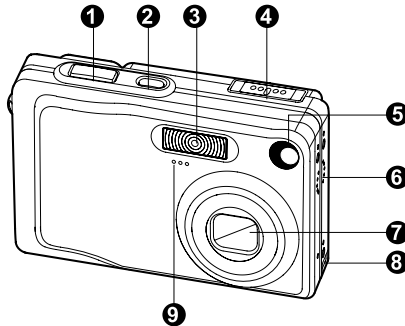
- Digitale camera
- A/V-kabel
- Gebruiksaanwijzing
- USB-kabel
- Camerakoordje
- Conversieadapter
- Voedingsadapter

### Algemene (Optionele) Accessoires:

- SD-kaart
- Oplaadbare lithium-ion batterij
- Software CD-ROM
- Cameratasje
- Batterijlader

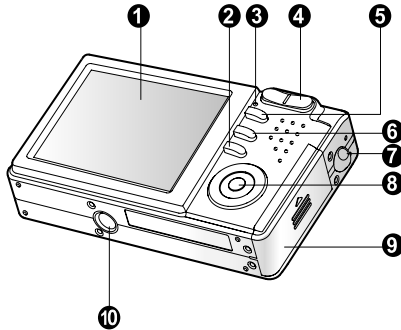
# KENNISMAKEN MET DE CAMERA

## Voorraanzicht



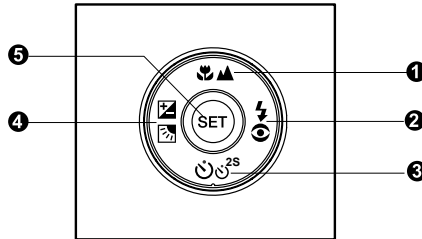
#	Naam	Omschrijving
1.	Sluiterknop	Stelt scherp en zet belichting van de camera vast wanneer halverwege ingedrukt, en maakt foto wanneer volledig ingedrukt.
2.	<b>POWER</b> -knop	Zet de camera aan en uit.
3.	Flits	Biedt bijlichting via flits.
4.	Modusschakelaar	Stelt cameramodus in.  Selecteer deze voor maken van stilstaande foto's.  Selecteer deze voor opnemen van videoclips.  Voor weergave foto's en wissen.
5.	Zelfontspanner LED (AF-hulpverlichting)	knippert groen tijdens Zelfontspannermodus totdat foto is gemaakt.
6.	Speaker	Produceert camerageluiden en speelt opgenomen audio af.
7.	Lens	3x optische zoomlens laat u tele- en groothoek foto's maken.
8.	Conversieadapter	Dient om de conversieadapter aan te sluiten op voedingsaansluiting op de camera, zodat de camera kan worden bediend zonder batterij, of om oplaadbare lithium-ion batterij op te laden of om USB-kabel of een A/V-kabel aan te sluiten op de camera.
9.	Microfoon	Neemt audioclips op.

## Achteraanzicht



#	Naam	Omschrijving
1.	LCD-monitor	Biedt menu-informatie voor bediening camera, plus previews van foto's voordat deze worden genomen, en achteraf de uiteindelijke foto.
2.	Schermknop	Zet LCD-scherm en live weergave aan en uit.
3.	Status-LED	Toont huidige status van de camera.
4.	Zoom in knop	Zoomt lens naar telefoto-positie.
	Zoom uit knop	Zoomt lens naar groothoek-positie.
5.	<b>MENU</b> -knop	Schakelt OSD-menu aan en uit.
6.	Wissen-knop	Stelt u in staat om foto's te wissen.
7.	Draagkoordje	Oogje voor bevestiging camerakoordje.
8.	<b>SET</b> /Richtingenknop	Stelt u in staat om door menu's en foto's te scrollen en vervolgens keuzes bevestigen.
9.	Batterij/SD-kaart klepje	Biedt toegang tot de batterij en invoeren/verwijderen van de geheugenkaart.
10.	Driepoot aansluiting	Maakt gebruik driepoot mogelijk.

## SET /Richtingen knop



#	Naam	Omschrijving
1.	▲ knop	Scrollt omhoog.
	▲/▲ Focusknop	Om de juiste focusinstelling te kiezen.
2.	▶ knop	Scrollt rechts.
	⚡ Flitsknop	Om de juiste flitsinstelling te kiezen.
3.	▼ knop	Scrollt omlaag.
	⏻ Zelfontspannerknop	Om de zelfontspanner aan en uit te zetten, selecteert de gewenste zelfontspannermodus.
4.	◀ knop	Scrollt links.
	☒/☒ Overbelichtingcompensatie / Tegenlichtcorrectieknop	Om de belichting aan te passen compensatie / tegenlichtcorrectie aan en uit.
5.	SET-knop	Naar menupagina en bevestigt de gekozen instelling.































## Status-LED indicator

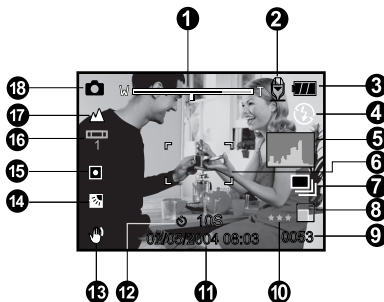
Dit beschrijft de kleur en status van de Status-LED.

Kleur	Status	Knipperend Indien uitgeschakeld	Tijdens fotografie	Tijdens verbinding met een PC
Groen	Aan	Voltooiing van opladen batterij.	AE of AF wordt vastgelegd wanneer sluiterknop halverwege wordt ingedrukt.	-
	Knipperend	Batterij wordt opgeladen.	-	-
Rood	Aan	Fout tijdens batterij opladen.	Bezig met schrijven naar SD-kaart.	Communiqueert met PC. (SD-kaart is ingevoerd.)
	Knipperend	-	Indien foto niet scherp is.	-
Oranje	Aan	-	Bezig met opladen flits.	-
	Knipperend	-	Hardwarestoring.	SD-kaart is niet ingevoerd.


## LCD-scherm Iconen

### Fotomodus [ ]

- Zoomstatus
- Spraakmemo
- Resterende batterij status
  - [  ] Volledig opgeladen batterij
  - [  ] Half opgeladen batterij
  - [  ] Lage batterijstand
  - [  ] Geen batterijvermogen
- Flitsicoon
  - [ Blanco ] Auto
  - [  ] Rode-ogen reductie
  - [  ] Geforceerde flits
  - [  ] Onderdrukte flits
  - [  ] Nachtsce`ne
- [  ] Histogram
- Scherpstellingregio (wanneer sluiterknop halverwege ingedrukt is)
- Opnamemodus-icoon
  - [ Blanco ] Enkel
  - [  ] Continue
  - [ **AEB** ] Auto bel.
- Fotoformaat
  - [  ] 2816 x 2112
  - [  ] 2272 x 1704
  - [  ] 1600 x 1200
  - [  ] 640 x 480
- Aantal mogelijke foto's
- Kwaliteit
  - [ \*\*\* ] Goed
  - [ \*\* ] Standaard
  - [ \* ] Spaarstand
- Datum en tijd
- Zelfontspannericoon
  - [  10s ] 10 sec.
  - [  2s ] 2 sec.
  - [  10+2s ] 10+2 sec.
- [  ] Waarschuwingicoon onvaste hand
- [  ] Overbelichtingcompensatie  
[  ] Tegenlichtcorrectie
- Meeticoon
  - [ Blanco ] Multi
  - [  ] Spot
- Witbalansicoon
  - [ Blanco ] Auto
  - [  ] Lichtgevend
  - [  ] Fluorescerend 1
  - [  ] Fluorescerend 2
  - [  ] Daglicht
  - [  ] Bewolkt
  - [  ] Handmatig
- Focusicoon
  - [ Blanco ] Auto focus
  - [  ] Macro
  - [  ] Oneindig
- [  ] Fotomodus

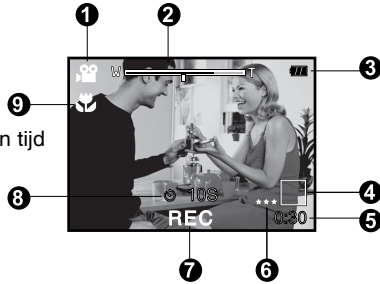


OMSCHRIJVING

- Met elke druk op de [  ] knop wordt één stap verder geschakeld in de volgorde Normale weergave (iconen weergeven, enzovoort), Normaal en Histogram, weergave UIT, LCD-scherm UIT.

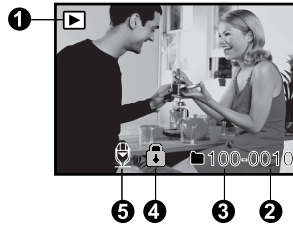
## Fotomodus [ 📷 ]

1. [ 📷 ] Videomodus
2. Zoom status
3. Resterende batterij status
4. Formaat afbeeldingen
5. Mogelijke opnametijd / verstreken tijd
6. Kwaliteit
7. Opname-indicator
8. Zelfontspannericoon
9. Focusicoon



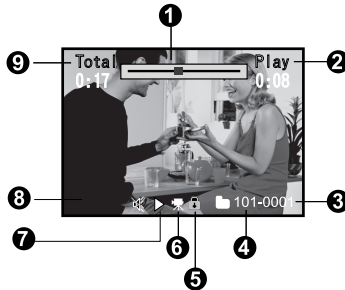
## Af speelmodus [ ▶ ]-Bekijken foto's

1. Modus-icoon
2. Bestandsnummer
3. Mapnummer
4. Beveiligingsicoon
5. Spraakmemo



## Af speelmodus [ ▶ ]-Bekijken video

1. Video statusbalk
2. Verstreken tijd
3. Bestandsnummer
4. Mapnummer
5. Beveiligingsicoon
6. Modusicoon
7. Afspelmodus
8. Geluid Uit-icoon (Wanneer de [▲] knop ingedrukt is tijdens afspelen video)
9. Totale tijd





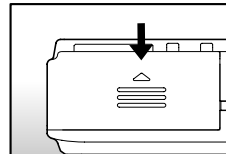
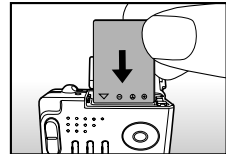
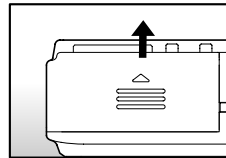
# AAN DE SLAG

## Batterij plaatsen en verwijderen (Optionele Accessoire)

Wij adviseren u nadrukkelijk de gespecificeerde oplaadbare lithium-ion batterij (3,7V) te gebruiken om optimaal gebruik te kunnen maken van de functies van deze camera. Laad de batterij op alvorens de camera te gebruiken. Verzekert u ervan dat de camera is uitgeschakeld alvorens de batterij te plaatsen of te verwijderen.

### Batterij plaatsen

1. Open het batterij/SD-kaart klepje.
2. Plaats de batterij in de juiste, aangegeven richting.
  - Kantel de slothendel van de batterij in de richting van de pijl. Richt de batterij zo dat het label naar de achterzijde van de camera wijst, en voer de batterij vervolgens in.
3. Sluit het batterij/SD-kaart klepje.



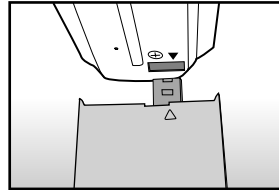
### Batterij verwijderen

Open het batterij/SD-kaart klepje en open vervolgens de slothendel van de batterij. Wanneer de batterij er enigszins uitkomt, kunt u hem er langzaam in zijn geheel uithalen.

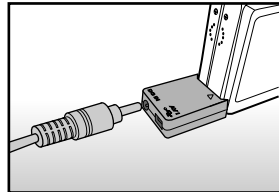
## Batterij opladen

De optionele voedingsadapter kan worden gebruikt om de batterij op te laden of om de camera op netstroom te laten werken. Verzeker u ervan dat de camera is uitgeschakeld en plaats vervolgens de batterij voordat u van start gaat.

1. Voer de conversieadapter in de conversieadapterhouder van de camera in, zoals geïllustreerd.



2. Verbind het ene eind van de voedingsadapter met de DC IN-aansluiting van de conversieadapter.
3. Verbind het andere eind van de voedingsadapter met een wandcontactdoos.



- De status-LED knippert groen wanneer het opladen start en blijft groen verlicht wanneer het opladen voltooid is. De status-LED licht rood op wanneer sprake is van een oplaadfout.
- Het wordt aanbevolen om de batterij volledig te ontladen alvorens deze op te laden.
- De laadtijd varieert afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de batterijstatus.



#### OMSCHRIJVING

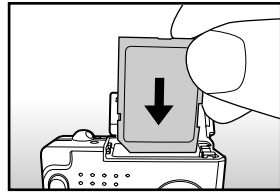
- Deze camera moet worden gebruikt met de aangegeven voedingsadapter. Door gebruik van een incorrecte adapter ontstane schade wordt niet gedekt door de garantie.
- Indien het laden zelfs na het volgen van de bovenstaande procedure niet start, zet u de camera in een willekeurige modus nadat het LCD-scherm is aangegaan, en schakelt u deze vervolgens weer uit.
- De batterij kan nadat deze is opgeladen, of onmiddellijk na het gebruik, warm aanvoelen. Dit is normaal en geen defect.
- Bij gebruik van de camera in koude gebieden, dient u de camera en batterij warm te houden door deze onder uw kleding te stoppen.
- Indien u het batterijdeksel opent zonder de batterij te verwijderen, wordt de stroom niet uitgeschakeld. Indien u de batterij verwijdert, dient u deze binnen 2 uur terug te plaatsen om ervoor te zorgen dat de datum en tijd niet worden gereset.
- Wij adviseren de batterij 8 uur op te laden bij het eerste gebruik.

## SD-kaart plaatsen en verwijderen (Optionele Accessoire)

Met deze camera gefotografeerde afbeeldingen worden opgeslagen op de SD-kaart. Zonder het invoeren van de SD-kaart is het niet mogelijk foto's te maken met de camera. Zorg ervoor, alvorens de SD-kaart te plaatsen of te verwijderen, dat de camera is uitgeschakeld.

### SD-kaart plaatsen

1. Open het batterij/SD-kaart klepje.
2. Plaats de SD-kaart in de juiste, aangegeven richting.
  - Houd de SD-kaart met de voorzijde van de SD-kaart (pijlpdruk) in de richting van de achterzijde van de camera, en voer de kaart vervolgens zover mogelijk in.
3. Sluit het batterij /SD-kaart klepje.



### SD-kaart verwijderen

Open het batterij/SD-kaart klepje en druk licht op de rand van de SD-kaart om deze naar buiten te laten komen.



OMSCHRUIJVING

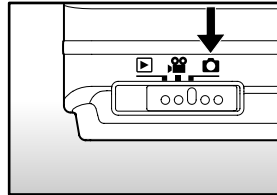
- Indien de camera wordt aangezet zonder een in de camera geplaatste SD-kaart, zal de "NO CARD" boodschap op het LCD-scherm verschijnen.
- Om te voorkomen dat onbedoeld kostbare gegevens worden gewist van een SD-kaart, kunt u het lipje van de schrijfbeveiliging (aan de zijkant van de SD-kaart) op "LOCK" zetten.
- Om gegevens op een SD-kaart op te slaan, te bewerken of te wissen, dient u de kaart van het slot te halen.
- Deze camera ondersteunt geen MultiMediaCards™.

## Datum en Tijd instellen

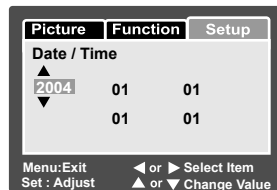
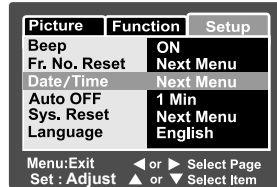
De datum/tijd dient te worden ingesteld wanneer:

- De camera voor de eerste keer wordt aangezet.
- De camera wordt aangezet nadat deze gedurende een langere periode zonder batterij is geweest.

Wanneer de datum- en tijdinformatie niet wordt getoond op het LCD-scherm, volgt u deze stappen om de juiste datum en tijd in te voeren.










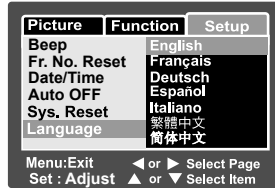
1. Schuif de modusschakelaar naar [ ] of [ ].
2. Druk op de **MENU-knop** en kies [Set-up] menu via de **▶** knop
3. Kies [Date/Time] via de **▲** / **▼** knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Het Datum/Tijd-invoerscherm verschijnt.
4. Kies het juiste veld via de **◀** / **▶** knoppen en pas via de **▲** / **▼** knoppen de waarden aan voor datum en tijd.
  - De datum en tijd worden ingevoerd in de volgorde jaar-maand-dag-uur-minuut.
  - De tijd wordt weergegeven in 24-uurs formaat.
5. Druk na u verzekerd te hebben van de juiste instellingen op de **SET-knop**.
  - De instellingen worden opgeslagen en het set-up menuscherm zal weer verschijnen.



## Taalkeuze


Geef aan in welke taal menu's en berichten moeten worden getoond op het LCD-scherm.

- Schuif de modusschakelaar naar [  ] of [  ] of [  ].
- Druk op de **MENU-knop** en kies [Set-up] menu via de  knop.
  - Druk indien geen foto's/videoclips op de SD-kaart zijn opgeslagen op de **MENU-knop** en wacht tot het [Set-up] menu verschijnt.
- Kies [Language] via de  /  knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Het Taalinstellingenschermb verschijnt.
- Kies de schermtaal via de  /  knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - De instellingen worden opgeslagen.




[  ]/[  ] Modus




[  ] Modus met foto's/videoclips op SD-kaart

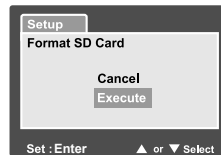
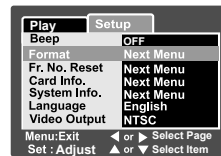
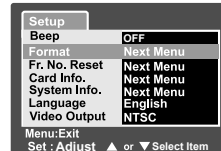
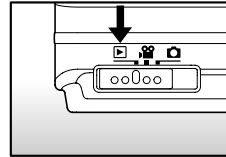


[  ] Modus zonder foto's/videoclips op SD-kaart

## SD-kaart formatteren

Dit wist alle foto's en mappen die zijn opgeslagen op de SD-kaart. Formatteren is niet mogelijk met de SD-kaart in beveiligde toestand.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Druk op de **MENU-knop**.
  - Het [Set-up] menu verschijnt.
  - Druk indien foto's/videoclips zijn opgeslagen op de SD-kaart op de ► knop nadat de **MENU-knop** is ingedrukt.
3. Kies [Format] via de ▲ / ▼ knoppen en druk dan op de **SET-knop**.
4. Kies [Execute] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Kies [Cancel] om het formatteren te annuleren en druk op de **SET-knop**.



### OMSCHRIJVING

- U dient een SD-kaart te formatteren alvorens deze voor de eerste maal te gebruiken.
- Het formatteren van de SD-kaart wist tevens alle beveiligde foto's. Ook alle andere gegevens dan foto's worden gewist. Zorg alvorens de kaart te formatteren dat de aanwezige foto's niet meer nodig zijn.
- Formatteren is een onomkeerbare actie en gegevens kunnen later niet meer worden teruggehaald.
- Een op enigerlei wijze defect geraakte SD-kaart kan niet correct worden geformatteerd.

## Beeldresolutie en-kwaliteit instellen

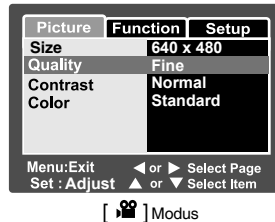
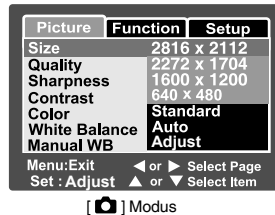
Resolutie- en kwaliteitsinstellingen bepalen de pixelgrootte (omvang), beeldbestandgrootte en compressieratio voor uw afbeeldingen. Deze instellingen beïnvloeden het aantal foto's dat op een geheugenkaart kan worden opgeslagen. Zodra u de camera beter leert kennen, is het aan te raden elke kwaliteits- en resolutie-instelling uit te proberen, zodat u het effect bemerkt dat deze instellingen hebben op uw afbeeldingen.

Afbeeldingen in hogere resolutie en hogere kwaliteit bieden de beste fotografische resultaten maar produceren grote bestanden. Zelfs enkele foto's nemen daarom al veel geheugenruimte in.

Hoge resolutie en kwaliteitsinstellingen worden aanbevolen voor gedrukte output en situaties die vragen om de kleinste details. Foto's in lage resolutie/kwaliteit nemen minder geheugenruimte in en kunnen prima geschikt zijn voor het delen van foto's via e-mail, in een rapport of op een webpagina.

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

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] of [  ].
2. Druk op de **MENU-knop**.
  - [Picture] op het fotomenu wordt getoond.
3. Kies [Size] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
4. Kies de gewenste instellingen via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Kies [Quality] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
6. Kies de gewenste instelling via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
7. Druk om het fotomenu te verlaten op de **MENU-knop**.





# FOTOModus

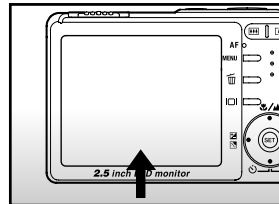
## [ 📷 ] Fotomodus

Auto-fotografie is een typische manier van fotograferen. Foto's kunnen eenvoudig worden gemaakt omdat de belichting (de combinatie van sluitersnelheid en lensopeninginstelling) automatisch wordt geregeld zodat deze zich aanpast aan de fotografische omstandigheden.

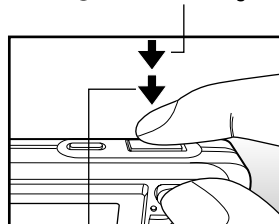
U kunt het 2,5" LCD-scherm gebruiken om foto's te componeren.

Zorg ervoor dat de batterij en de SD-kaart geplaatst zijn voordat u foto's maakt.

1. Druk op de **POWER** knop om het toestel aan te zetten.
2. Schuif de modusschakelaar naar [ 📷 ].
  - Standaard staat de LCD-scherm instelling op aan.
3. Componeer uw foto in het LCD-scherm.
4. Druk op de sluiterknop.



① Druk halverwege in






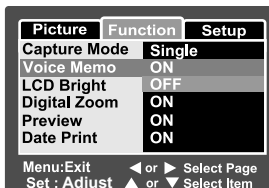
② Druk volledig in

- De sluiterknop halverwege indrukken zorgt voor automatisch scherpstellen en past de belichting aan, de sluiterknop helemaal indrukken maakt de foto's.
- Het focusgebied venster wordt blauw en het status-LED groen wanneer de camera is scherpgesteld en de belichting berekend.
- Wanneer focus of belichting niet geschikt zijn, wordt het venster van het focusgebied geel en knippert de status-LED rood.
- Indien de foto preview op "AAN" staat, wordt het preview beeld (de gemaakte foto) getoond terwijl het beeld wordt opgeslagen op de SD-kaart.

## Spraakmemo's opnemen

Een spraakmemo van 30 seconden kan eenmalig worden opgenomen in fotomodus, onmiddellijk na het maken van een foto of in afspeelmodus tijdens het bekijken van de afbeelding.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Druk op de **MENU-knop**, en kies het [Function] menu via de ► knop.
  - [Functie] verschijnt op het fotomenu.
3. Kies [Voicememo] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
4. Kies [ON] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Druk op de **MENU-knop** om het fotomenu te verlaten.
  - [  ] icoon verschijnt op het scherm.
6. Composeer de foto, druk de sluiterknop halverwege in en druk deze dan volledig in.
  - [VOICE RECORDING] verschijnt onmiddellijk op het scherm en de opname van het spraakmemo start.
7. Druk tijdens het opnemen nogmaals op de sluiterknop, of wacht 30 seconden.
  - [VOICE RECORD END] verschijnt en de opname wordt gestopt.
  - Een [  ] icoon is zichtbaar bij foto's die zijn gemaakt met een spraakmemo.










OMSCHRIJVING

- Spraakmemo is alleen beschikbaar in de modus voor het maken van foto's.

## Digitale zoom gebruiken

Door een combinatie te gebruiken van 3x optische zoom en 4,4x digitale zoom is inzoomen mogelijk tot maximaal 12 keer, om foto's te maken die passen bij het onderwerp en de afstand. De digitale zoom is een fascinerende optie. Hoe meer een afbeelding wordt vergroot (ingezoomd), hoe meer gepixelde (grofkorreliger) de afbeelding zal lijken.


1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] of [  ].
2. Zet het LCD-scherm aan door op de  knop te drukken
3. Om de digitale zoom te activeren:
  - a. Druk op de **MENU-knop**.
  - b. Kies [Function] via de  /  knoppen.
  - c. Kies [Digital Zoom] via de  /  knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - d. Kies [ON] via de  /  knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - e. Druk op de **MENU-knop** om het menuscherm te verlaten.
  - f. Druk om de digitale zoom te activeren de  knop volledig in en houd deze ingedrukt totdat de afbeelding op het LCD-scherm groter wordt.



4. Druk op de sluiterknop om een foto te maken van de “ingezoomde” afbeelding.






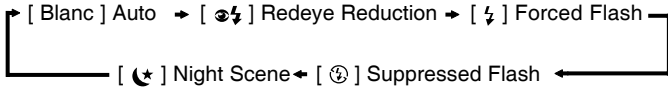
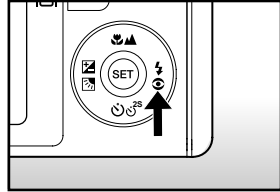
OMSCHRIJVING

- De digitale zoom wordt geannuleerd wanneer de  knop wordt ingedrukt en het LCD-scherm uitgeschakeld wordt.
- De zoominstelling wordt automatisch geannuleerd door ofwel de camera uit te zetten, ofwel door de activering van de Auto UIT-functie.





## Flits instellen

Stel de flits in voor het nemen van foto's. De ingestelde flitsmodus kan worden aangepast op de fotografische omstandigheden.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Gebruik de  knop om de gewenste flitsmodus te selecteren.
  - Elke druk op de  knop beweegt het icoon één stap verder en toont het op het scherm.






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



Flitsmodus	Omschrijving
[ Blanc ] Auto	Automatische flits als aanpassing aan de fotografische omstandigheden.
[  Red-eye reduction	Gebruik deze modus om het rode-ogen fenomeen te verminderen wanneer u natuurlijk uitzierende foto's wilt maken van mensen en dieren in omstandigheden met weinig licht. Bij het nemen van foto's kan het rode-ogen fenomeen worden gereduceerd door het onderwerp (de persoon) te vragen naar de camera te kijken of zo dicht mogelijk bij de camera te komen. De flits gaat altijd tweemaal, de foto wordt bij de tweede flits genomen.
[  Forced Flash	In deze modus gaat de flits altijd af. Gebruik deze stand voor fotografie bij kunstlicht zoals achtergrondverlichting, fluorescerende verlichting, enzovoort.
[  Suppressed Flash	Gebruik deze modus bij het nemen van foto's bij binnenshuis verlichting, voor podia en overdekte wedstrijden, en wanneer het onderwerp te ver weg is om de flits effectief te laten zijn.
[  Night Scene	Gebruik deze modus bij het in het donker nemen van foto's van mensen of nachtelijke achtergronden. Indien de Nachtsène wordt gekozen, wordt de Flitsmodus vastgezet op Langzame Synchronisatie (de flits wordt uitgevoerd op een lagere sluitersnelheid).







OMSCHRIJVING

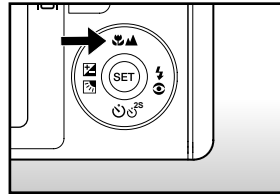
- In de [  ] focusmodus en fotomodus [Continue] en [Auto Exp.], wordt de flitsmodus vastgezet op [  ] Suppressed Flash.
- De flits kan niet worden ingesteld in de [  ] modus.

## Focus instellen



Foto's kunnen worden genomen met de afstand tot het onderwerp ingesteld via auto focus, [  ] Macro of [  ] Infinity.

De instellingen worden bewaard, zelfs indien de stroom wordt uitgeschakeld of met Auto OFF geactiveerd.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] of [  ].
2. Verplaats de  knop om de gewenste focusmodus te kiezen.
  - Elke druk op de  knop verplaatst het icoon één stap door de beschikbare opties en toont deze op het scherm.






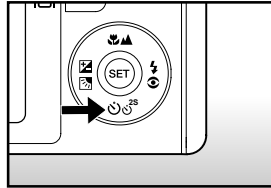
De onderstaande tabel helpt u bij het kiezen van de juiste focusmodus:


Focusmodus	Omschrijving
[Blank] Autofocus	Kies deze optie wanneer u de instellingen aan de camera wilt overlaten zodat u foto's kunt nemen zonder aandacht te hoeven besteden aan de instellingen. Ongeveer 50 cm tot oneindig (zowel Wide als Tele)
[  ] Macro	Kies dit wanneer u een close-up foto wilt maken. Wide (zoom uit): Ongeveer 6 cm tot oneindig Tele (bij optische zoom 3x): Ongeveer 35 cm tot oneindig
[  ] Infinity	Kies dit wanneer u foto's wilt maken van onderwerpen die oneindig veraf zijn.




## Zelfontspanner instellen


Deze instelling maakt het mogelijk foto's te maken met de zelfontspanner.



- Schuif de modusschakelaar naar [  ] of [  ].
- Verplaats de  knop om de instelling te kiezen.



- Elke druk van de  knop verplaatst het icoon één stap verder en toont het op het scherm.




OFF → [  10s ] 10 sec. → [  2s ] 2 sec.  
 ↑ [  10+2s ] 10+2 sec. ←

- Voor de [  ] modus en fotomodus ((Continuoos en [Auto Exp.]

OFF → [  10s ] 10 sec. → [  2s ] 2 sec.

- Componeer de foto, druk de sluiterknop halverwege in en druk deze dan volledig in.
  - Het zelfontspanner-LED knippert en de foto worden genomen nadat de vooraf ingestelde tijd is verstreken.
  - Het aftellen wordt getoond op het LCD-scherm.
  - Druk op de **SET-knop** om de zelfontspanner tijdens het gebruik te annuleren.

De onderstaande tabel helpt u bij het kiezen van de juiste zelfontspannermodus:

Zelfontspannermodus	Omschrijving
[  10s ] 10 sec.	De foto wordt 10 seconden nadat de sluiterknop is ingedrukt genomen.
[  2s ] 2 sec.	De foto wordt ongeveer 2 seconden nadat de sluiterknop is ingedrukt genomen.
[  10+2s ] 10+2 sec.	Eén foto wordt ongeveer 10 seconden nadat de sluiterknop is ingedrukt genomen, en de andere foto nog eens twee seconden later. Dit komt goed van pas bij het nemen van opeenvolgende groepsfoto's.










OMSCHRIJVING

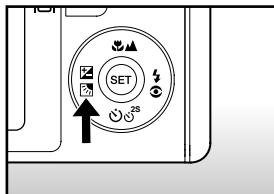
- De zelfontspannerinstelling wordt automatisch geannuleerd nadat een foto is genomen.

## Overbelichtingcompensatie/Tegenlichtcorrectie

Foto's kunnen worden genomen terwijl het scherm in z'n geheel opzettelijk helderder of donkerder is gemaakt. Deze instellingen worden gebruikt wanneer een geschikte helderheid (belichting) niet op andere wijze kan worden verkregen in omstandigheden waar het verschil in helderheid tussen het object en de achtergrond (het contrast) groot is, of waar het te fotograferen onderwerp erg klein is binnen het scherm. Belichting kan worden gekozen in eenheden van 0,3 EV eenheden.

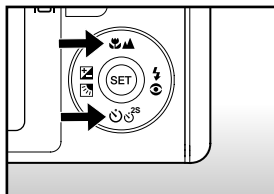
1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] en druk op de   knop.

- Elke druk op de   knop toont de instelling in de volgorde [Blank], [  ] Backlight Correction en [  ] Exposure Compensation.



2. Stel de belichtingswaarde in via de ▲ / ▼ knoppen.


- Druk op de ▲ knop om de waarde te verhogen.
- Druk op de ▼ knop om de waarde te verlagen.
- Het instellingsbereik van de belichtingscompensatie is als volgt.  
-2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0
- Hoe hoger de waarde, hoe helderder het beeld. Hoe lager de waarde, hoe donkerder het beeld. De ingestelde waarde wordt op het scherm getoond.






## [ ] Videomodus

Deze modus laat u videoclips opnemen op een resolutie van 320 x 240 / 640 x 480 pixels. Spraak kan eveneens worden opgenomen.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. componeer het beeld via de zoomknop.
3. Druk op de sluiterknop.
  - De opname van de videoclip start.
  - Door nogmaals op de sluiterknop te drukken, wordt de opname van de videoclip gestopt en worden de beelden opgeslagen op de SD-kaart.
  - De opnametijd hangt af van de opslagruimte en het onderwerp van het op te nemen beeld.
  - De zoomfunctie kan niet worden gebruikt tijdens het opnemen van een videoclip.



OMSCHRIJVING

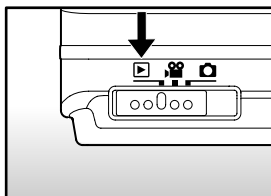
- In de [  ] modus kan het LCD-scherm niet worden uitgeschakeld.
- Tijdens het opnemen van een videoclip is flitsfotografie niet mogelijk.
- Open het batterij/SD-kaart klepje niet terwijl beelden worden opgeslagen op de SD-kaart, en verwijder evenmin de batterij of SD-kaart. Door dit wel te doen, loopt u het risico de SD-kaart te beschadigen of de gegevens op de SD-kaart te vernietigen.
- Tijdens het componeren van het beeld kunnen optische zoom en digitale zoomfuncties worden gebruikt op een resolutie van 320 x 240 pixels. Echter, de digitale zoomfunctie kan niet worden geactiveerd op een resolutie van 640 x 480 pixels.

## [ ▶ ] AF SPEELMODUS

### Foto's bekijken

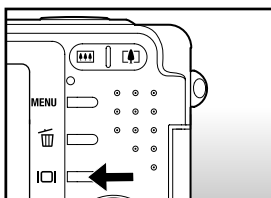
Gemaakte foto's kunnen worden bekeken op het LCD-scherm. Plaats de SD-kaart in de camera en zet deze aan voordat u van start gaat.

- Schuif de modusschakelaar naar [ ▶ ].
  - De laatste foto verschijnt op het scherm.
- De foto's kunnen via de ▲ / ▼ knoppen in voorwaartse of omgekeerde richting worden bekeken.



### Beeldweergave Informatie

U kunt de status van het informatiescherm wijzigen door tijdens het bekijken van foto's op de [ ] knop te drukken. Elke druk op de [ ] knop schakelt de informatieweergavestatus in de onderstaande volgorde:




OMSCHRIJVING

- Drukken op de ◀ / ▶ knoppen tijdens het bekijken van foto's resulteert in een 90 graden gedraaid scherm. De ▶ knop roteert het beeld met de klok mee en toont dit, terwijl de ◀ knop het beeld tegen de klok in roteert en dit toont. Een druk op de knop in de tegengestelde richting als waarin het beeld was gedraaid, zet het beeld weer terug naar de normale stand.
- [ ] icoon wordt getoond bij videogegevens. Videoclips kunnen niet worden gedraaid.
- Een [ ] icoon wordt getoond met afbeeldingen waarbij een spraakmemo is opgenomen.
- Druk op de **SET-knop** om de spraakmemo gegevens af te spelen.
- De staat van het informatiescherm kan niet worden gewijzigd bij videoclips.

## Videoclips afspelen

U kunt de op de camera opgenomen videoclips afspelen. U kunt bovendien opgenomen spraak afspelen.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
  - De laatste opname verschijnt op het scherm.
2. Kies de gewenste videoclip via de ▲ / ▼ knoppen.
3. Druk op de **SET-knop**.
  - Een druk op de ► / ◀ knoppen tijdens het afspelen laat u snel vooruit / achteruit afspelen.
  - Om het afspelen van video te stoppen:  
Druk op de ▼ knop.  
Dit stopt het afspelen en u keert terug naar het begin van de videoclip.
  - Om het afspelen van video te pauzeren:  
Druk op de **SET-knop**.  
Dit pauzeert het afspelen van video.  
Druk nogmaals op de **SET-knop** om het pauzeren te annuleren.

## Werking Knoppen

	Tijdens Afspelen	Tijdens een Pauze	Tijdens een Stop
▶ knop	Voorwaarts afspelen Elke druk van de ▶ knop beweegt de handeling één stap verder in de volgorde: 2 keer snelheid voorwaarts afspelen, 4 keer snelheid voorwaarts afspelen en regulier afspelen.	1-frame aanvoer	
▶ knop	Achteruit afspelen Elke druk op de knop beweegt de handeling één stap verder in de volgorde: 2 keer snelheid achteruit afspelen, 4 keer snelheid achteruit afspelen en regulier afspelen.	Achteruit 1-frame aanvoer	
▲ knop	Geluid Aan/Uit	Geluid Aan/Uit	De voorgaande foto wordt getoond.
▼ knop	Stop (het scherm keert terug naar het eerste afspeelframe)		De volgende foto wordt getoond.
<b>SET</b> knop	Pauze	Pauze annuleren	Regulier voorwaarts afspelen





OMSCHRIJVING

- Videoclips kunnen niet gedraaid of vergroot worden getoond.

## Spraakmemo's toevoegen

Maximaal 30 seconden audio kan worden opgenomen als memo bij genomen foto's. Het spraakmemo kan slechts eenmaal worden opgenomen.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
  - Het laatste beeld verschijnt op het scherm.
2. Kies de afbeelding waar u een spraakmemo aan wilt verbinden via de ▲ / ▼ knoppen.
3. Druk op de sluiterknop.
  - [VOICE RECORDING] wordt op het scherm getoond en de opname start.
4. Druk nogmaals op de sluiterknop om de opname van een spraakmemo te stoppen.
  - [VOICE RECORD END] wordt getoond en de opname wordt gestopt.  
Een [  ] icoon wordt getoond bij gemaakte foto's inclusief een spraakmemo.

### Spraakmemo afspelen

Een druk op de **SET-knop** toont [VOICE PLAYBACK] en speelt het spraakmemo af.















OMSCHRIJVING

- Spraakmemo is uitsluitend beschikbaar in de foto-opnamemodus.



## Thumbnails weergave

Deze functie laat u 9 thumbnail afbeeldingen tegelijk bekijken op het LCD-scherm, zodat u snel kunt zoeken naar de gewenste afbeelding.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
  - De laatste afbeelding verschijnt op het scherm.
2. Druk op de  knop.
  - De afbeeldingen worden getoond in de thumbnail weergave.
  - Afbeeldingen die zijn geselecteerd via de  /  /  /  knoppen worden aangegeven door een groene rand.
  - Indien er tien of meer afbeeldingen zijn, scrollt u het scherm via de  /  knoppen.
3. Druk op de  /  /  /  knoppen om de op normaal formaat weer te geven afbeelding te selecteren.
4. Druk op de **SET-knop**.
  - De geselecteerde afbeelding wordt getoond op normaal formaat.















OMSCHRIJVING

- Een [  ], [  ], [  ] icoon wordt getoond in thumbnail weergave.

## Zoom weergave

Te bekijken foto's kunnen worden vergroot en bekeken op 2 niveaus van 2 maal en 4 maal vergroting. Deze modus laat u tevens een geselecteerd gedeelte van een foto vergroten zodat u kleine details hiervan kunt controleren.



- Schuif de modusschakelaar naar [  ].
- Druk op de  /  knoppen om de te vergroten foto te selecteren.
  - U kunt de foto die u wilt vergroten ook selecteren via de thumbnail weergave.
- Aanpassen van de zoom ratio via de  /  knoppen.
  - Druk op de  knop om de foto te vergroten.
  - Druk op de  knop om terug te gaan naar normale vergroting.
  - De afbeelding wordt vergroot getoond, en een wit kader en groen kader zijn zichtbaar op het LCD-scherm.
  - Het witte kader geeft de volledige afbeelding aan, terwijl het groene kader de locatie toont van het huidige uitvergroete gedeelte.
- Druk op de  /  /  /  knoppen om het te vergroten gebied te kiezen.
- Om terug te keren naar de reguliere weergave, gebruikt u de  knop totdat de reguliere weergave op het scherm verschijnt.



Het gehele beeld      De huidige positie van de vergroting



OMSCHRIJVING

- Druk op de  knop om de foto te vergroten van 1x → 2x → 4x.
- Druk op de  knop om de foto te verkleinen van 4x → 2x → 1x.

## Diashow weergave

De diashow functie laat u uw stilstaande foto's automatisch één voor één bekijken.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Druk op de **MENU-knop**.
  - Het afspeelmenu verschijnt.
3. Kies [Slide Show] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - De diashow start.
4. Druk op de **SET-knop** om het afspelen van de diashow te stoppen.
  - De foto wordt op het scherm getoond wanneer u op de **SET-knop** drukt.



OMSCHRIJVING












- De Auto OFF-functie werkt niet tijdens een diashow.
- Alle stilstaande afbeeldingen in de map worden automatisch afgespeeld.

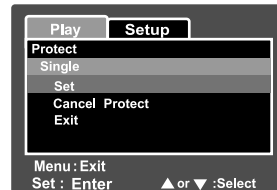
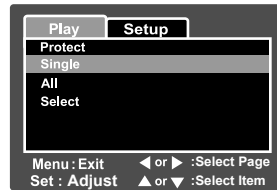


## Foto's beveiligen

Maak de gegevens 'alleen-lezen' ('read only') om te voorkomen dat foto's per ongeluk gewist worden.

### Foto's beveiligen

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Kies de afbeelding die u wilt beveiligen via de  /  knoppen.
3. Druk op de **MENU-knop**.
  - Het afspeelmenu verschijnt.
4. Kies [Protect] via de  /  knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Kies [Single] of [All] via de  /  knoppen en druk op de **SET-knop**.
6. Kies [Set] via de  /  knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Beveiliging wordt uitgevoerd en de camera keert terug naar de afspeelmodus.
  - Het beveiligingsicoon [  ] verschijnt bij de beveiligde foto's. Wanneer [All] is geselecteerd, wordt [  ] bij alle foto's getoond.



## Beveiliging annuleren

Om de beveiliging van een enkele foto te annuleren, brengt u de foto waarvan u de beveiliging wilt verwijderen op het scherm.

1. Kies [Protect] via de ▲ / ▼ knoppen op het afspeelmenu en druk op de **SET-knop**.
2. Kies [Single] of [All] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
3. Kies [Cancel Protect] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Het verwijderen van de fotobeveiliging wordt uitgevoerd en de camera keert terug naar de afspeelmodus.

## Gelijktijdig beveiligen van meerdere foto's

1. Kies [Protect] via de ▲ / ▼ knoppen op het afspeelmenu en druk op de **SET-knop**.
2. Kies [Select] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - De foto's worden getoond in de thumbnail weergave.
3. Kies de foto die u wilt beveiligen via de ▲ / ▼ / ◀ / ▶ knoppen en druk op de  knop.
  - Het beveiligingsicoon [  ] verschijnt bij beveiligde foto's. Een beveiligde afbeelding selecteren en nogmaals op de  knop drukken zal de beveiliging annuleren. Deze procedure wordt herhaald om meerdere foto's te selecteren.
4. Druk op de **SET-knop**.
  - Beveiliging en annuleren van de beveiliging worden uitgevoerd en de camera keert terug naar de afspeelmodus.



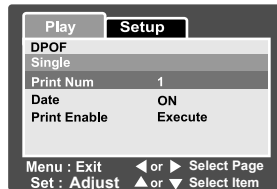
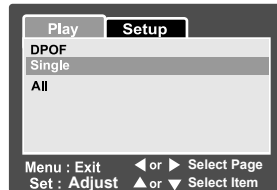
OMSCHRIJVING

- Het formatteren van de SD-kaart maakt de beveiliging ongedaan en wist alle afbeeldingen.

## DPOF-instellingen

DPOF is de afkorting voor Digital Print Order Format, wat het u mogelijk maakt om afdrুকinformatie vast te leggen op uw geheugenkaart. U kunt de af te drukken afbeeldingen en het aantal te maken afdrুকken selecteren via het DPOF-menu in de camera en de geheugenkaart invoeren in een kaart-compatibele printer. Wanneer de printer begint af te drukken, zal deze de op de geheugenkaart vastgelegde informatie lezen en de opgegeven afbeeldingen afdrুকken.

- Schuif de modusschakelaar naar [  ].
- Kies de afbeelding waarvoor u DPOF wilt opgeven via de ▲ / ▼ knoppen.
- Druk op de **MENU-knop**.
  - Het afspeelmenu verschijnt.
- Kies [DPOF] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Het DPOF-instellingenscherf verschijnt.
- Kies [Single] of [All] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Single: Geeft DPOF op voor elke individuele foto.
  - All: Geeft DPOF op voor alle foto's tegelijk.
- Kies [Print Num.] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Dit toont het scherm voor het opgeven van het aantal afdrুকken.
- Stel het aantal afdrুকken in via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - U kunt maximaal 9 afdrুকken opgeven voor elke foto.
- Kies [Date] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Het datum instellingenscherf verschijnt.



9. Kies datum aan [ON] of [OFF] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - ON: De datum van de foto wordt mee afgedrukt.
  - OFF: De datum van de foto wordt niet mee afgedrukt.
10. Kies [Print Enable] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
11. Kies [Execute] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Dit creëert een bestand met daarin de DPOF-informatie. Wanneer de handeling is voltooid, keert het scherm terug naar het afspeelscherm.






OMSCHRIJVING

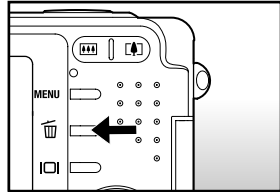
- De op de foto afgedrukte datum is de op de camera ingestelde datum. Om de juiste datum mee af te drukken op de foto, dient u de datum in te stellen op de camera voordat u de afbeelding fotografeert. Zie het gedeelte in deze handleiding met de titel “**Datum en tijd instellen**” voor nadere details.

## [ ] Foto's wissen

### Wissen in Fotomodus (Snel Wissen-functie)



De snel wissen-functie laat u foto's wissen tijdens het fotograferen. Het snel wissen-menu biedt u de mogelijkheid de laatst gemaakte foto direct te wissen zonder verdere instellingen te hoeven wijzigen.

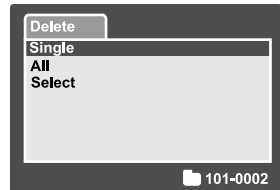
- Schuif de modusschakelaar naar [  ] of [  ].
- Druk op de  knop.
  - De laatste foto en het snel wissen-menu verschijnen op het scherm.
- Druk op de **SET-knop** om de foto te wissen.
  - Kies [Cancel] om niet te wissen en druk op de **SET-knop**.



### Wissen in Afspeelmodus

Enkele foto wissen / Alle foto's wissen

- Schuif de modusschakelaar naar [  ].
  - De laatste foto wordt op het scherm getoond.
- Kies de foto die u wilt wissen via de ▲ / ▼ knoppen.
- Druk op de  knop.
  - Het wissen-menu verschijnt.
- Kies [Single] of [All] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Single: Wist de geselecteerde foto of de laatste foto.
  - All: Wist alle foto's op de SD-kaart behalve de beschermde afbeeldingen.
  - Select: Wist een aantal geselecteerde foto's.




5. Kies [Execute] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - Kies [Cancel] om niet te wissen en druk op de **SET-knop**.

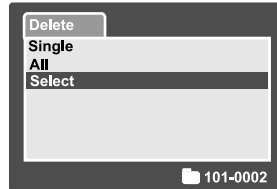




- Indien u foto's maakt na het wissen van een foto, zal het toegewezen bestandsnummer het nummer zijn dat volgt op het laatst gebruikte nummer voordat de foto werd gewist.

### Wissen van geselecteerde foto's

Dit wist een aantal geselecteerde foto's.

1. Schuif de modusschakelaar naar [ ▶ ].
2. Druk op de  knop.
  - Het wissen-menu verschijnt.
3. Kies [Select] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - De foto's worden getoond in thumbnail weergave.



4. Kies de foto die u wilt wissen via de ▲ / ▼ / ◀ / ▶ knoppen en druk op de  knop.
  - Het [  ] icoon verschijnt. Nogmaals indrukken van de wissen-knop annuleert de handeling. Herhaal deze procedure en selecteer alle foto's die u wilt wissen.
5. Druk op de **SET-knop**.

# INSTALLATIE BEWERKINGSSOFTWARE

## Installatie NTI Photo Suite

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

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

### Om NTI Photo Suite te installeren:

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




OMSCHRIJVING

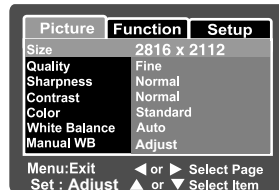
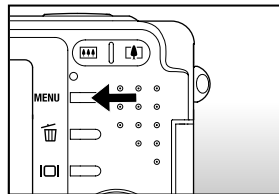
- Om NTI Photo Suite te gebruiken voor het bewerken en retoucheren van uw gemaakte foto's, verwijzen wij u graag naar de on-line hulp.
- Windows 2000/XP-gebruikers dienen de NTI Photo Suite te installeren en gebruiken in "Beheerder" modus.
- NTI Photo Suite wordt niet ondersteund op de Mac. iPhoto of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

# MENU-OPTIES

## Fotomenu (Foto)

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


1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Druk op de **MENU-knop**.
  - [Picture] verschijnt op het fotomenu.
3. Kies het gewenste [Picture] optie onderdeel via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop** om naar het bijbehorende menu te gaan.
4. Kies de gewenste instelling via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Druk om het fotomenu te verlaten op de **MENU-knop**.








## Formaat

Dit stelt het formaat in van de te fotograferen afbeelding.

[  ] **2816 x 2112:** 2816 x 2112 pixels

[  ] **2272 x 1704:** 2272 x 1704 pixels

[  ] **1600 x 1200:** 1600 x 1200 pixels

[  ] **640 x 480:** 640 x 480 pixels

## Kwaliteit

Dit stelt de kwaliteit (compressieratio) in waarmee de foto wordt gemaakt.

[★★★] **Fine:** Lage compressieratio

[★★] **Standard:** Normaal

[★] **Economy:** Hoge compressieratio

## Scherpte

Dit geeft de scherpte van de te fotograferen afbeelding aan.

**Hard:** Hard

**Normal:** Normaal

**Soft:** Zacht

## Contrast

Dit geeft het verschil aan tussen de heldere en donkere gedeelten van de de fotograferen afbeelding.

**Hard:** Verhoogt het contrast.

**Normal:** Bepaalt contrast automatisch.

**Soft:** Verlaagt het contrast.

## Kleur

Dit stelt de kleur in van de te fotograferen afbeelding.

**Standard:** Standaard kleur








**Vivid:** Heldere kleuren

**Sepia:** Sepia

**Monochrome:** Zwart/wit

## Witbalans

Dit geeft de witbalans aan tijdens het fotograferen onder een verscheidenheid aan lichtomstandigheden en maakt het mogelijk foto's te nemen die de omstandigheden benaderen zoals die door het menselijk oog worden gezien.

- [  ] **Auto:** Automatische Aanpassing.
- [  ] **Incandescent:** Fotografie onder lichtgevende omstandigheden.
- [  ] **Fluorescent 1:** Fotografie onder een daglicht fluorescerende buis met een blauwachtige tint.
- [  ] **Fluorescent 2:** Fotografie onder een daglicht wit fluorescerende buis met een rode tint.
- [  ] **Day Light:** Buitenfotografie.
- [  ] **Cloudy:** Fotografie onder bewolkte hemel.
- [  ] **Manual:** Fotografie met handmatige WB.

## Handmatige WB

Dit stelt de witbalans handmatig in en slaat deze op. Gebruik hiervan komt goed van pas wanneer de witbalans geen goede overeenkomst biedt.

Bepaal voor het selecteren van [Execute ] het onderwerp (zoals een wit blad papier) dat gebruikt zal worden om de witbalans in te stellen.

**Cancel:** Handmatige witbalans uitschakelen.

**Execute:** Handmatige witbalans inschakelen.

## ISO

Dit stelt de gevoeligheid in bij het nemen van foto's. Wanneer de gevoeligheid wordt verhoogd (en daarmee de ISO-waarde), wordt fotografie zelfs mogelijk op donkere locaties, maar hoe meer gepixeld (grofkorreliger) de afbeelding zal lijken.

**50:** Equivalent aan ISO50.

**100:** Hoogsensitieve fotografie equivalent aan ISO100.


**200:** Hoogsensitieve fotografie equivalent aan ISO200.

**Auto:** Automatische aanpassing.


## Meten

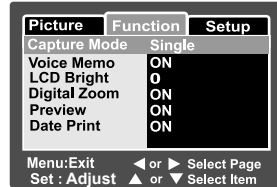
Dit stelt de meetmethode in voor het berekenen van de belichting.

[**Blank**] **Multi:** Het volledige schermgebied wordt gemeten, en de belichting wordt berekend.

[  ] **Spot:** Een heel klein gedeelte van het centrum van het scherm wordt gemeten, en de belichting wordt berekend.

## Fotomenu (Functie)


1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Druk op de **MENU-knop** en kies het [Function] menu via de ► knop.
  - [Functie] verschijnt op het fotomenu.
3. Kies het gewenste [Function] optie onderdeel via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop** om het betreffende menu te openen.
4. Kies de gewenste instelling via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Druk om het fotomenu te verlaten op de **MENU-knop**.



## Opnamemodus

Dit stelt de opnamemethode in tijdens het maken van foto's.

[Blank] **Enkele:** Neemt één foto tegelijk.

[  ] **Continuus:** Maakt continue fotografie mogelijk van maximaal 5 foto's, met snelst mogelijke interval van 0,6 seconden.

[AEB] **Auto Exp.:** Effectief wanneer het lastig is de belichting te bepalen voor continue fotografie met belichting op de 3 niveaus standaardbelichting (0), onderbelichting (-0.67) en overbelichting (+0.67) compensatie.



- Druk bij continue fotografie de sluiterknop in en houd deze ingedrukt totdat 5 foto's zijn gemaakt. Wanneer de sluiterknop eerder wordt losgelaten, zal de continue fotografie op dat moment worden gestopt.

## Spraakmemo

Een spraakmemo van 30 seconden kan onmiddellijk na het maken van een enkele foto worden opgenomen. Deze optie is tevens beschikbaar tijdens de afspeelmodus.

Zie de sectie “**Opnemen Spraakmemo’s**” in deze handleiding voor nadere details.

**ON:** Inschakelen spraakmemo.

**OFF:** Uitschakelen spraakmemo.

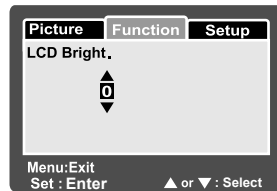


OMSCHRIJVING

- Wanneer spraakmemo is ingeschakeld, wordt de preview instelling ook vastgezet op aan.

## LCD Helderh.

Kies een helderheidsniveau voor het LCD-scherm. De LCD wordt helderder met de ▲ knop en donkerder met de ▼ knop. Het aanpassingsbereik loopt van -5 tot +5.



## Digitale Zoom

Dit bepaalt of wel of geen digitale zoom wordt gebruikt op het moment van fotografie.

**ON:** Inschakelen digitale zoom.

**OFF:** Uitschakelen digitale zoom.

## Preview

Dit stelt in of de gefotografeerde afbeelding wel of niet op het scherm wordt getoond onmiddellijk nadat de foto is genomen.

**ON:** Getoond wanneer foto's worden opgeslagen op de SD-kaart.

**OFF:** Worden niet getoond.



OMSCHRIJVING

- Een gefotografeerde afbeelding wordt 2 seconden getoond via het LCD-scherm. Door de sluiterknop in te drukken tijdens de preview wordt de handeling geannuleerd.
- Indien preview OFF staat, wordt de spraakmemo instelling eveneens vastgezet op OFF.

## Datumafdruk

De opnamedatum kan rechtstreeks op de foto's worden meedrukt. Deze functie moet worden geactiveerd voordat de foto wordt genomen.

**ON:** Print datum mee op de foto's tijdens het maken van foto's.

**OFF:** Print geen datum mee op de foto's tijdens het maken van foto's.

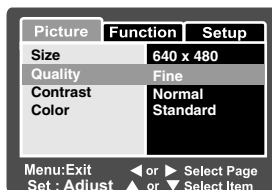


Datum wordt hier afgedrukt.

## Videomenu (Picture)


Dit menu is bedoeld voor de tijdens het opnemen van videoclips gebruikte basisinstellingen.


1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Druk op de **MENU-knop**.
  - [Picture] van het Videomenu verschijnt.
3. Kies het gewenste [Picture] optie onderdeel via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop** om naar het bijbehorende menu te gaan.
4. Kies de gewenste instelling via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Druk op de **MENU-knop** om het videomenu te verlaten.



### Formaat


Dit stelt het formaat in van de te filmen beelden.

[  ] **640 x 480**: 640 x 480 pixels

[  ] **320 x 240**: 320 x 240 pixels

### Kwaliteit

Dit stelt de kwaliteit (compressieratio) in waarmee de beelden worden opgenomen.

[  ] **Fine**: Lage compressieratio.

[  ] **Standard**: Normaal

### Contrast

Dit stelt het verschil in tussen de heldere en donkere gedeelten van de te filmen beelden.

**Hard**: Vergroot het contrast.

**Normal**: Stelt contrast automatisch in.

**Soft**: Vermindert het contrast.

### Kleur

Dit stelt de kleur in van de te filmen beelden.

**Standard**: Standaard kleur

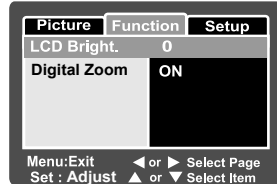
**Vivid**: Helderere kleuren

**Sepia**: Sepia

**Monochrome**: Zwart/wit

## Videomenu (Function)

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Druk op de **MENU-knop** en kies het [Function] menu via de ► knop.
  - [Function] verschijnt op het videomenu.
3. Kies het gewenste [Function] optie onderdeel via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop** om naar het bijbehorende menu te gaan.
4. Kies de gewenste instelling via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Druk op de **MENU-knop** om het Videomenu te verlaten.



### LCD Helderh.

Aanpassen van de helderheid van het LCD-scherm. Deze functie past niet de helderheid van opgenomen beelden aan.

Zie de sectie “**LCD Helderh.**” in het **Fotomenu (Function)** in deze handleiding voor nadere details.


### Digitale Zoom

Dit bepaalt of er wel of geen digitale zoom wordt gebruikt tijdens het fotograferen.

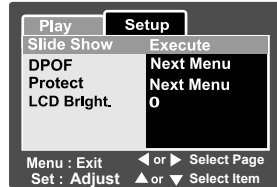
**ON:** Inschakelen digitale zoom.

**OFF:** Uitschakelen digitale zoom.

## Weergave-menu

Stel in de [  ] modus in welke instellingen moeten worden gebruikt tijdens het afspelen.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ].
2. Druk op de **MENU-knop**.
  - Het afspeelmenu verschijnt.
3. Kies het gewenste optie onderdeel via de **▲ / ▼** knoppen en druk op de **SET-knop** om naar het betreffende menu te gaan.
4. Kies de gewenste instelling via de **▲ / ▼** knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Druk op de **MENU-knop** om het afspeelmenu te verlaten.



### Diashow

Speelt automatisch één voor één stilstaande foto's in volgorde af.

Zie de sectie "**Diashow Weergave**" in deze handleiding voor nadere details.

### DPOF

Stelt het aantal afdrucken en de datumweergave in DPOF-formaat in voor afbeeldingen die u wilt afdrucken (deze functie is uitsluitend beschikbaar voor foto's). U kunt afbeeldingen eenvoudig afdrucken door de SD-kaart in een DPOF-compatibele printer in te voeren, of door gebruik van een print shop. Zie de sectie "**DPOF-instellingen**" in deze handleiding voor nadere details.

### Beveiligen

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

Zie de sectie "**Foto's beveiligen**" in deze handleiding voor nadere details.

### LCD Helderh.

Aanpassen van de helderheid van het LCD-scherm. Deze functie past niet de helderheid van gefotografeerde afbeeldingen aan.

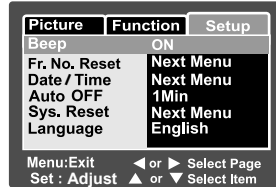
Zie de sectie "**LCD Helderh.**" in **Fotomenu (Function)** in deze handleiding voor nadere details.



## Set-up-menu (In Fotomodus)

Bepaalt de werkingssomgeving van uw camera.

1. Schuif de modusschakelaar naar [  ] of [  ].
2. Druk op de **MENU-knop** en kies het [Set-up] menu via de ► knop.
  - [Set-up] van het Fotomenu verschijnt.
3. Kies het gewenste [Set-up] optie onderdeel via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop** om naar het betreffende menu te gaan.
4. Kies de gewenste instelling via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Druk op de **MENU-knop** om het Fotomenu te verlaten.



### Beep

Hiermee stelt u in of het opstartgeluid wel of niet moet klinken, alsmede het camerageluid elke keer wanneer u op de cameraknop drukt.

**ON:** Laat toon horen.

**OFF:** Laat toon niet horen.

### Fr. No. Reset

Dit creëert een nieuwe map. De gefotografeerde afbeeldingen worden opgeslagen in de nieuw gecreëerde map vanaf nummer 0001.

**Cancel:** Reset het bestandsnummer niet.

**Execute:** Reset het bestandsnummer en creëert een nieuwe map.

## Date/Time

Dit stelt de datum en de tijd in.

Zie de sectie “Datum en tijd instellen” in deze handleiding voor nadere details.

## Auto OFF

Indien gedurende een vooraf bepaalde periode geen actie wordt uitgevoerd, wordt de stroomtoevoer van de camera automatisch uitgeschakeld. Deze optie komt van pas om batterijslijtage te verminderen.

- 1 Min.:** Indien de camera niet wordt gebruikt, wordt de stroom na 1 minuut uitgeschakeld.
- 2 Min.:** Indien de camera niet wordt gebruikt, wordt de stroom na 2 minuten uitgeschakeld.
- 3 Min.:** Indien de camera niet wordt gebruikt, wordt de stroom na 3 minuten uitgeschakeld.



OMSCHRIJVING

■ Deze functie werkt niet tijdens een diashow of tijdens een PC-verbinding.

## Sys. Reset

Dit zet alle basisinstellingen terug naar de standaard fabrieksinstellingen van de camera. De tijdsinstellingen worden niet teruggezet.

**Cancel:** Gaat niet terug naar de standaard instellingen.







**Execute:** Gaat terug naar de standaard instellingen.

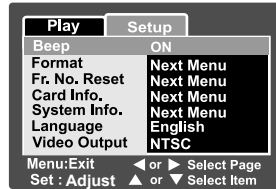
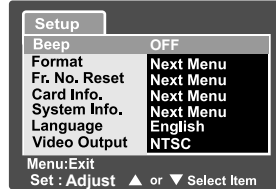
## Language

Dit stelt de taal in die getoond wordt op het LCD-scherm.

Zie de sectie “Taal kiezen” in deze handleiding voor nadere details.

## Set-up-menu (In Weergavemodus)

- Schuif de modusschakelaar naar [  ].
- Druk op de **MENU-knop**.
  - [Set-up] verschijnt op het afspeelmenu.
  - Druk indien foto's/videoclips op de SD-kaart zijn opgenomen op de  knop nadat de **MENU-knop** is ingedrukt.
- Kies het gewenste [Set-up] optie onderdeel via de  /  knoppen en druk op de **SET-knop** om naar het bijbehorende menu te gaan.
- Kies de gewenste instelling via de  /  knoppen en druk op de **SET-knop**.
- Druk op de **MENU-knop** om het afspeelmenu te verlaten.



### Beep

Dit stelt in of het opstartgeluid te horen moet zijn, alsmede het camerageluid elke keer wanneer de cameraknop wordt ingedrukt.

**ON:** Laat geluid horen.

**OFF:** Laat geluid niet horen.

### Format

Deze functie wist alle foto's en herformateert de in uw camera geplaatste SD-kaart.

Beschermde afbeeldingen worden eveneens gewist. De SD-kaart kan niet worden geformateerd indien deze schrijfbeveiligd is.

Zie de sectie "**Formatteren van de SD-kaart**" in deze handleiding voor nadere details.

### **Fr. No. Reset**

Dit creëert een nieuwe map. De gefotografeerde afbeeldingen worden opgeslagen in de nieuw gecreëerde map vanaf nummer 0001.

**Cancel:** Reset het bestandsnummer niet.

**Execute:** Reset het bestandsnummer en creëert een nieuwe map.

### **Card Info.**

Dit maakt het mogelijk de vrije ruimte op de SD-kaart te controleren, alsmede andere informatie.

### **System Info.**

Dit toont de firmwareversie van de camera.

### **Language**

Dit stelt de taal in die getoond wordt op het LCD-scherm.

Zie de sectie “**Taal kiezen**” in deze handleiding voor nadere details.

### **Video-output**

Hiermee wordt het video-output systeem ingesteld van de videoapparatuur die u op de camera gaat aansluiten.

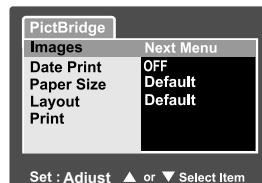
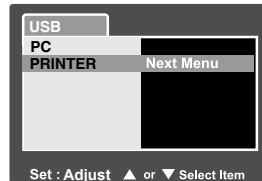
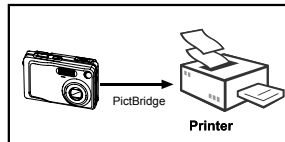
**NTSC:** NTSC-systeem.

**PAL:** PAL-systeem.

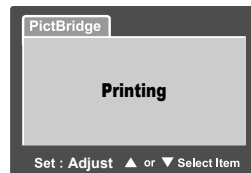
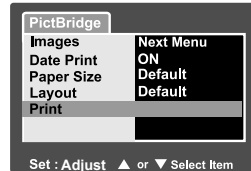
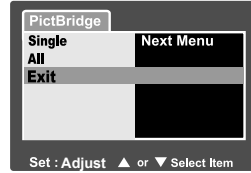
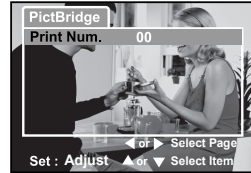
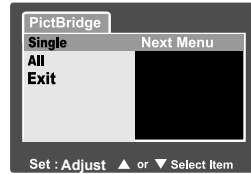
# DE CAMERA DIRECT AANSLUITEN OP DE PRINTER OM FOTO'S AF TE DRUKKEN

Indien u beschikt over een printer met PictBridge-ondersteuning, kunnen foto's worden afgedrukt door de camera direct aan te sluiten op de PictBridge-compatibele printer, zonder tussenkomst van een computer.

1. Verbind één eind van de USB-kabel met de conversieadapteraansluiting van de camera.
2. Verbind het andere eind van de USB-kabel met de USB-poort op de printer.
3. Zet uw camera aan.
4. Het [USB] scherm verschijnt. Kies [PRINTER] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
5. Kies het onderdeel dat u wilt configureren via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
  - [Images]: Kies of u een specifieke foto of alle foto's wilt afdrucken. U kunt tevens selecteren hoeveel afdrucken u van een specifieke foto wilt maken.
  - [Date Print]: Kies afhankelijk van het printermodel of u de foto met of zonder datum wilt afdrucken.
  - [Paper Size]: Kies het gewenste papierformaat op basis van het printertype.
  - [Lay-out]: Kies de gewenste afdruk lay-out op basis van het printertype.
  - [Print]: Kies nadat alle instellingen zijn geconfigureerd dit onderdeel om te beginnen met printen.



6. Indien u [Images] kiest tijdens de vorige stap, zal het aan de rechterzijde getoonde figuur verschijnen. Kies [Single] of [All] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
7. Indien u tijdens de vorige stap [Single] kiest, zal het aan de rechterzijde getoonde figuur verschijnen.
  - Kies de foto die u wilt afdrukken via de ◀ / ▶ knoppen.
  - Kies het aantal afdrukken (maximaal 99) via de ▲ / ▼ knoppen.
  - Druk na het selecteren van de gewenste foto en het aantal afdrukken op de **SET-knop** om te bevestigen.
8. Kies [Exit] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop**.
9. Kies [Print] via de ▲ / ▼ knoppen en druk op de **SET-knop** om het afdrukken te starten.
10. Het afdrukken start en het aan de rechterzijde getoonde figuur verschijnt.
  - Het [Complete] scherm verschijnt tijdelijk, om u eraan te herinneren dat de afdrukprocedure is voltooid.
  - Indien een afdrufout wordt gedetecteerd, verschijnt het [Print Error] scherm.



OMSCHRIJVING

- Het afdrukken van de foto kan mislukken indien de camera wordt uitgeschakeld.

Wij adviseren het gebruik van de voedingsadapter wanneer u de camera aansluit op de printer.


# CAMERA SPECIFICATIES

Onderdeel	Omschrijving
Beeldsensor	6,2 megapixels CCD-sensor
Beeldresolutie	<Foto> 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 < Videoclip> 640 x 480, 320 x 240
LCD-scherm	2,5" LTPS TFT kleuren LCD
Beeldkwaliteit	Fine / Standard / Economy
Opnamemedia	Extern geheugen: ondersteunt SD-kaart (optioneel, tot 512MB)
Compressieformaat	Voldoet aan JPEG-standaard
Beeldbestandsformaten	DCF 1.0, DPOF 1.1, EXIF 2.2, AVI
Lens	3x optische zoom lens F=2,8 – 4,8 f=5,4 mm – 16,2 mm (equivalent aan 32 mm - 96 mm op een 35 mm camera)
Focus bereik	Circa 50 cm tot oneindig (zowel Groothoek als Tele) Circa 6 cm tot oneindig (Macro Groothoek) Circa 35 cm tot oneindig (Macro Tele)
Auto-focus	TTL-methode AF
Sluitersnelheid	1/2 -1/1000 sec.
Interface	DC IN 5V aansluiting (via conversie-adaptor) A/V-OUT aansluiting (via conversie-adaptor) USB 2.0 (Full speed)
Voeding	Oplaadbare Lithium-ion batterij (3,7V, optioneel) Voedingsadapter (5V)
Afmetingen (BxHxD)	Circa 89 x 55 x 24 mm (zonder uit stekende delen)
Gewicht	Circa 130 gram (zonder batterij & SD-kaart)

\* Ontwerp en specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorgaande waarschuwing.



OMSCHRIJVING

- Indien de toegangssnelheid van uw SD-kaart niet voldoende is voor het opnemen van videoclips in de huidige geselecteerde kwaliteit zal een waarschuwingsicoon [  ] verschijnen, waarna het opnemen van de video zal stoppen. Kies in dit geval een lagere videokwaliteit dan de huidige.