

INHOUD

3 INTRODUCTIE

- 4 Inhoud Verpakking

5 KENNISMAKEN MET UW CAMERA

- 5 Vooraanzicht
- 6 Achteraanzicht
- 7 Modus-kiesschijf
- 8 LCD-scherm Informatie

10 DE CAMERA VOORBEREIDEN

- 10 De batterijen plaatsen
- 11 De voedingsadapter gebruiken
- 12 Een SD-geheugenkaart plaatsen en verwijderen (Optionele Accessoire)

13 AAN DE SLAG

- 13 De camera Aan/Uit zetten
- 13 De schermtaal kiezen
- 14 De datum en tijd instellen
- 14 Een SD-geheugenkaart of intern geheugen formatteren
- 15 Het LCD-scherm gebruiken

16 FOTOMODUS

- 16 Foto's maken - De Basis
- 17 Beeldresolutie en - kwaliteit instellen
- 18 De zoomfunctie gebruiken
- 19 De flits gebruiken
- 20 De zelfontspanner gebruiken
- 21 De belichting aanpassen (EV-compensatie)
- 21 Witbalans instellen

22 DE MODUS-KIESSCHIJF GEBRUIKEN

- 22 Auto modus
- 22 Programmamodus
- 22 Portretmodus
- 23 Landschapsmodus
- 23 Sportmodus
- 23 Nachtmodus

24 GEAVANCEERDE FOTOGRAFIE

- 24 Burst
- 24 Auto Exposure Bracketing (AEB)
- 25 De metermodus selecteren

26 AFSPEELMODUS - DE BASIS

- 26 Foto's bekijken
- 26 Foto's vergroten
- 27 Thumbnail-weergave
- 27 Diashow-weergave
- 28 Formaat foto wijzigen

29 VIDEOMODUS

- 29 Videoclips opnemen
- 30 Afspelen Videoclips

31 AFSPEELMODUS - GEAVANCEERDE EIGENSCHAPPEN

- 31 Foto's/videoclips bekijken op TV
- 32 Foto's/videoclips wissen
- 33 Foto's/videoclips beveiligen
- 34 De DPOF instellen
- 36 Verbinden met een PictBridge-compatibele printer

39 VERZENDEN BESTANDEN VAN UW DIGITALE CAMERA NAAR DE COMPUTER

- 40 Stap 1: Installeer de USB-driver
- 40 Stap 2: Sluit de digitale camera aan op uw computer
- 41 Stap 3: Download foto's of videoclips

42 INSTALLATIE BEELDBEWERKINGSSOFTWARE

- 42 NTI Photo Suite installeren

43 DE DIGITALE CAMERA GEBRUIKEN ALS EEN PC-CAMERA

- 43 Stap 1: De PC-camera driver installeren
- 44 Stap 2: De digitale camera aansluiten op uw computer
- 44 Stap 3: Uw applicatiesoftware draaien (d.w.z. Windows NetMeeting)

45 MENU - OPTIES

- 45 Cameramenu
- 49 Videomenu
- 50 Afspeelmenu
- 52 Setup - menu

55 SPECIFICATIES

INTRODUCTIE

Hartelijk gefeliciteerd met de aanschaf van uw nieuwe digitale camera!
Uitgerust met een 5,18 megapixels CCD-sensor, levert uw camera prima foto's in een resolutie van 2560 x 1920 pixels. Andere door de camera geboden eigenschappen zijn onder andere de volgende:

- **5,18 megapixels**
Een hoge-resolutie CCD-sensor biedt 5,18 megapixels voor goede kwaliteit foto's.
- **Automatische flits**
Een automatische flitsensor detecteert automatisch de fotografie- (verlichtings) omstandigheden en bepaalt of de flits moet worden gebruikt.
- **2" LTPS kleuren LCD-scherm**
- **Optische zoom: 1x-3x**
- **Digitale zoom: 1x-4x**
- **12 MB intern (ingebouwd) geheugen**
Foto's kunnen worden genomen zonder gebruik van een geheugenkaart.
- **Ondersteuning voor SD-geheugenkaart voor geheugenuitbreiding**
U kunt de geheugencapaciteit indien gewenst uitbreiden (tot een capaciteit van 512 MB) door gebruik te maken van een externe geheugenkaart.
- **USB-aansluiting**
Door u opgenomen foto- of videoclipbestanden kunnen via de USB-kabel worden gedownload naar uw computer (Een USB-driver is benodigd voor Win98 en Win98SE).
- **DPOF-functionaliteit**
DPOF kan worden gebruikt om foto's af te drukken op een DPOF-compatibele printer door eenvoudigweg de geheugenkaart in te voeren.
- **PictBridge-ondersteuning**
U kunt de camera rechtstreeks aansluiten op een printer die PictBridge ondersteunt en foto's selecteren en uitvoeren door het scherm en de besturing van de camera te gebruiken.
- **Meegeleverde beeldbewerkingssoftware: NTI Photo Suite**
U kunt uw foto's op uw computer verbeteren en retoucheren door de meegeleverde beeldbewerkingssoftware te gebruiken.

Inhoud Verpakking

Open voorzichtig de verpakking en controleer of de onderstaande onderdelen aanwezig zijn. Neem zo spoedig mogelijk contact op met uw leverancier indien een van de onderdelen ontbreekt of er sprake is van een ander probleem of beschadiging.

Algemene Productonderdelen:

- Digitale camera
- Gebruikershandleiding
- USB-kabel
- Camerakoordje
- A/V-kabel
- 2 x AA Alkalische of oplaadbare batterijen Ni-MH recommende
- Garantiekaart

Algemene (Optionele) Accessoires:

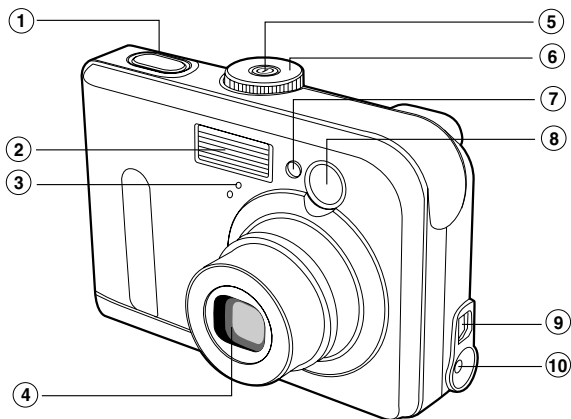
- SD-geheugenkaart
- Batterijlader
- Voedingsadapter
- Software CD-ROM
- Cameratasje



-
- Accessoires en onderdelen kunnen per leverancier verschillen.

KENNISMAKEN MET UW CAMERA

Vooraanzicht



1. Sluiterknop

2. Flits

3. Microfoon

4. Lens

5. Aan/uit-knop

6. Modus-kiesschijf

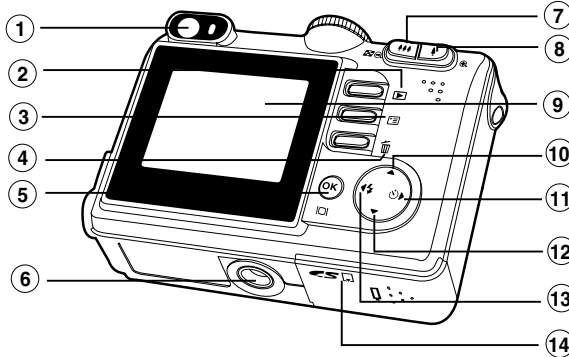
7. ZelfontspannerLED

8. Zoekvenster

9. PC (USB) / AV-out aansluiting

10. DC in 3V aansluiting

Achteraanzicht

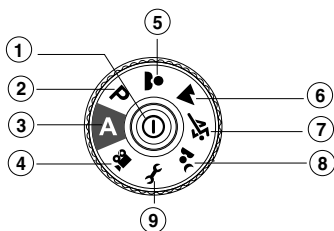


- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Zoeker | |
| 2. Afspreeknop | |
| 3. Menuknop | |
| 4. Wissen-knop | |
| 5. OK / (weergave) knop | |
| 6. Driepootaansluiting | |
| 7. / Zoom-uit (groothoek) knop | |
| Thumbnail knop | |

- | | |
|--------------------------------|--|
| 8. / Zoom-in (telefoto) knop | |
| 9. LCD-scherm | |
| 10. Cursorknop (Omhoog) | |
| 11. Cursorknop (Rechts) | |
| Zelfontspannerknop | |
| 12. Cursorknop (Omlaag) | |
| 13. Cursorknop (Links) | |
| Flitsknop | |
| 14. Batterij/SD-kaart klepje | |

Modus-kiesschijf

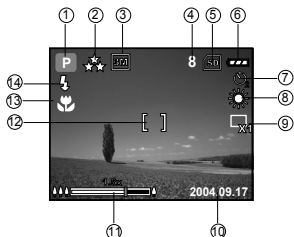
U kunt afhankelijk van de fotografische omstandigheden kiezen uit zeven fotomodi en een set-up modus om zo het gewenste effect te bereiken.








































	Modus	Omschrijving
1.	ⓘ	Aan/uit-knop Druk in om camera aan/uit te zetten.
2.	P	Programma Kies deze modus om de sluitersnelheid en lensopening automatisch in te laten stellen.
3.	A	Auto Kies deze modus om 'point & shoot' actie aan te passen.
4.	📹	Video Kies deze modus om videoclips op te nemen.
5.	👤	Portret Kies deze modus om mensen er uit te laten springen tegen een onscherpe achtergrond.
6.	🏔️	Landschap Gebruik deze modus om foto's te nemen van landschappen in de verte.
7.	🏃	Sport Gebruik deze modus om snel bewegende objecten te fotograferen.
8.	🌃	Nacht Kies deze optie om foto's van mensen te nemen tegen een schemerige of nachtelijke achtergrond.
9.	👉	Set-up Kies deze modus om de camera-instellingen aan te passen.

LCD-scherm Informatie

■ Camera Modus



1. Modus indicatie
 - [**A**] Auto-modus
 - [] Set-up modus
 - [] Videomodus
 - [] Landschapsmodus
 - [**P**] Programmamodus
 - [] Sportmodus
 - [] Portretmodus
 - [] Nachtmodus
2. Beeldkwaliteit
 - [] FIJN
 - [] NORMAAL
 - [] SPAARSTAND
3. Beeldformaat
 - [] 2560 x 1920
 - [] 2048 x 1536
 - [] 1280 x 960
 - [] 640 x 480
4. Aantal mogelijke foto's
5. Interne geheugen / S D -
geheugenkaart indicator
 - [] Status van intern geheugen
 - [] Status van SD-geheugenkaart
6. Resterende batterijstatus
 - [] Vol batterijvermogen
 - [] Medium batterijvermogen
 - [] Laag batterijvermogen
 - [] Geen batterijvermogen
7. Zelfontspannermodus
 - [] UIT
 - [] 2 sec. vertraging
 - [] 10 sec. vertraging
 - [] 10+2 sec. vertraging
8. Witbalans
 - AUTO
 - [] DAGLICHT
 - [] BEWOLKT
 - [] ZONSONDERGANG
 - [] TUNGSTEN
 - [] FLUORESCEREND
9. Fotomodus indicator
 - [] ENKELE
 - [] BURST
 - [] AEB
10. Datum
11. Zoomstatus
12. Focusgebied
13. Focusindicator
(geen indicatie voor autofocus)
 - AUTO
 - [] MACRO
 - [] ONEINDIG
14. Flitsmodus
 - [] Auto Flits (Standaard)
 - [] Rode-ogen
 - [] Geforceerde flits
 - [] Geen Flits

■ Videomodus

1. Videomodus
2. Beschikbare opnametijd video
3. SD-geheugenkaart indicator (indien aanwezig)
4. Batterijvermogen indicator
5. Focusgebied



■ Foto Bekijken

1. Afspeelmodus
2. SD-geheugenkaart indicator (indien aanwezig)
3. Batterijvermogen indicator
4. Afspeelinformatie



■ Video Bekijken

1. Afspeelmodus
2. Videomodus
3. SD-geheugenkaart indicator (indien aanwezig)
4. Batterijvermogen indicator
5. Afspeelindicator
6. Afspeelinformatie

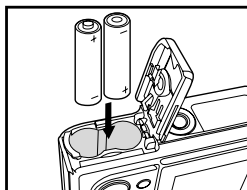


DE CAMERA VOORBEREIDEN

De batterijen plaatsen

U kunt 2 AA-formaat batterijen gebruiken als stroomvoorziening voor de camera. Verzekeer u ervan dat de digitale camera staat uitgeschakeld voordat u de batterijen plaatst of verwijderd.

1. Zorg dat de camera uit staat.
2. Open het batterijklepje.
3. Plaats de batterijen in de juiste richting, zoals aangegeven op de tekening.
4. Sluit het batterijklepje.
 - Om de batterijen te verwijderen, zet u de camera eerst uit. Houd de camera zo dat het batterijklepje omhoog wijst, en open dan het batterijklepje.

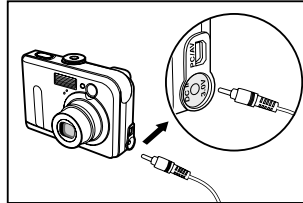


-
- Wees voorzichtig en laat de batterijen niet vallen wanneer u het batterijklepje opent of sluit.

De voedingsadapter gebruiken

Gebruik van de voedingsadapter wordt aanbevolen indien u het LCD-scherm langere tijd wilt gebruiken, of wanneer u de camera aansluit op een PC.

1. Zorg dat uw camera is uitgeschakeld.
2. Sluit één eind van de voedingsadapter aan op de camera-aansluiting met het label "DC IN 3.0V".
3. Sluit het andere eind aan op een stopcontact.

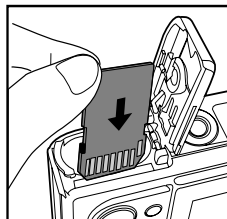


- Zorg ervoor uitsluitend de voor de camera aangegeven voedingsadapter te gebruiken. Door gebruik van een onjuiste adapter veroorzaakte schade wordt niet gedekt door de garantie.
- Gebruik de voedingsadapter als stroomvoorziening om te voorkomen dat de camera tijdens het overzetten van uw bestanden naar de computer automatisch uitschakelt als gevolg van een lege batterij.
- De voedingsadapter kan uitsluitend worden gebruikt om de camera van stroom te voorzien. Batterijen in de camera kunnen er niet mee worden opgeladen.

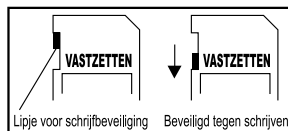
Een SD-geheugenkaart plaatsen en verwijderen (Optionele Accessoire)

De digitale camera is uitgerust met 12 MB intern geheugen, zodat u gemaakte foto's of videoclips kunt opslaan in de digitale camera. Bovendien kunt u de geheugencapaciteit uitbreiden door gebruik te maken van een optionele SD (Secure Digital) geheugenkaart waarop u meer bestanden kunt opslaan.

1. Zorg dat uw camera is uitgeschakeld voordat u een geheugenkaart plaatst of verwijdert.
2. Open het SD-geheugenkaart klepje.
3. Plaats een SD-geheugenkaart in de juiste richting zoals aangegeven in de tekening.
4. Sluit het batterij/SD-geheugenkaart klepje.
 - Om de SD-geheugenkaart te verwijderen, dient u er voor te zorgen dat de camera is uitgeschakeld. Druk licht op de rand van de geheugenkaart en deze al tevoorschijn komen.





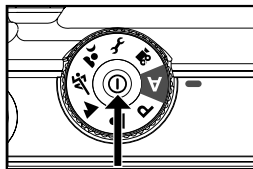
- Zorg ervoor een SD-geheugenkaart te formatteren via deze digitale camera voordat u de camera gaat gebruiken. Zie de sectie genaamd “**Een SD-geheugenkaart of intern geheugen formatteren**” in deze handleiding voor nadere details.
- Om te voorkomen dat kostbare gegevens per abuis worden gewist van een SD-kaart, kunt u de schrijfbeveiliging (aan de zijkant van de SD-geheugenkaart) op “LOCK” zetten.
- Om gegevens op een SD-geheugenkaart op te slaan, te bewerken of te wissen, dient u de kaart van het slot te halen.



AAN DE SLAG







De camera Aan/Uit zetten

- Druk op de  knop totdat de digitale camera aan gaat.
- Druk nogmaals op de  knop om de camera weer uit te zetten.



De schermtaal kiezen













Volg de onderstaande stappen om de gewenste taal te kiezen.

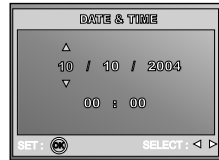
1. Draai de modus-kiesschijf op  en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op  om het [CUSTOM] menu te kiezen.
3. Gebruik  om [LANGUAGE] te kiezen en druk dan op de  knop.
4. Gebruik  of  om de gewenste taal te kiezen.
5. Druk op de  knop om te bevestigen.



De datum en tijd instellen








Volg de onderstaande stappen om de weergavestijl voor de datum, de huidige datum en tijd in te stellen.

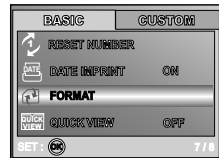
1. Draai de modus-kiesschijf  naar en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op  om het [CUSTOM] menu te kiezen.
3. Gebruik  om [DATE & TIME] te selecteren, en druk dan op de  knop.
 - U kunt drukken op  of  om van datumtype te wisselen.
4. Druk op de  /  knoppen om Jaar-, Maand-, Dag- en Tijd-velden te kiezen.
 - Druk op de  knop om een waarde te verhogen.
 - Druk op de  knop om een waarde te verlagen.
 - De tijd wordt getoond in 24-uurs formaat.
5. Druk op de  knop nadat alle velden zijn ingesteld.



Een SD-geheugenkaart of intern geheugen formatteren

De term "Formatteren" slaat op het voorbereiden van een "SD-geheugenkaart" om daarop foto's op te slaan; dit proces wordt ook wel "initialisatie" genoemd. Dit hulpprogramma formatteert het intern geheugen (of geheugenkaart) en wist alle opgeslagen foto's en andere gegevens.







1. Draai de modus-kiesschijf  naar en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
 - Het [BASIC] menu verschijnt.
2. Gebruik  om [FORMAT] te selecteren, en druk dan op de  knop.
3. Gebruik  of  om [YES] te selecteren, en druk dan op de  knop om te bevestigen.

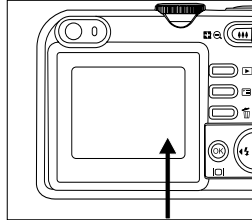


- Wanneer u een SD-geheugenkaart formatteert, dient u zich ervan bewust te zijn dat alle hierop aanwezige gegevens blijvend gewist zullen worden. Beveiligde foto's worden eveneens gewist.
- Plaats indien u het intern geheugen wilt formatteren geen geheugenkaart in de camera. Doet u dit toch, dan zult u de geheugenkaart formatteren.
- Formatteren is een onomkeerbare actie en gegevens kunnen op een later tijdstip niet worden hersteld.
- Een SD-geheugenkaart met een eventueel defect kan niet goed worden geformatteerd.

Het LCD-scherm gebruiken

Uw camera is uitgerust met een 2.0" "full color" TFT LCD-scherm om u te helpen bij het componeren van foto's, het bekijken van opgenomen foto's/videoclips of het aanpassen van menu-instellingen. De op het scherm getoonde modusiconen, teksten en getallen kunnen afhankelijk van de huidige instellingen variëren.






1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, , , ,  of .
2. Druk op de  knop om de camera aan te zetten.
3. Composeer uw scène op het LCD-scherm.
4. Druk op de sluiterknop.





- Het LCD-scherm wordt donkerder in sterk zonlicht of bij helder licht. Dit is geen defect.
- Houd de camera altijd goed vast om te voorkomen dat uw foto's bewegen tijdens het indrukken van de sluiterknop. Dit is vooral van belang wanneer u foto's maakt onder omstandigheden met weinig licht, waar uw camera de sluitersnelheid zal vertragen om ervoor te zorgen dat uw foto's de juiste belichting krijgen.

FOTOMODUS

Foto's maken - De Basis

1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. componeer de foto op het monitorscherm zodat het hoofdonderwerp zich binnen het focuskader bevindt.
3. Druk de sluiterknop halverwege in om de foto scherp te stellen.
 - Als u de sluiterknop halverwege indrukt, stelt de Auto Focus-optie van de camera automatisch de focus en belichting van de foto in.
4. Druk de sluiterknop volledig in om de foto te nemen.



-
- De daadwerkelijk genomen foto lijkt groter dan degene op het LCD nadat de foto is genomen.
 - Door op de  knop te drukken wordt geschakeld tussen de LCD-scherm weergavemodi. Elke keer dat u de  knop indrukt, verandert de weergave in deze volgorde: Focus kader Aan → Indicatoren Uit → Compositielijn Aan → LCD Uit.

Beeldresolutie en - kwaliteit instellen

Zodra u de digitale camera leert kennen, kunt u de beeldresolutie (het aantal verticale en horizontale pixels) en de beeldkwaliteit (compressieratio) instellen op basis van de soorten foto's die u wilt maken. Deze instellingen beïnvloeden het aantal foto's dat kan worden opgeslagen in het geheugen of op een geheugenkaart.

Foto's met hogere resolutie en hogere kwaliteit bieden scherpere details maar zorgen er tevens voor dat de bestandsgrootte van foto's groter worden.



Voer de onderstaande stappen uit om beeldresolutie of beeldkwaliteit aan te passen:


1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op de  knop.
 - Het [PICTURE] menu verschijnt.
3. Gebruik  om [IMAGE SIZE] te selecteren, en druk dan op de  knop.
4. Gebruik  of  om de gewenste instelling te selecteren, en druk dan op de  knop om te bevestigen.
5. Volg de bovenstaande stappen 3 en 4 om de [QUALITY] in te stellen.








- Het mogelijke aantal foto's en de opnametijd hangen af van de opslagruimte, resolutie- en kwaliteitsinstellingen en het onderwerp van de te nemen foto.
- U kunt het formaat van de foto's later nog wijzigen (zie de sectie genaamd "**Formaat van foto wijzigen**" in deze handleiding voor nadere details).

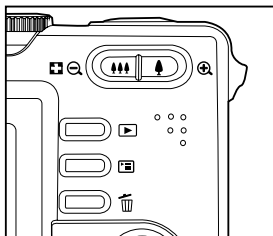
De zoomfunctie gebruiken

Deze camera is uitgerust met 3x optische zoom. De lens beweegt tijdens fotografie met optische zoom, zodat u telefoto en groothoekopnames kunt maken. Door de optische zoomfunctie te gebruiken; beelden lijken dichterbij door op de  knop te drukken, of kleiner en verder weg door op de  knop te drukken.

Bovendien kunt u de onderwerpen verder vergroten via de 4x digitale zoom door de  knop continue in te drukken. Dit wordt geactiveerd nadat uw camera z'n maximale optische zoomfactor (3x) bereikt. Hoewel dit een nuttige functie is, worden foto's wel steeds korreliger naarmate het beeld verder wordt vergroot.

Om een ingezoomde foto te nemen, voert u de volgende stappen uit:








1. Druk op de  knop om de camera aan te zetten.
2. Pas de vergrotingsratio aan door gebruik te maken van de  /  knop.
 - Druk voor toegang tot de optische zoomfunctie de  knop zover als mogelijk in. Druk er nogmaals op om de digitale zoom te activeren.
 - Druk de  knop continue in om de zoomfotografie te verlaten.
 - De status van de digitale vergroting wordt op het LCD-scherm getoond.
3. componeer uw scène en druk op de sluiterknop.

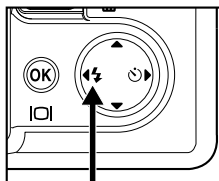


- De digitale vergroting varieert van 1,0x tot 4,0x.
- De zoomfunctie kan niet worden geactiveerd tijdens het opnemen van videoclips.





De flits gebruiken

De flits is ontworpen om automatisch te functioneren wanneer de lichtomstandigheden het gebruik van een flits rechtvaardigen. U kunt een foto nemen met gebruik van de gewenste, bij uw omstandigheden passende flitsmodus.

1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, , ,  of .
2. Druk op de  knop om de camera aan te zetten.
3. Gebruik  /  totdat de gewenste flitsmodus op het LCD-scherm verschijnt.
4. Componeer uw scène en druk op de sluiterknop.










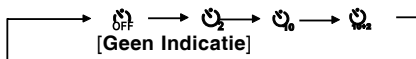
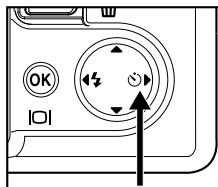
De camera heeft vier flitsmodi: Auto Flits, Rode-ogen, Geforceerde Flits en Geen Flits. De onderstaande tabel helpt u bij het kiezen van de aangewezen flitsmodus:



Flitsmodus	Omschrijving
 AUTO FLITS	De flits werkt automatisch overeenkomstig aanpassing aan de fotografische omstandigheden.
 RODE-OGEN	Gebruik deze modus om het rode-ogen fenomeen te verminderen wanneer u natuurlijk uitzienende foto's wilt nemen van mensen en dieren in omstandigheden met weinig licht. Tijdens het nemen van foto's kan het rode-ogen fenomeen worden verminderd door het onderwerp (de persoon) te vragen naar de digitale camera te kijken, of zo dicht mogelijk bij de digitale camera te komen.
 GEFORCEERDE FLITS	De flits zal altijd gebruikt worden, ongeacht de omringende helderheid. Selecteer deze modus voor het maken van foto's met hoog contrast (tegenlicht) en diepe schaduwen.
 GEEN FLITS	Gebruik deze modus in omgevingen waar het gebruik van een flits is verboden, of in situaties waarbij de afstand tot het onderwerp te ver weg is om de flits enig effect te laten hebben.

De zelfontspanner gebruiken

De zelfontspanner kan worden gebruikt in situaties zoals groepsfoto's. Tijdens het gebruik van deze optie, kunt u de camera ofwel op een driepoot plaatsen (aanbevolen), of deze op een plat, gelijkmatig oppervlak zetten.

1. Bevestig de camera goed op een driepoot of plaats hem op een stabiel oppervlak.
2. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, , ,  of .
3. Druk op de  knop om de camera aan te zetten.
4. Gebruik  /  totdat de door u gewenste zelfontspannermodus op het LCD-scherm verschijnt.














5. Composeer uw scène en druk op de sluiterknop.
 - De zelfontspannerfunctie is geactiveerd.
 - De foto wordt vervolgens genomen na de ingestelde tijd.
 - Druk op de sluit- of  knop om de zelfontspanner op elk gewenst moment te annuleren, schakel de modus-kiesschijf naar een andere modus of druk op  om de handeling af te breken.



- Nadat een foto is genomen, wordt de zelfontspannermodus uitgeschakeld.
- Herhaal deze stappen indien u nog een foto wilt maken met gebruikmaking van de zelfontspanner.

De belichting aanpassen (EV-compensatie)














U kunt de door de camera bepaalde belichting handmatig aanpassen. Gebruik deze modus wanneer de juiste belichting niet kan worden verkregen, bijvoorbeeld wanneer het contrast (verschil tussen licht en donker) tussen het onderwerp en de achtergrond extreem groot is. De EV-compensatiewaarde kan worden ingesteld in het bereik van -2,0EV tot +2,0EV.

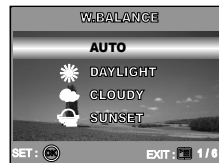
1. Draai de modus-kiepschijf naar **P**, , ,  of .
2. Druk op de  knop om de camera aan te zetten.
3. Druk op , gebruik dan  om het [AE/AWB] menu te selecteren.
4. Gebruik  om [EXPOSURE] te selecteren, gebruik dan  of  om het bereik van de EV-compensatiewaarde in te stellen van -2,0EV tot +2,0EV.
5. Druk op de  knop om het menu te verlaten.



Witbalans instellen

Deze optie laat u aanpassingen maken om te compenseren voor verschillende verlichtingssoorten, afhankelijk van uw fotografische omstandigheden.


1. Draai de modus-kiepschijf naar **P**, , ,  of .
2. Druk op de  knop om de camera aan te zetten.
3. Druk op , gebruik dan  om het [AE/AWB] menu te selecteren.
4. Gebruik  om [W. BALANCE] te selecteren, en druk dan op de  knop.
5. Gebruik  of  om de gewenste instelling te selecteren, en druk dan op de  knop om te bevestigen.
6. Druk op de  knop om het menu te verlaten.



DE MODUS-KIESSCHIJF GEBRUIKEN

Auto modus


A (Auto) modus is de eenvoudigste manier om stilstaande foto's te maken zonder dat u speciale functies hoeft in te stellen of handmatige aanpassingen hoeft te doen. De camera stelt de optimale scherpstelling en belichting in.

1. Draai de modus-kiesshijf naar de **A** modus en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Composeer uw onderwerp binnen het focuskader.
3. Druk de sluiterknop halverwege in om de foto scherp te stellen.
 - Wanneer u de sluiterknop halverwege indrukt, stelt de Auto Focus-optie van de camera de foto automatisch scherp en wordt de belichting geregeld.
4. Druk de sluiterknop volledig in om de foto te nemen.



Programmamodus



In **P** (Programma) modus stelt de camera automatisch de sluitersnelheid en lensopening in voor het maken van stilstaande foto's. U kunt andere functies aanpassen, zoals de flitsmodus of continue fotomodus.

1. Draai de modus-kiesshijf naar **P** modus en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Composeer uw onderwerp binnen het focuskader.
3. Druk op de sluiterknop om de foto te maken.



Portretmodus



Selecteer deze modus om mensen er uit te laten springen tegen een niet scherpgestelde achtergrond.

1. Draai de modus-kiesshijf naar de  modus en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Composeer uw onderwerp binnen het focuskader.
3. Druk op de sluiterknop om de foto te maken.



Landschapsmodus



Deze modus laat u foto's nemen van landschappen in de verte.

1. Draai de modus-kiesschijf naar de  modus en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. componeer uw onderwerp binnen het focuskader.
3. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.



Sportmodus



Deze modus laat u snel bewegende objecten fotograferen.

1. Draai de modus-kiesschijf naar de  modus en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. componeer uw onderwerp binnen het focuskader.
3. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.



Nachtmodus

Deze modus laat u foto's nemen van mensen tegen een schemerige of nachtelijke achtergrond.















1. Draai de modus-kiesschijf naar de  modus en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. componeer uw onderwerp binnen het focuskader.
3. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.



GEAVANCEERDE FOTOGRAFIE

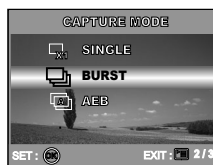
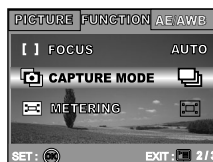
Burst

Deze modus wordt gebruikt voor continue fotografie. 3 foto's worden achter elkaar genomen zodra de sluiterknop wordt ingedrukt.

1. Draai de modus-kiesschijf naar **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op , gebruik dan  om het [FUNCTION] menu te selecteren.
3. Gebruik  om de [CAPTURE MODE] te selecteren, en druk dan op de  knop.
4. Gebruik  of  om [BURST] te selecteren, en druk dan op de  knop.
5. Druk op de  knop om het menu te verlaten.
 - De indicator verschijnt op  het monitorscherm.
6. Druk de sluiterknop halverwege in om de focus vast te zetten.
7. Druk de sluiterknop volledig in om de foto te maken.

















- In Burst-modus wordt de flitsmodus automatisch op **UIT** ingesteld.



Auto Exposure Bracketing (AEB)

In deze modus wijzigt de camera automatisch de belichting binnen een ingestelde reeks om drie foto's te maken nadat u eenmaal op de sluiterknop hebt gedrukt. AEB-instellingen kunnen worden gecombineerd met belichtingscompensatie instellingen om het aanpassingsbereik te vergroten.

1. Draai de modus-kiesschijf naar **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op , en gebruik dan  om het [FUNCTION] menu te selecteren.
3. Gebruik  om de [CAPTURE MODE] te selecteren, en druk dan op de  knop.
4. Gebruik  of  om [AEB] te selecteren, en druk dan op de  knop.
5. Druk op de  knop om het menu te verlaten.
 - De indicator verschijnt  op het monitorscherm.
6. Druk op de sluiterknop om de foto's te maken.



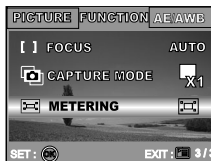
- In AEB-modus wordt de flitsmodus automatisch op **OFF** ingesteld.



De metermodus selecteren

Je kunt de metermodus selecteren die bepaalt welk deel van het onderwerp moet worden gemeten om de belichting te bepalen.







1. Draai de modus-kiesschijf naar **P**, **Ⓜ**, **▲**, **Ⓜ** of **Ⓜ** en zet uw camera aan door op de **Ⓜ** knop te drukken.
2. Druk op **Ⓜ**, gebruik dan **▶** om het **[FUNCTION]** menu te selecteren.
3. Gebruik **▼** om **[METERING]** te selecteren, en druk dan op de **Ⓜ** knop.
4. Gebruik **▲** of **▼** om de gewenste metermodus te selecteren, en druk dan op de **Ⓜ** knop.
 - **[Ⓜ] AVERAGE**: Middelt het van het hele kader gemeten licht, maar kent groter gewicht toe aan het onderwerp in het centrum.
 - **[■] SPOT**: Meet het gebied binnen de spot van het automatische belichtingspuntkader in het midden van het LCD-scherm.
5. Druk op de **Ⓜ** knop om het menu te verlaten.
6. Componeer uw onderwerp binnen het focuskader.
7. Druk op de sluiterknop om de foto te nemen.



AFSPEELMODUS - DE BASIS

Foto's bekijken

U kunt de zojuist gemaakte foto direct bekijken op het scherm.












1. Druk op de  knop om de camera aan te zetten.
2. Druk op de  (Afspeel) knop.
 - De laatst gemaakte foto verschijnt op het LCD-scherm.
3. Gebruik  of  om de gewenste foto's te selecteren.
 - Druk op de  knop om de vorige foto te bekijken.
 - Druk op de  knop om de volgende foto te bekijken.



- De op het LCD-scherm getoonde afspeelinformatie zal na enkele seconden verdwijnen.
- Indien er geen foto is opgeslagen in het intern geheugen of op de geheugenkaart, verschijnt de melding [NO IMAGE] op het scherm.

Foto's vergroten

Tijdens het bekijken van uw foto's, kunt u een geselecteerd gedeelte van een foto vergroten. Deze vergroting laat u fijnere details bekijken. De op het scherm getoonde zoom factor toont de huidige vergrotingsratio.










1. Druk op de  (Afspeel) knop.
 - De laatst gemaakte foto verschijnt op het LCD-scherm.
 - Druk op de  knop om de vorige foto te bekijken.
 - Druk op de  knop om de volgende foto te bekijken.
2. Pas de zoomratio aan door de Zoom  /  knop te gebruiken.
 - Druk op de  knop om de geselecteerde foto te vergroten.
 - Druk op de  knop om terug te keren naar de normale foto.
 - De vergrotingsfactor verschijnt op het LCD-scherm.
3. Om verschillende delen van de foto's te bekijken, drukt u op de  /  /  /  knop om het weergavegebied te wijzigen.

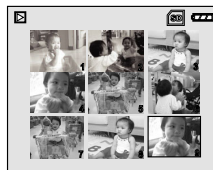


- De vergrotingsfactor varieert van 1x tot 4x (in 7 stappen: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,0x, 3,5x en 4,0x).

Thumbnail-weergave









Deze functie laat u 9 thumbnail foto's gelijktijdig bekijken op het LCD-scherm, zodat u kunt zoeken naar een bepaalde foto.

1. Druk op de  (Afspeel) knop.
 - De laatst gemaakte foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Druk eenmaal op de  /  knop.
 - Negen thumbnail foto's worden gelijktijdig getoond.
 - Voor opgenomen videoclips wordt het  videomodus-icoon getoond.
3. Gebruik de  /  /  /  knop om de cursor te verplaatsen en de op normale grote te tonen foto te selecteren.
4. Druk op de  knop om de geselecteerde foto op het volledige scherm te tonen.



Diashow-weergave

De diashowfunctie laat u uw foto's automatisch weergeven in sequentiële volgorde. Dit is een bijzonder handige en gemakkelijke optie voor het bekijken van opgeslagen foto's en voor presentaties.














1. Druk op de  (Afspeel) knop.
 - De laatst gemaakte foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Druk op , gebruik  om [SLIDE SHOW] te selecteren en druk dan op de  knop.
3. Gebruik  of  om het afspeelinterval in te stellen, en druk dan op de  knop.
 - De diashow start.
 - Van videoclips wordt het eerste framebeeld getoond, clips worden niet afgespeeld.
 - Druk op de  knop om de diashow te stoppen.



- U kunt het diashow afspeelinterval aanpassen volgens de reeks 3 SEC., 5 SEC., 10 SEC.

Formaat foto wijzigen

U kunt het formaat van een gemaakte foto wijzigen in een van de volgende afmetingen: 2560 x 1920 pixels, 2048 x 1536 pixels, 1280 x 960 pixels en 640 x 480 pixels.



1. Druk op de  (Afspeel) knop.
 - De laatst gemaakte foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Gebruik in  (Afspeel) modus  of  om de gewenste foto's te selecteren.
 - Druk op de  knop om de vorige foto te bekijken.
 - Druk op de  knop om de volgende foto te bekijken.
3. Druk voor toegang tot  in AFSPEEL menu, gebruik dan  of  om [RESIZE] te selecteren en druk op de  knop.
4. Gebruik  of  om de gewenste instelling te selecteren, en druk dan op de  knop om te bevestigen.





VIDEOMODUS

Videoclips opnemen

Deze modus laat u videoclips opnemen met geluid via de ingebouwde microfoon.








1. Draai de modus-kiesschijf naar de  modus en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op de sluiterknop om de opname te starten.
3. Druk nogmaals op de sluiterknop om de opname te stoppen.



- De optische zoomfunctie (3x) kan worden geactiveerd voordat u de opname van videoclips start.
- Een druk op de  knop wisselt de Weergavemodus van het LCD-scherm. Elke keer dat u de  knop indrukt, wijzigt het scherm in deze volgorde: Focus KADER Aan → Indicatoren Uit → Compositieregel Aan → LCD Uit.

Afspelen Videoclips

U kunt opgenomen videoclips afspelen. Tijdens het afspelen van video verschijnt een bedieningsgids op het LCD-scherm.

1. Druk op de  (Afspeel) knop.
2. Gebruik  of  om door de afbeeldingen te bladeren totdat de videoclip die u wilt afspelen verschijnt.
 - Druk op de  Knop om de vorige afbeelding te bekijken.
 - Druk op de  knop om de volgende afbeelding te bekijken.
3. Druk op de  knop om te beginnen met het afspelen van de videoclips.
 - Druk nogmaals op de  knop om te pauzeren of het afspelen van video te hervatten.



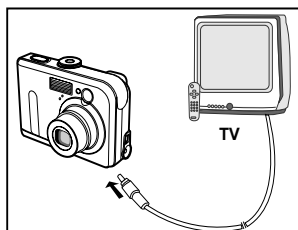
- De op het LCD-scherm getoonde afspelinformatie zal na enkele seconden verdwijnen.
- De zoomfunctie kan niet worden geactiveerd tijdens het afspelen van de videoclips.
- Om de videoclips af te spelen op de computer, adviseren wij u Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0) te gebruiken. U kunt deze WMP-versie downloaden via de website op www.microsoft.com.

AFSPEELMODUS - GEAVANCEERDE EIGENSCHAPPEN

Foto's/videoclips bekijken op TV

U kunt uw foto's ook bekijken op een TV-scherm. Zorg voordat u verbinding maakt met een apparaat dat u het NTSC/PAL systeem selecteert dat past bij het video output systeem van de videoapparatuur waar u de digitale camera op gaat aansluiten, en schakel vervolgens alle aangesloten apparatuur uit.

1. Sluit één eind van de A/V-kabel aan op de A/V-aansluiting van de digitale camera.
2. Sluit het andere eind van de A/V-input connector aan op het TV-toestel.
3. Zet de TV en digitale camera aan.
4. Speel de foto's/videoclips af.
 - De bedieningsmethode is gelijk aan het afspelen van foto's en videoclips op de digitale camera.



-
- Het bij de videoclips opgenomen geluid kan uitsluitend worden afgespeeld op TV of computers.

Foto's/videoclips wissen

Gebruik deze functie om een of alle in het interne geheugen of op de geheugenkaart opgeslagen foto's/videoclips te wissen. Let op: de gewiste foto's of videoclips kunnen niet worden hersteld. Wees voorzichtig bij het wissen van een bestand.

■ Om de laatste individuele foto/videoclip te wissen

1. Druk op de **[ON]** knop om de camera aan te zetten.
2. Druk op **[WIS]**. Gebruik wanneer de wissen-melding verschijnt **[▲]** of **[▼]** om [YES] te selecteren, en druk dan op de **[OK]** knop om de laatst gemaakte foto of videoclip te wissen.
 - Selecteer [NO] om het wissen te annuleren.



■ Om foto/videoclip naar voorkeur te wissen



















1. Druk op de **[AFSPEEL]** (Afspeel) knop.
 - De laatst gemaakte foto verschijnt op het LCD-scherm, deze kan tevens direct worden gewist door te drukken op **[WIS]**.
2. Gebruik **[◀]** of **[▶]** om de foto te selecteren die u wilt wissen.
3. Druk op **[WIS]**, gebruik dan **[▲]** of **[▼]** om [DELETE] te selecteren en druk op de **[OK]** knop.
4. Gebruik **[▲]** of **[▼]** om [THIS IMAGE] te selecteren of [ALL IMAGES] als uw voorkeur, en druk dan op de **[OK]** knop.
5. Gebruik wanneer de wissen-melding verschijnt **[▲]** of **[▼]** om [YES] te selecteren, en druk dan op de **[OK]** knop om het wissen te bevestigen.
 - Selecteer [NO] als u het wissen wilt annuleren.



- Beveiligde foto's kunnen niet worden gewist via de wissen-functie.

Foto's/videoclips beveiligen

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



























1. Druk op de  (Afspeel) knop.
 - De laatst gemaakte foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Gebruik in  (Afspeel) modus  of  om de gewenste foto's te selecteren.
 - Druk op de  knop om de vorige foto te bekijken.
 - Druk op de  knop om de volgende foto te bekijken.
3. Druk op , gebruik dan  om [PROTECT] te selecteren en druk dan op de  knop.
4. Gebruik  of  om de gewenste instelling te kiezen, en druk dan op de  knop.
 - [PROTECT ONE]: Beveilig één foto/film.
 - [PROTECT ALL]: Beveilig alle foto's/films (tegelijk).
5. Gebruik  of  om [LOCK] te selecteren, en druk dan op de  knop om te bevestigen.
 - Druk op  om terug te keren naar de  (Afspeel) modus.
De  indicator verschijnt op de gewenste foto.
 - Selecteer [UNLOCK] als u de beveiligingsfunctie wilt annuleren.




De DPOF instellen


DPOF (Digital Print Order Format) laat u afdrুকinformatie opnemen op uw geheugenkaart. Door DPOF te gebruiken, kunt u een foto selecteren om af te drukken en vervolgens specificeren hoeveel afdrucken of welke foto u wenst. Neem uw geheugenkaart mee naar een DPOF-voorbereide printer die geheugenkaarten accepteert. De DPOF/kaart-compatibele printer zal de op de geheugenkaart opgenomen informatie lezen en uw foto's afdrucken zoals gespecificeerd.

■ Afdrুকinstellingen configureren voor een enkele foto/alle foto's

Stap	Figuur	Procedure
1		Druk op de  (Afspeel) knop, en gebruik dan  of  om de gewenste foto te selecteren die u wilt markeren  . * De op het LCD-scherm getoonde afspeelinformatie zal na enkele seconden verdwijnen.
2		Druk op de  knop. Gebruik  of  om [DPOF] te selecteren, en druk dan op de  knop.
3		Gebruik  of  om volgens uw voorkeuren te selecteren, en druk dan op de  knop. [ONE IMAGE]: Om afdrুকinstellingen te configureren voor een enkele foto. [ALL IMAGES]: Om afdrুকinstellingen te configureren voor alle foto's. [RESET ALL]: Zet alle basisinstellingen terug naar de standaardinstellingen van de camera.
4	 	Gebruik  of  om uw voorkeuren te selecteren, en druk dan op de  knop. [QUANTITY]: Laat u de het aantal foto's selecteren (0-10). Gebruik  of  om het aantal foto's in te stellen. [DATE]: De opnamedatum kan direct op de foto's worden afgedrukt. Kies [YES] of [NO] via  of  . [RETURN]: Gebruik  of  om [RETURN] te selecteren, en druk dan op de  knop om de markeerfunctie te verlaten.

Stap	Figuur	Procedure
5		<p>Druk op  om terug te keren naar de foto-weergavemodus.</p> <p>* De  wordt aangegeven op de getoonde foto.</p>
		<p>Ga terug naar stap 3 om [RESET ALL] te selecteren via  of  om de  markering te verwijderen.</p>



- Denk er voordat u de DPOF-instellingen uitvoert op uw camera altijd aan om eerst uw foto's van het intern geheugen naar een SD-geheugenkaart te kopiëren.
- Het  afdrukicoon zal op de monitor verschijnen om de voor het afdrucken geselecteerde foto's aan te duiden.
- U kunt geen videoclips afdrucken.

Verbinden met een PictBridge-compatibele printer

Zelfs als u geen computer hebt, kunt u de camera rechtstreeks aansluiten op een printer die PictBridge ondersteunt om het selecteren en afdrucken van foto's uit te voeren met gebruikmaking van het LCD-scherm en de besturing van de camera. DPOF-ondersteuning laat u tevens specificeren welke foto's u wenst af te drukken en hoeveel kopieën van elke foto moeten worden afgedrukt.



De camera aansluiten op de printer

1. Draai de *f* modus-kiesschijf naar en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op  om het [CUSTOM] menu te selecteren, gebruik dan  om [USB] te selecteren.
3. Druk op de  knop.
4. Gebruik  of  [PRINT] te selecteren, en druk dan op de  knop.
5. Sluit uw camera aan op de printer via een meegeleverde USB-kabel.

- Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld en het instellingenscherm zal na enkele seconden op de monitor verschijnen.






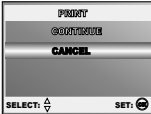


Foto's afdrucken





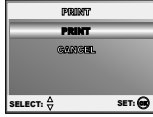


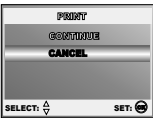

Wanneer de camera op de juiste wijze is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer, verschijnt het [PRINT MODE SELECT] scherm op de monitor. Gebruik  of  om de afdrukmodus te selecteren.

- In [PRINT] Modus: Laat u de aangegeven foto afdrucken via PictBridge.

Stap	Figuur	Procedure
1		Gebruik  of  om de [PRINT] modus te selecteren, en druk dan op de  knop. * Het [PRINT PAPER] scherm verschijnt.
2		Gebruik  of  voor toegang tot de papierselectie-instellingen, en druk dan op de  knop om te bevestigen. [SIZE]: U kunt het gewenste onderdeel selecteren afhankelijk van het gebruikte type printer. [BORDERLESS]: U kunt het gewenste onderdeel selecteren afhankelijk van het gebruikte type printer.

Stap	Figuur	Procedure
3		<p>Gebruik ◀ of ▶ om de foto te selecteren die u wilt afdrukken, en druk dan op ▼ om mee gedetailleerde instellingen op te geven.</p> <p>* Het [PRINT INFO] scherm verschijnt.</p>
4		<p>Gebruik ▲ of ▼ om uw voorkeuren te selecteren, en druk dan op de [OK] knop.</p> <p>[X]: Specificeert het aantal afdrukken. U kunt een getal tot 10 selecteren.</p> <p>[DATE]: Indien u MET selecteert, worden foto's afgedrukt inclusief datum.</p> <p>[FILE NAME]: Indien u MET selecteert, worden foto's afgedrukt inclusief de bestandsnaam.</p> <p>[CANCEL]: Gebruik ▲ of ▼ om [CANCEL] te kiezen en de afdrুকinstellingen te annuleren.</p>
5		<p>Nadat stap 4 is voltooid, kunt u nog steeds ◀ of ▶ gebruiken om de foto van uw voorkeur te wijzigen, druk daarna op de [OK] knop om te printen.</p>
6		<p>Gebruik ▲ of ▼ om [PRINT] te selecteren, en druk dan op de [OK] knop om te bevestigen.</p> <p>* Het TRANSFERRING scherm verschijnt.</p>
7		<p>Dit start het afdrukken en toont de melding "TRANSFERRING" op het scherm. De melding zal verdwijnen nadat het afdrukken is voltooid.</p>
		<p>* Om het afdrukken te annuleren: Door op de [OK] knop te drukken tijdens het verzenden van de afdrukgegevens verschijnt het scherm dat u laat kiezen tussen [CONTINUE] of [CANCEL].</p>

- **In [PRINT ORDER] Modus:** Deze functie laat u uitsluitend de opgegeven foto afdrucken gebaseerd op de vorige DPOF-instellingen.

Stap	Figuur	Procedure
1		Gebruik ▲ of ▼ om de [PRINT ORDER] modus te selecteren, en druk dan op de  knop. * Het [PRINT PAPER] scherm verschijnt.
2		Gebruik ▲ of ▼ voor toegang tot de papierinstellingenkeuze, en druk dan op de  knop om te printen. [SIZE]: U kunt het gewenste onderdeel selecteren op basis van het gebruikte type printer. [BORDERLESS]: U kunt het gewenste onderdeel selecteren op basis van het gebruikte type printer.
3		Gebruik ▲ of ▼ om [PRINT] te selecteren, en druk dan op de  knop om te bevestigen. * Het TRANSFERRING scherm verschijnt.
4		Dit start het afdrucken en de melding "TRANSFERRING" verschijnt op het monitorscherm. De boodschap zal verdwijnen nadat het afdrucken is voltooid.
		* Om afdrucken te annuleren: Door op de  knop te drukken tijdens het verzenden van de afdrukgegevens verschijnt het scherm dat u laat kiezen tussen [CONTINUE] of [CANCEL].

VERZENDEN BESTANDEN VAN UW DIGITALE CAMERA NAAR DE COMPUTER

Na het gebruik van de USB-kabel voor het vestigen van een USB-verbinding tussen de camera en uw computer, kunt u uw computer gebruiken om gemaakte foto's of videoclippen via e-mail te delen met uw familie of vrienden, of ze op het Web plaatsen. Om dit te doen, dient u eerst de USB-driver op uw computer te installeren. Let erop dat u voordat u de software begint te installeren uw systeem moet controleren op basis van de onderstaande tabel.

	Systeemeisen (Windows)	Systeemeisen (Macintosh)
CPU	Pentium III 600 MHz-processor of hoger	PowerPC G3/G4
Besturingssysteem	Windows 98/98SE/ME/2000/XP	OS 9.0 of hoger
RAM	32MB (64MB RAM aanbevolen)	32MB (64MB RAM aanbevolen)
Harddiskruimte	128MB ruimte op harde schijf	128MB ruimte op harde schijf
Benodigde apparatuur	Een CD-ROM drive Een beschikbare USB-poort	Een CD-ROM drive Een beschikbare USB-poort
Scherm	Kleurenmonitor (800x600, 24-bit of hoger aanbevolen)	Kleurenmonitor (800x600, 24-bit of hoger aanbevolen)

Stap 1: Installeer de USB-driver

■ Installatie onder Windows 98 & 98SE







De USB-driver op de meegeleverde CD-ROM is exclusief voor Windows 98 en 98SE. Windows 2000/ME/XP-gebruikers hoeven de USB-driver niet te installeren.

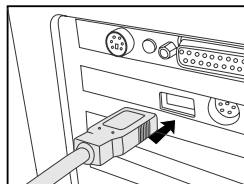
1. Plaats de bijgesloten CD-ROM in uw CD-ROM drive.
2. Klik wanneer het welkomsscherm verschijnt op **"INSTALLEER USB-DRIVER"**. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
3. Start uw computer opnieuw op nadat de USB-driver is geïnstalleerd.

■ Installatie onder MAC OS 9.0

Onder Mac OS 9.0 of hoger zal de computer de digitale camera automatisch herkennen en diens eigen USB-drivers laden.

Stap 2: Sluit de digitale camera aan op uw computer

1. Draai de *f* modus-kieerschijf naar en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op  om het [CUSTOM] menu te selecteren, en gebruik dan  om [USB] te selecteren.
3. Druk op de  knop.
4. Gebruik  om [PC] te selecteren, en druk dan op de  knop.
5. Sluit één eind van de USB-kabel aan op een beschikbare USB-poort op uw computer.
6. Er zal een nieuw "Verwisselbare Schijf" icoon worden aangetroffen in "Mijn Computer", die uw gemaakte foto's of videoclips bevat. (Mac-gebruikers dienen te dubbelklikken op het [naamloze] of [ongelabelde] disk drive-icoon op het bureaublad).



Stap 3: Download foto's of videoclip

Wanneer de digitale camera is aangezet en aangesloten op uw computer, wordt deze beschouwd als een disk drive, net zoals een floppy disk of CD. U kunt foto's downloaden (transfer) door deze te kopiëren van de "Verwisselbare schijf" ("naamloze" of "ongelabelde" drive op een Macintosh) naar de harde schijf van uw computer.

■ Windows

Open de "verwisselbare schijf" en dubbelklik op de DCIM/DSCIM-map om deze te openen en meer mappen te vinden. Uw foto's bevinden zich in deze map(pen). Selecteer de gewenste foto's of videoclips en kies dan "Kopiëren" op het "Bewerken" menu. Open de doellocatie (map) en kies "Plakken" op het "Bewerken" menu. U kunt fotobestanden ook slepen en droppen vanaf de digitale fotocamera naar een gewenste locatie.

■ Macintosh

Open het "naamloze" disk-icoon en de bestemmingslocatie op uw harde schijf. Knip en verplaats vanaf de digitale fotocamera naar de gewenste bestemming.



- Geheugenkaartgebruikers kunnen de voorkeur geven aan een geheugenkaartlezer (sterk aanbevolen).
- Een video-afspeelapplicatie is niet inbegrepen in de verpakking. Zorg ervoor dat een video-afspeelapplicatie is geïnstalleerd op uw computer.

INSTALLATIE BEELDBEWERKINGSSOFTWARE

NTI Photo Suite installeren

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

Via NTI Photo Suite kunt u uw foto's retoucheren, componeren en organiseren. Het bevat een keur aan sjablonen zoals fotolijstjes, verjaardagskaarten, kalenders en 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 "**INSTALLEER NTI PHOTO SUITE**".
Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



-
- 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.

DE DIGITALE CAMERA GEBRUIKEN ALS EEN PC-CAMERA

Uw digitale camera kan dienen als een PC camera, zodat u kunt videovergaderen met zakenrelaties, of een real-time gesprek hebben met vrienden en familie. Om de digitale camera te gebruiken voor videovergaderingen, moet uw computersysteem de onderstaande onderdelen bevatten:

- Microfoon
- Geluidskaart
- Speakers of koptelefoon
- Netwerk of Internetaansluiting




-
- Videovergaderen (of videobewerking) software wordt niet meegeleverd bij de digitale camera.
 - Deze modus wordt niet ondersteund op de Mac.

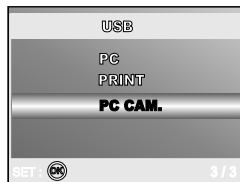
Stap I: De PC-camera driver installeren

De PC-camera driver op de CD-ROM is exclusief bestemd voor Windows. De PC-camera functie wordt niet ondersteund op Mac-platforms.

1. Plaats de bij de camera meegeleverde CD-ROM in uw CD-ROM drive.
2. Klik wanneer het welkomtscherm verschijnt op **“INSTALL USB-DRIVER”**. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
3. Start de computer opnieuw op nadat de installatie van de driver is voltooid.

Stap 2: De digitale camera aansluiten op uw computer

1. Draai de *f* modus-kiesschijf naar en zet uw camera aan door op de  knop te drukken.
2. Druk op  om het [CUSTOM] menu te selecteren, en gebruik dan  om [USB] te selecteren.
3. Druk op de  knop.
4. Gebruik  of  om [PC CAM.] te selecteren, en druk dan op de  knop.
5. Sluit één eind van de USB-kabel aan op een beschikbare USB-poort op uw computer.
6. Positioneer de digitale camera stevig boven op uw computermonitor of gebruik een driepoot.



- Indien u deze digitale camera als PC-camera gebruikt, dient u de batterij in de digitale camera te plaatsen.

Stap 3: Uw applicatiesoftware draaien (d.w.z. Windows NetMeeting)

Windows NetMeeting gebruiken voor videovergaderen:

1. Ga naar **Start → Programma's → Bureauaccessoire's → Communicatie → NetMeeting** om het NetMeeting-programma te starten.
2. Klik op de Start Video-knop om live video te bekijken.
3. Klik op de Gesprek Starten-knop.
4. Typ het e-mail adres of het netwerkadres van de computer die u belt.
5. Klik op Bellen. De persoon die u belt moet eveneens Windows NetMeeting hebben draaien en bereid zijn uw telefoontje aan te nemen om de videovergadering te starten.



- De video resolutie voor videovergaderings-applicaties is over het algemeen 320 x 240.
- Voor meer informatie over de werking van de videovergaderings-applicatiessoftware verwijzen wij u graag naar de betreffende helpdocumentatie.

MENU - OPTIES

Cameramenu









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



1. Draai de modus-kiesschijf naar **A**, **P**, , , of en zet uw camera aan.
2. Druk op , en gebruik dan of om het [PICTURE] / [FUNCTION] / [AE/AWB] menu te selecteren.
 - Druk in **A** (Auto) Modus op voor directe menu-toegang.
3. Druk op of om de gewenste instelling te selecteren, en druk dan op de knop.
4. Druk op de knop om het menu te verlaten.

- Druk in **A** (Auto) Modus

Onderdeel	Functionele Omschrijving
FOTO	Stelt het formaat in van de te nemen foto.
FORMAAT	<ul style="list-style-type: none"> * 2560x1920 * 2048x1536 * 1280x960 * 640x480
KWALITEIT	Stelt de kwaliteits (compressieratio) in waarmee de foto wordt genomen. <ul style="list-style-type: none"> * FIJN * NORMAAL * SPAARSTAND

Onderdeel	Functionele Omschrijving
FOCUS 	U kunt foto's nemen met de afstand tot het onderwerp bepaald door auto focus, macro of oneindig. *  AUTO *  MACRO *  ONEINDIG
FOTO NEMEN 	Stelt de opnamemethode in op het moment van foto's nemen. *  ENKELE *  BURST *  AEB

■ Druk in P, , ,  of  Modus







FOTO	Onderdeel	Functionele Omschrijving
	BEELD FORMAAT 	Zie "Camera menu – In A Auto) Modus" in LIJST VAN MENU-OPTIES.
	KWALITEIT 	Zie "Camera menu – In A Auto) Modus" in LIJST VAN MENU-OPTIES.
	SCHERPTE 	Stelt het beeldscherpteniveau in. *  LAAG *  MEDIUM *  HOOG
























FOTO	Onderdeel	Functionele Omschrijving
	KLEUR 	Stelt de kleur van de te nemen foto in. *  FULL COLOR *  ZWART/WIT *  SEPIA
	VERZADIGING 	Om een foto te nemen die aansluit op uw voorkeuren, biedt uw camera drie verschillende kleurgradaties. Uw foto's zullen verschillende impressies tonen door het selecteren van de verschillende kleurgradaties. Dit wordt "verzadiging" genoemd. *  LAAG *  MEDIUM *  HOOG
FOTO	Onderdeel	Functionele Omschrijving
	FOCUS 	Zie "Cameramenu - In A (Auto) Modus" in LIJST VAN MENU-OPTIES.
	FOTO NEMEN 	Zie "Cameramenu - In A (Auto) Modus" in MODUS LIJST VAN MENU-OPTIES.
	METEN 	Zie de sectie genaamd "Meetmethode selecteren" in deze handleiding voor nadere details.






FOTO	Onderdeel	Functionele Omschrijving
	BELICHTING 	Stel in om de correcte belichting te verkrijgen wanneer het onderwerp veel helderder of donkerder is dan de achtergrond. De EV-compensatie waarde kan worden ingesteld met een bereik van -2,0EV tot +2,0EV.
	W. BALANS  WB	Stelt de witbalans in voor het fotograferen onder een verscheidenheid aan lichtomstandigheden en maakt het mogelijk foto's te nemen die de omstandigheden benaderen zoals die worden gezien door het menselijk oog. * AUTO *  DAGLICHT *  BEWOLKT *  ZONSONDERGANG *  TUNGSTEN *  FLUORESCEREND
	ISO 	Stelt de gevoeligheid in voor het nemen van foto's. Wanneer de gevoeligheid wordt verhoogd (en de ISO-waarde verhoogd wordt), wordt fotografie zelfs mogelijk in donkere locaties. Hoe hoger de waarde, hoe gepixelder (korreliger) de foto zal lijken. * AUTO / 50 / 100 / 200

Videomenu

Dit menu is voor de te gebruiken basisinstellingen tijdens het opnemen van videoclips.









1. Draai de modus-kiesschijf naar de  modus en zet uw camera aan.
2. Druk op de  knop.
3. Druk op de  knop voor toegang tot het [COLOR] menu.
4. Druk op de  knop om het menu te verlaten.




Onderdeel	Functionele Omschrijving
KLEUR 	Zie "Camera Menu-In de P,  ,  ,  , of  Modus" van MENU-OPTIES.












Afspielemenu

Stel in het  (Afspeel) menu in welke instellingen worden gebruikt voor afspelen.



1. Druk op de  (Afspeel) knop.
 - De laatst gemaakte foto verschijnt op het LCD-scherm.
2. Druk op , en gebruik dan  of  om de gewenste instelling te selecteren en druk op de  knop.
3. Druk op de  knop om het afspeelmenu te verlaten.

Onderdeel	Functionele Omschrijving
WISSEN 	Wis één of alle genomen foto's. * Zie de sectie genaamd "Wissen Foto's/VideoClips" in deze handleiding voor nadere details.
DIASHOW 	U kunt opgeslagen foto's in volgorde afspelen met een intervaltijd naar keuze. Deze functie komt van pas bij het controleren van uw foto's of bij presentaties, enzovoort. * Zie de sectie genaamd "Diashow Weergave" in deze handleiding voor nadere details. * 3 SEC. / 5 SEC. / 10 SEC.
BEVEILIGEN 	Stelt gegevens in op 'alleen-lezen' om te voorkomen dat foto's per ongeluk worden gewist. * Zie de sectie genaamd "Beveiligen Foto's/Videoclips" in deze handleiding voor nadere details.

Onderdeel	Functionele Omschrijving
WIJZIG KWALITEIT 	Wijzig om de gewenste kwaliteits (compressieratio) in te stellen waarop de foto wordt genomen. *  FIJN *  NORMAAL *  SPAARSTAND
FORMAAT WIJZIGEN 	Verandert het formaat van een opgeslagen foto. *  2560x1920 *  2048x1536 *  1280x960 *  640x480
DPOF 	Laat u de gewenste foto's selecteren om te worden afgedrukt en het aantal afdrucken en de getoonde datum instellen in DPOF-formaat. U kunt foto's eenvoudig afdrucken door enkel de geheugenkaart in een DPOF-compatibele printer te steken of via een print shop. Zie de sectie genaamd "DPOF instellen" in deze handleiding voor nadere details.
KOPIEER NAAR KAART 	Laat u uw bestanden kopiëren van het interne geheugen van de camera naar een geheugenkaart. Uiteraard kunt u dit alleen doen indien u een geheugenkaart hebt geplaatst en het intern geheugen een of meer bestanden bevat. * JA / NEE




Setup - menu

Deze optie laat u de standaard instellingen voor het gebruik van uw camera naar eigen voorkeur aanpassen.








1. Draai de modus-kiesschijf naar \mathcal{f} (Set-up) modus en zet uw camera aan.
2. Druk op ◀ of ▶ om het [BASIC] / [CUSTOM] menu te selecteren.
3. Gebruik ▲ of ▼ om het gewenste optie-onderdeel te selecteren, en druk dan op de OK knop.
4. Draai de modus-kiesschijf weer naar een andere gewenste modus om het setup-menu te verlaten.

■ De BASIC instellen

Onderdeel	Functionele Omschrijving
 BEEPER	Dit stelt in of het opstartgeluid en het camerageluid elke keer dat u op de cameraknop drukt wel of niet moet worden onderdrukt. * LUIDER / ZACHT / UIT
 UITSCHAKELEN	Indien gedurende een bepaalde periode geen handeling wordt uitgevoerd, wordt de stroomvoorziening van de camera automatisch uitgeschakeld. Deze optie is nuttig om batterijleegloop te verminderen. * 2 MIN. / 3 MIN. / 5 MIN. / UIT
 DIGITALE ZOOM	Dit stelt in of tijdens het nemen van foto's wel of geen digitale zoom moet worden gebruikt. * AAN / UIT

Onderdeel	Functionele Omschrijving
INSTELLEN OP STANDAARD 	Zet alle basisinstellingen terug naar de standaardinstellingen van de digitale camera. De tijdsinstelling zal niet worden gereset. * JA / NEE
RESET AANTAL 	Stelt in of het bestandsnummer tijdens het nemen van foto's wel of niet moet worden gereset. Dit creëert een nieuwe map. De gemaakte foto's worden opgeslagen in de nieuw gecreëerde map, startend bij nummer 0001. Zorg er indien u het bestandsnummer wilt resetten voor dat er geen foto's zijn opgeslagen in het intern geheugen of op de SD-geheugenkaart. * JA / NEE
DATUM MEEDRUKKEN 	De opnamedatum kan direct op de stilstaande foto's worden meegedrukt. Deze functie moet worden geactiveerd voordat de foto wordt genomen * AAN / UIT
FORMATTEREN 	Wist alle foto's en herformateert de in uw camera geladen SD-kaart. Beveiligde foto's worden eveneens gewist. De SD-kaart kan niet worden geformatteerd indien deze is schrijfbeveiligd. Zie de sectie genaamd "Formatteren SD-geheugenkaart of Intern geheugen" in deze handleiding voor nadere details. * JA / NEE
QUICK VIEW 	Stel dit in om een gefotografeerde opname onmiddellijk na het nemen van de foto te tonen op het LCD-scherm. * AAN / UIT

■ De CUSTOM instellen

Onderdeel	Functionele Omschrijving
DATUM & TIJD 	Dit stelt de datum en tijd in. Zie de sectie genaamd “De Datum en Tijd instellen” in deze handleiding voor nadere details. * J/M/D * D/M/J * M/D/J
TV 	Stelt video output systeem in van de videoapparatuur die u op de camera gaat aansluiten. * PAL / NTSC
TAAL 	Stelt de taal in die op het LCD-scherm verschijnt. Zie de sectie genaamd “Schermtaal kiezen” in deze handleiding voor nadere details. * ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / 繁體中文 / 简体中文
LCD HELDERHEID 	Dit stelt de helderheid van het LCD-scherm in. Het aanpassingsbereik loopt van -5 tot +5.
USB 	Selecteer dit om te kiezen uit een van de volgende modi voor nadere instellingen. * PC / AFDRUKKEN / PC CAM.

SPECIFICATIES

Onderdeel	Omschrijving
Beeldsensor	CCD
Effectieve pixels	5,18 megapixels
Beeldformaa	Foto: 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480 Videoclip: 320 x 240 (20 fps)
Beeldkwaliteit	Foto: Fijn, Normaal, Spaarstand Filmbeelden: Spaarstand
Opnamemedia	12MB intern geheugen SD-geheugenkaart (Optioneel, tot 512MB)
Bestandsformaat	Motion JPEG (AVI); PictBridge-ondersteuning PC-CAM ondersteuning (QVGA @ 20fps)
Lens	F-no.: Groothoek: 2,8 / Tele: 4,8 Focale lengte: 5,4mm-16,2mm (equivalent van 35mm camera: 32~96 mm)
Focusbereik	Normaal: 50 cm-oneindig Groothoek: 6 cm-oneindig Tele: 35 cm-oneindig
LCD-scherm	2" LTPS TFT-LCD Hoge-resolutie 130K pixels scherm
Zelfontspanner	10 sec vertraging, 2 sec vertraging, 10+2 sec vertraging
Belichtingscompensatie	-2,0EV~ +2,0EV (in stappen van 0,3EV)
Witbalans	Auto, Daglicht, Bewolkt, Zonsondergang, Tungsten, Fluorescerend
ISO	Auto, 50, 100, 200
Interface	DC-IN aansluiting, USB-connector, A/V-aansluiting
Stroom	2 AA-batterijen Voedingsadapter (3V/2,5A)
Afmetingen	Circa 91 x 61 x 27 mm
Gewicht	Circa 130g (zonder batterijen en SD-geheugenkaart)

* Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorgaande waarschuwing worden gewijzigd.