

FCC-verklaring (FCC – Federal Communications Commission)

Dit toestel voldoet aan de bepalingen van deel 15 van de voorschriften van de FCC. Voor de werking van dit toestel gelden de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit toestel mag geen schadelijke storing veroorzaken en
- (2) Dit toestel moet bestand zijn tegen eventuele ontvangende storende invloeden, inclusief storing die een ongewenste uitwerking kan hebben.

Opmerking:

Uit tests die deze apparatuur heeft ondergaan is gebleken dat de uiterste waarden voor digitale toestellen van Klasse B niet worden overschreden, ingevolge Deel 15 van de regels van de FCC. De bedoeling van deze uiterste waarden is dat een redelijke bescherming wordt geboden tegen schadelijke storing in een installatie in de woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze uitstralen en kan, in het geval van veronachtzaming van de instructies bij installatie en gebruik, een storende invloed hebben op radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storende invloed zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur storende invloed heeft op de ontvangst van haar radio of televisie, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, verdient het aanbeveling dat de gebruiker probeert de storende invloed te verhelpen door één van de volgende maatregelen te treffen:

- Kies een andere richting of plaats van de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een andere groep dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag de leverancier of een ervaren radio/TV-monteur om hulp.

De bepalingen ten aanzien van de uiterste waarden voor Klasse B-apparatuur in Deel 15 sub B van de regels van de FCC schrijven gebruik van afgeschermd kabel voor.

Breng geen veranderingen of wijzigingen aan aan de apparatuur tenzij in de handleiding anders wordt bepaald. Als dergelijke veranderingen of wijzigingen moeten worden aangebracht, kan het nodig zijn de werking van de apparatuur te onderbreken.

LEES DIT EERST

Handelsmerkgegevens

- Microsoft® en Windows® zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten van Amerika.
- Pentium® is een geregistreerd handelsmerk van Intel Corporation.
- Macintosh is een handelsmerk van Apple Computer, Inc.
- SD™ is een handelsmerk.
- Photo Explorer en Photo Express zijn handelsmerken.
- Andere namen en producten kunnen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Productgegevens

- Het productontwerp en de specificaties van dit toestel kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Dit omvat de primaire productspecificaties, software, software-stuurprogramma's en de gebruikershandleiding. Deze gebruikershandleiding is een algemene naslaggids voor het toestel.
- Het toestel en de accessoires die bij uw digitale camera worden geleverd, kunnen verschillen van die welke in deze handleiding worden beschreven. Dit komt omdat verschillende leveranciers vaak kleine wijzigingen van het product en van het accessoirepakket bestellen, die beter voldoen aan de eisen van hun afzetgebied, demografische kenmerken van hun klanten en hun geografische voorkeuren. Leveranciers wijzigen hun producten vaak, vooral waar het accessoires zoals batterijen, batterijladers, netadapters, geheugenkaarten, kabels, draagtassen/tasjes en taalondersteuning betreft. Zo nu en dan geeft een leverancier speciale wensen op ten aanzien van de kleur, het uiterlijk of de capaciteit voor het interne geheugen. Neem contact op met uw leverancier als u meer wilt weten over de juiste productdefinitie en de geleverde accessoires.
- De illustraties in deze handleiding zijn bedoeld als nadere uitleg en kunnen afwijken van het feitelijke ontwerp van uw digitale camera.
- De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of verschillen in deze gebruikershandleiding.
- Raadpleeg voor updates van de gebruikershandleiding en het stuurprogramma onze website of neem contact op met uw leverancier.

INSTRUCTIES VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

Lees alle **Waarschuwingen** en **Aanwijzingen** en zorg ervoor dat u deze begrijpt, voordat u dit toestel in gebruik neemt.

Waarschuwingen

Als er water in de camera is gekomen, of een voorwerp dat er niet in hoort, zet het toestel dan uit, haal de batterijen eruit en koppel het netadapter los.

Wanneer u het toestel in een dergelijk geval blijft gebruiken, kan er brand ontstaan of kunt u een elektrische schok krijgen. Vraag advies in de winkel waar u de camera hebt gekocht.



Als de camera is gevallen of het camerahuis is beschadigd, zet het toestel dan uit, haal de batterijen eruit en koppel de netadapter los.

Wanneer u het toestel in een dergelijk geval blijft gebruiken, kan er brand ontstaan of kunt u een elektrische schok krijgen. Vraag advies in de winkel waar u de camera hebt gekocht.



Haal de camera niet uit elkaar, breng geen veranderingen aan en voer geen reparaties uit.

Er zou brand kunnen ontstaan of u zou een elektrische schok kunnen krijgen. Vraag de winkel waar u het toestel hebt gekocht, de reparaties uit te voeren of het toestel te inspecteren.



Gebruik de geleverde netadapter alleen bij de aangeduide voedingsspanning.

Wanneer u het toestel gebruikt bij een andere voedingsspanning, kan er brand ontstaan of u kunt een elektrische schok krijgen.



Houd de camera uit de buurt van water.

Er zou brand kunnen ontstaan of u zou een elektrische schok kunnen krijgen. Let vooral goed op bij regen, sneeuw, op het strand of langs de waterkant.



Plaats de camera niet op schuine of wankel oppervlakken.

Hierdoor zou de camera kunnen vallen of omvallen, en zou u zich kunnen bezeren.



Houd de batterijen buiten het bereik van kinderen.

Het inslikken van de batterijen kan leiden tot vergiftiging. Als de batterij per ongeluk is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.



Gebruik de camera niet terwijl U loopt, de auto bestuurt of op een motorfiets rijdt.

U zou kunnen vallen of u zou een verkeersongeluk kunnen veroorzaken.



Aanwijzingen

Let bij het inzetten van de batterijen vooral goed op de polariteit (+ of -) van de polen.

Als u de batterijen inzet met omgekeerde polariteit kan dat leiden tot brand of letsel, of beschadiging van delen van de camera als gevolg van het openbarsten of lekken van de batterij.



Gebruik de flitser niet dicht bij iemands ogen.

Dit zou het gezichtsvermogen van iemand kunnen beschadigen.



Druk of stoot niet tegen het LCD-scherm.

Hierdoor zou het glas van het scherm kunnen breken of de vloeistof binnenin het scherm zou eruit kunnen lekken. Als de vloeistof uit het scherm in uw ogen komt of een contact komt met een deel van uw lichaam of kleding, spoel dan met schoon water af. Als de vloeistof in het scherm in uw ogen is gekomen, laat u dan behandelen door een arts.



Een camera is een precisie-instrument. Laat de camera niet vallen, stoot het toestel niet en ga bij gebruik voorzichtig te werk.

Anders zou u de camera kunnen beschadigen.



Gebruik de camera niet op plaatsen waar het vochtig, rokerig of stoffig is.

Er zou brand kunnen ontstaan of u zou een elektrische schok kunnen krijgen.



Haal de batterijen niet uit de camera onmiddellijk nadat u het toestel lange tijd achtereen hebt gebruikt.

De batterij wordt heet tijdens gebruik. Wanneer u een hete batterij aanraakt, zou u zich kunnen branden.



Pak de camera niet in een doek of dekens.

Hierdoor zou het toestel te heet kunnen worden en in brand kunnen vliegen. Gebruik de camera op een goed geventileerde plaats.



Laat de camera niet achter op plaatsen waar de temperatuur aanzienlijk kan stijgen, bijvoorbeeld in een auto.

Het camerahuis of de interne componenten zouden hiervan een nadelige invloed kunnen ondervinden, en er zou brand kunnen ontstaan.



Trek eerst snoeren en kabels los, voordat u de camera verplaatst.

Als u dat niet eerst doet, kunnen snoeren en kabels beschadigen, wat brand en een elektrische schok tot gevolg kan hebben.



Opmerkingen over het gebruik van batterijen

Wanneer u de batterij gebruikt, lees dan de **instructies voor een veilig gebruik** aandachtig door en houd u daaraan en neem onderstaande opmerkingen in acht:

- Verschillende typen batterijen kunnen onder verschillende temperatuursomstandigheden verschillend presteren.
- Vermijd batterijen te gebruiken onder extreem koude omstandigheden omdat lage temperaturen de levensduur van de batterij kunnen bekorten en de prestaties van de camera nadelig kunnen beïnvloeden. Lage temperaturen zijn ook van invloed op de prestaties van alkaline-batterijen, daarom wordt het gebruik van de oplaadbare NiMH-batterij zeer aanbevolen.
- Als u gebruikmaakt van nieuwe oplaadbare batterijen of van oplaadbare batterijen die lange tijd niet zijn gebruikt (batterijen die u niet meer kunt gebruiken omdat de uiterste gebruiksdatum is verstreken, zijn een uitzondering) zult u misschien merken dat minder opnamen kunt maken. Daarom adviseren wij u, voor maximale prestaties en levensduur, de batterijen, voordat u ze in gebruik neemt, een keer volledig op te laden en te ontladen.
- De batterij kan warm aanvoelen wanneer u de camera langere tijd gebruikt of wanneer u de flitser ononderbroken gebruikt. Dit is normaal en betekent niet dat er iets mis is.
- De camera kan warm aanvoelen wanneer u het toestel ononderbroken of gedurende langere tijd gebruikt. Dit is normaal en betekent niet dat er iets mis is.
- Als u de batterijen langere tijd niet zult gebruiken, haal ze dan uit de camera om te voorkomen dat ze gaan lekken of beschadigd raken.
- Gebruik nooit batterijen van verschillende typen (samen) en combineer nooit oude en nieuwe batterijen.
- Houd altijd de polen schoon.
- Gebruik nooit mangaan-batterijen.
- Een batterij die niet geschikt is, kan in de camera ontploffen.
- Volg bij het opruimen van gebruikte batterijen de instructies.

INHOUD

INLEIDING	8	STAND FOTOGRAFEREN	23
Inhoud van de verpakking	9	Beelden schieten - De grondbeginselen	23
UW CAMERA LEREN KENNEN	10	Beeldresolutie en beeldkwaliteit instellen	24
Vooraanzicht	10	De zoom-functie gebruiken	25
Achteraanzicht	11	De flitser gebruiken	26
Keuzeknop	12	De zelfontspanner gebruiken	27
Informatie op het LCD-scherm	13	De belichting aanpassen (EV-compensatie)	28
DE CAMERA GEREEDMAKEN		Witbalans instellen	29
VOOR GEBRUIK	15	DE KEUZEKNOP GEBRUIKEN	30
De batterijen (als optie verkrijgbaar) inzetten	15	Stand Auto	30
De netadapter (als optie verkrijgbaar) gebruiken ..	16	Stand Programma	30
Een SD-geheugenkaart (als optie verkrijgbaar)		Stand Portret	31
plaatsen en uit de camera halen	17	Stand Landschap	31
De camerariem bevestigen	18	Stand Sport	32
LED-indicators	18	Stand Nachtopnamen	32
AAN DE SLAG	19	FUNCTIES VOOR GEVORDERDEN	33
De camera aan- en uitzetten (Aan/Uit – On/Off) ...	19	Burst	33
De schermtaal kiezen	19	Bracketing (Auto Exposure Bracketing - (AEB)) ..	34
De datum en de tijd instellen	20	De stand voor het lichtmeten selecteren	35
Een SD-geheugenkaart of het interne geheugen			
formatteren.	21		
Het LCD-scherm gebruiken	22		

STAND WEERGAVE

- DE GRONDBEGINSELEN	36
Beelden bekijken	36
Beelden vergroten	37
Miniaturen weergeven	38
Diavoorstelling weergeven	39
De omvang van een beeld wijzigen	40

STAND VIDEO

Videofragmenten opnemen	41
Videofragmenten afspelen	42

STAND WEERGAVE - FUNCTIES VOOR

GEVORDERDEN	43
Foto's/videofragmenten weergeven op een TV-toestel	43
Beelden/videofragmenten wissen	44
Foto's/videofragmenten beveiligen	45
DPOF instellen	46
Aansluiten op een voor PictBridge geschikte printer (Extra functie)	48

BESTANDEN VAN UW DIGITALE CAMERA

OVERZETTEN OP DE PC	52
Stap 1: Installeer het USB-stuurprogramma	53
Stap 2: Sluit de digitale camera aan op uw PC	54
Stap 3: Zet de beelden of videofragmenten over .	55

INSTALLATIE VAN SOFTWARE VOOR

BEWERKING	56
Photo Explorer installeren	56
Photo Express installeren	57

DE DIGITALE CAMERA ALS EEN PC-CAMERA

GEBRUIKEN	58
Stap 1: Installeer het PC camera- stuurprogramma	58
Stap 2: Sluit de digitale camera aan op uw PC	59
Stap 3: Start uw applicatie-software (d.w.z. Windows NetMeeting)	59

MENU-OPTIES	60
Cameramenu	60
Videomenu	64
Weergavemenu	65
Instelmenu	67

DE DIGITALE CAMERA OP ANDERE

APPARATUUR AANSLUITEN	70
SPECIFICATIES	71
BIJLAGE	72

INLEIDING

Wij danken u dat u deze nieuwe digitale camera hebt aangeschaft!

Uw camera is uitgerust met een beeldsensor van 5.0 megapixels en geeft u beelden van een goede kwaliteit (resolutie 2560 x 1920). De camera biedt verder onder meer de volgende functies:

■ 5.0 megapixels

Een beeldsensor van hoge resolutie geeft met 5.0 megapixels beelden van een goede kwaliteit.

■ Auto flash

Een auto-flash-sensor herkent automatisch de opname-omstandigheden (licht) en bepaalt of de flitser moet worden gebruikt.

■ 1.8" LTPS kleuren-LCD-scherm

■ Optische zoom: 1x~3x

■ Digitale zoom: 1x~4x

■ 12MB intern geheugen (ingebouwd)

U kunt beelden vastleggen zonder gebruik te maken van een geheugenkaart.

■ Ondersteuning voor SD-geheugenkaart voor geheugenuitbreiding

U kunt, als u dat wilt, de geheugencapaciteit uitbreiden (tot een capaciteit van 512MB) door gebruik te maken van een externe geheugenkaart.

■ USB-aansluiting (geschikt voor USB 1.1)

Als u een USB-kabel aansluit kunt u bestanden van foto's, videofragmenten en spraakopnamen overzetten op uw PC (Voor Win 98 en Win 98SE is een USB-stuurprogramma nodig).

■ DPOF-functionaliteit

U kunt DPOF gebruiken om uw beelden af te drukken op een printer die geschikt is voor DPOF, u hoeft alleen maar de geheugenkaart in de printer te steken.

■ PictBridge-ondersteuning

U kunt de camera rechtstreeks aansluiten op een printer die PictBridge ondersteunt en beelden selecteren en afdrukken met behulp van het beeldscherm en de bedieningsfuncties van de camera.

■ Geleverde software voor beeldbewerking: Photo Explorer /Photo Express

U kunt uw beelden op de PC opwaarderen en retoucheren met behulp van de geleverde software voor beeldbewerking.

Inhoud van de verpakking

Pak de doos waarin uw camera is verpakt voorzichtig uit en controleer of u alles hebt. Mocht er iets ontbreken of mocht u iets aantreffen dat niet bij de camera hoort of dat beschadigd is, neem dan direct contact op met uw leverancier.

Dit product bestaat bij levering uit:

- Digitale camera
- AV-kabel (Audio/Video)
- Gebruikershandleiding
- Camerariem
- USB-kabel
- Cameratasje
- Cd-rom met software

Leverbare accessoires (optie):

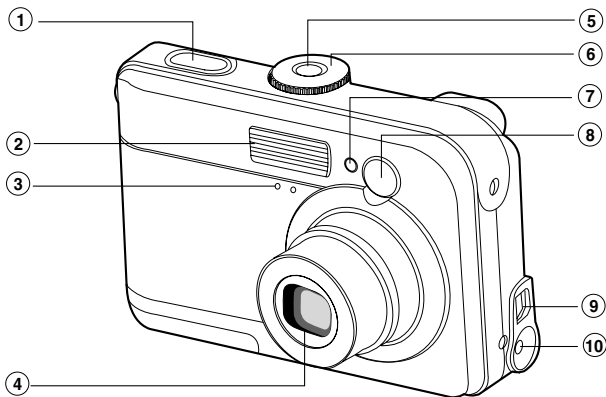
- SD-geheugenkaart
- Netadapter
- Batterijen
- Batterijlader



-
- Accessoires en componenten kunnen per leverancier verschillen.

UW CAMERA LEREN KENNEN

Vooraanzicht



1. Sluiterknop

2. Flitser

3. Microfoon

4. Lens

5. Aan/Uit-knop

6. Keuzeknop

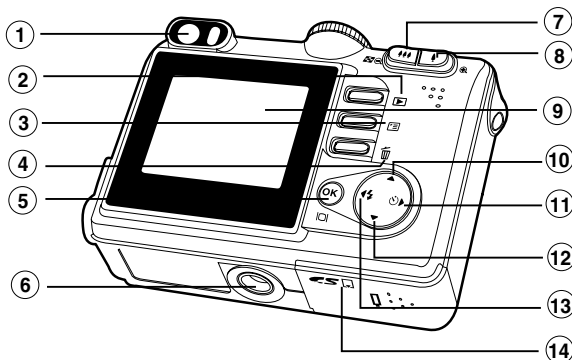
7. LED-zelfontspanner

8. Zoekervenster

9. Uitgang PC (USB) / AV Out

10. Aansluiting gelijkstroom 3V

Achteraanzicht



1. Zoeker

2. Knop Rec-play (Opnemen/
Afspelen)

3. Menu-knop

4. Wissen-knop

5. OK / weergave-Knop

6. Schroefgat statief

7. / Uitzoomen (groothoek) knop

Miniatuurweergave-knop

8. / Inzoomen (tele) knop

9. LCD-scherm

10. Pijl (Omhoog)

11. Pijl (Rechts)

Zelfontspanner-knop

12. Pijl (Omlaag)

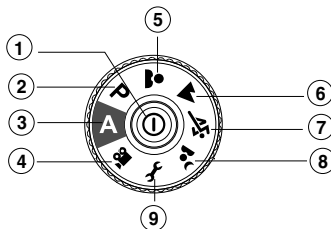
13. Pijl (Links)

Knop Flitser

14. Klepje Batterij / SD-kaart

Keuzeknop

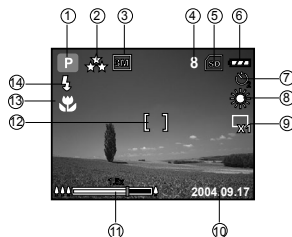
U kunt het gewenste effect bereiken door te kiezen uit zeven standen voor het maken van opnamen en voor het uitvoeren van instellingen op basis van de opnameomstandigheden.



	Stand	Beschrijving
1.	ⓘ Knop Aan/Uit	Indrukken en de camera aan- en uitzetten (Aan/Uit).
2.	P Programma	Selecteer deze stand als u de sluitersnelheid en het diafragma zelf wilt instellen.
3.	A Auto	In deze stand kunt u snel een plaatje schieten (richten en schieten).
4.	📹 Video	In deze stand kunt u videofragmenten opnemen.
5.	👤 Portrait	In deze stand komen op uw foto's mensen los te staan van een onscherpe achtergrond.
6.	🏔️ Landscape	Maak in deze stand foto's van vergezichten en landschappen.
7.	🏃 Sports	In deze stand schiet u opnamen van snel bewegende objecten.
8.	🌙 Night	Selecteer deze optie als u foto's wilt maken van mensen tegen een schemerachtige of nachtelijke achtergrond.
9.	🔧 Setup (Instellen)	In deze stand kunt u de camerainstellingen regelen.

Informatie op het LCD-scherm

■ Camerastand



1. Aanduiding van de stand

- [A] Stand Auto
- [f] Stand Setup
- [v] Stand Video
- [L] Stand Landschap
- [P] Stand Programma
- [S] Stand Sport
- [P] Stand Portret
- [N] Stand Nacht

2. Beeldkwaliteit

- [**] FINE
- [*] NORMAL
- [★] ECONOMY

3. Beeldformaat

- [5M] 2560 x 1920
- [3M] 2048 x 1536
- [1.2M] 1280 x 960
- [0.5M] 640 x 480

4. Mogelijk aantal opnamen

5. Indicator intern geheugen/SD-geheugenkaart

- [] Status van intern geheugen
- [SD] Status van SD-geheugenkaart

6. Resterende capaciteit batterij

- [] Volledig vermogen batterij
- [] Half vermogen batterij
- [] Gering vermogen batterij

7. Stand zelfontspanner

- [OFF] UIT
- [2] 2 sec. vertraging
- [10] 10 sec. vertraging
- [10 + 2] 10 + 2 sec. vertraging

8. Witbalans

- [AUTO] AUTO
- [SUN] DAYLIGHT (Daglicht)
- [CLOUD] CLOUDY (Bewolkt)
- [SUNSET] SUNSET (Zonsondergang)
- [TUNGSTEN] TUNGSTEN (Kunstlicht)

- [*] FLUORESCENT (TL-verlichting)

9. Indicator opnamestand

- [] SINGLE (Enkele opname)
- [] BURST
- [] AEB (Bracketing)

10. Datum

11. Zoom-gegevens

12. Scherpstelbereik

13. Indicator scherpstelling (geen aanduiding voor autofocus)

- [AUTO] AUTO
- [MACRO] MACRO
- [INFINITY] INFINITY (Oneindig)

14. Stand Flitser

- [] Auto Flash (Standaardwaarde)
- [Red Eye] Red Eye (Voorkomt rode-ogen)
- [Forced flash] Forced flash (Altijd flitsen)
- [No Flash] No Flash (Niet flitsen)

■ Stand Video

1. Stand Video
2. Beschikbare tijd voor opname videofragment
3. Indicator SD-geheugenkaart (indien in de camera)
4. Indicator batterijvermogen
5. Scherpstelbereik



■ Beeldweergave

1. Stand Weergave
2. Indicator SD-geheugenkaart (indien in de camera)
3. Indicator batterijvermogen
4. Informatie Weergave



■ Weergave Video

1. Stand Weergave
2. Stand Video
3. Indicator SD-geheugenkaart (indien in de camera)
4. Indicator batterijvermogen
5. Indicator Weergave
6. Informatie Weergave

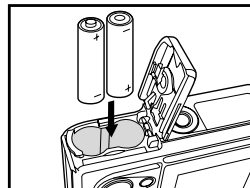


DE CAMERA GEREEDMAKEN VOOR GEBRUIK

De batterijen (als optie verkrijgbaar) inzetten

U kunt de camera laten werken op 2 batterijen van het type AA. Controleer of de digitale camera uitstaat voordat u de batterijen inzet of uit de camera haalt.

1. Controleer of de camera uitstaat.
 2. Open het batterijklepje.
 3. Zet de batterijen in de camera en let daarbij op de juiste polariteit, zie de afbeelding.
 4. Sluit het batterijklepje.
- Wilt u de batterijen uit de camera halen, zet de camera dan eerst uit en houd het toestel vast met het batterijklepje naar boven gericht, en maak het batterijvak open.

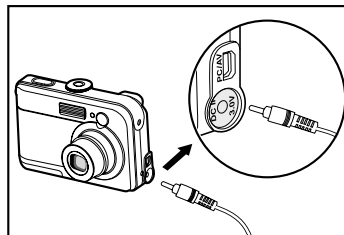


- Let goed op dat u de batterijen niet laat vallen wanneer u het batterijklepje opent of sluit.
- Gebruik alleen batterijen die speciaal bedoeld zijn voor gebruik in digitale camera's.
- Gebruikt u oplaadbare batterijen, dan moeten die een capaciteit hebben van tenminste 1800 mAh.

De netadapter (als optie verkrijgbaar) gebruiken

Het gebruik van de netadapter wordt aanbevolen wanneer u van plan bent het LCD-scherm lange tijd te gebruiken of de camera op een PC aan te sluiten.

1. Controleer of uw camera uitstaat.
2. Sluit één uiteinde van het netadapter aan op de camera-connector die gemarkeerd is met "DC IN 3.0V".
3. Steek de stekker in een stopcontact.

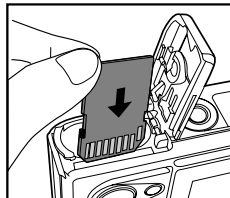


- Gebruik vooral alleen de netadapter die voor de camera is bedoeld. Beschadiging die wordt veroorzaakt door het gebruik van een onjuiste adapter valt niet onder de garantie.
- Gebruik de netadapter als voeding, om te voorkomen dat de camera zich tijdens het overzetten van uw beelden op de PC onverwacht uitschakelt, omdat de batterijen leeg zijn.
- De netadapter kan alleen worden gebruikt voor de camera. Het is niet mogelijk batterijen in de camera op te laden.

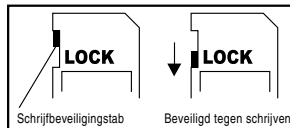
Een SD-geheugenkaart (als optie verkrijgbaar) plaatsen en uit de camera halen

Digitale camera wordt geleverd met 12MB intern geheugen, en daarmee kunt u vastgelegde foto's of videofragmenten in de digitale camera opslaan. Verder kunt u de geheugencapaciteit uitbreiden met een SD-geheugenkaart (Secure Digital) en zo meer bestanden opslaan.

1. Controleer of uw camera uitstaat, voordat u een geheugenkaart in de camera zet of eruit haalt.
 2. Open het klepje van de SD-geheugenkaart.
 3. Zet een SD-geheugenkaart in en let daarbij op de juiste stand, zie de afbeelding.
 4. Sluit het klepje van de batterijen/SD-geheugenkaart.
- Controleer of de camera uitstaat als u de SD-geheugenkaart uit het toestel haalt. Druk licht op de rand van de geheugenkaart en de kaart komt naar buiten.

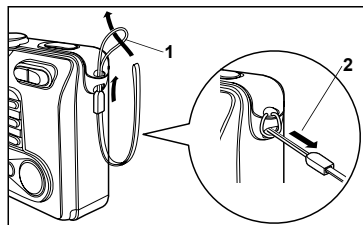


- Denk eraan dat u een SD-geheugenkaart pas kunt gebruiken als u de kaart in deze digitale camera hebt geformatteerd. Raadpleeg het gedeelte in de handleiding dat heet **“Een SD-geheugenkaart of het intern geheugen formateren”** voor nadere bijzonderheden.
- Om te voorkomen dat waardevolle gegevens per ongeluk van een SD-kaart worden gewist, kunt u de schrijfbeveiligingstab (op de zijkant van de SD-geheugenkaart) in de stand “LOCK” schuiven.
- U kunt pas gegevens op een SD-geheugenkaart opslaan, bewerken of van de kaart wissen, als u de schrijfbeveiliging hebt opgeheven.



De camerariem bevestigen

Bevestig de riem zoals de afbeelding laat zien.



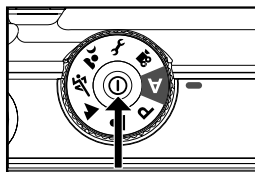
LED-indicators

Indicator	Stand	Beschrijving/Activiteit
LED-indicator	Ononderbroken rood	De digitale camera start op.
	Ononderbroken groen	De digitale camera is klaar om beelden (stilstaand of bewegend) op te nemen.
LED-indicator	Groen knipperend	USB-communicatie/overdracht in bedrijf
LED-indicator	Rood knipperend	De flitser wordt opgeladen
Indicator zelfontspanner	Rood knipperend	De zelfontspannerfunctie wordt geactiveerd.

AAN DE SLAG

De camera aan- en uitzetten (Aan/Uit – On/Off)

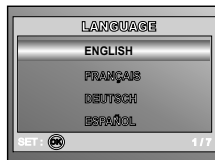
- Druk op de knop  totdat de digitale camera aan is.
- U kunt de camera weer uitzetten door nogmaals op de knop  te drukken.



De schermtaal kiezen

Wanneer u de camera voor het eerst aanzet, verschijnt er een scherm voor de taalselectie op het LCD-scherm. Ga als volgt te werk en selecteer de taal van uw keuze.

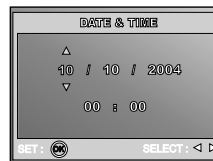
1. Draai de keuzeknop naar  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Selecteer het menu [CUSTOM] door op  te drukken.
3. Selecteer met behulp van  [LANGUAGE] en druk daarna op de knop .
4. Selecteer met behulp van  of  de taal van uw keuze.
5. Bevestig uw keuze met een druk op de knop .



De datum en de tijd instellen

Ga als volgt stapsgewijs te werk als u de weergavestijl van de datum, de huidige datum en de tijd wilt instellen.

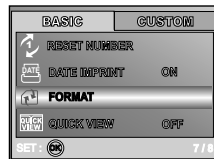
1. Draai de keuzeknop naar **f** en zet uw camera aan door op de knop **⓪** te drukken.
2. Selecteer het menu [CUSTOM] door op **▶** te drukken.
3. Selecteer met behulp van **▼** [DATE & TIME] en druk daarna op de knop **⓪**.
 - U kunt door op **◀** of **▶** te drukken het datumtype wijzigen.
4. Selecteer met de knoppen **◀** / **▶** de velden Jaar, Maand, Dag en Tijd.
 - U kiest een hogere waarde door op de knop **▲** te drukken.
 - U kiest een lagere waarde door op de knop **▼** te drukken.
 - De tijd wordt getoond in de 24-uurs-indeling.
5. Druk op de knop **⓪** als u alle velden hebt ingesteld.



Een SD-geheugenkaart of het interne geheugen formatteren

De term “Formatteren” betekent dat een “SD-geheugenkaart” wordt voorbereid voor het opnemen van beelden; dit proces wordt ook wel “initialisatie” genoemd. Dit hulpprogramma formatteert het interne geheugen (of de geheugenkaart) en wist alle beelden en gegevens die erop zijn opgeslagen.

1. Draai de keuzeknop naar **f** en zet uw camera aan door op de knop **⓪** te drukken.
 - Het menu [BASIC] wordt op het scherm getoond.
2. Selecteer met behulp van **▼** [FORMAT] en druk daarna op de knop **⓪**.
3. Selecteer met behulp van **▲** of **▼** [YES] en druk ter bevestiging op de knop **⓪**.

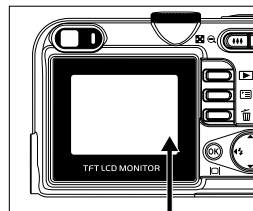


- Bedenk wel, dat wanneer u een SD-geheugenkaart formatteert, alle gegevens voorgoed worden gewist. Beveiligde beelden worden ook gewist.
- U kunt het interne geheugen formatteren als er geen geheugenkaart in de camera zit. Zit er wel een geheugenkaart in de camera, dan wordt die geformatteerd.
- Formatteren is een onomkeerbare handeling en gegevens kunnen niet later worden teruggehaald.
- Een SD-geheugenkaart waar iets mee mis is, kan niet worden geformatteerd.

Het LCD-scherm gebruiken

Uw camera is uitgerust met een 1,8" full-colour TFT LCD-scherm waarin u uw beelden kunt componeren, vastgelegde beelden/videofragmenten kunt afspelen of uw menu-instellingen kunt aanpassen. Welke pictogrammen voor de standen, teksten en getallen op het scherm worden getoond hangt af van de geldende instellingen.

1. Draai de keuzeknop in de stand **A**, **P**, , , ,  of .
2. Zet de camera aan met een druk op de knop .
3. componeer uw beeld in het LCD-scherm.
4. Druk op de sluiterknop.

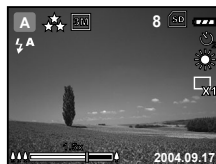


- Het LCD-scherm wordt donker in sterk zonlicht of bij heldere verlichting. Dit betekent niet dat er iets mis is.
- Voorkom dat uw opnamen onscherp worden, houd de camera altijd stevig vast als u op de sluiterknop drukt. Dit is vooral belangrijk wanneer u opnamen maakt bij omstandigheden met weinig licht, uw camera kiest dan een langere sluitertijd zodat uw beelden goed worden belicht.

STAND FOTOGRAFEREN

Beelden schieten - De grondbeginselen

1. Draai de keuzeknop in de stand **A**, **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Maak de beeldcompositie op het scherm zodat het hoofdonderwerp in het scherpestelkader staat.
3. Druk de sluiterknop half in en stel het beeld scherp.
 - Wanneer u de sluiterknop half indrukt, stelt de functie Auto Focus van de camera het beeld scherp en wordt de belichting geregeld.
4. Druk de sluiterknop helemaal in en leg het beeld vast.



-
- Wanneer het beeld is vastgelegd blijkt het vastgelegde beeld groter te zijn dan het beeld op het LCD-scherm.
 - Door op de knop  te drukken verandert u de weergavestand van het LCD-scherm. Iedere keer dat u op de knop  drukt, verandert de weergave als volgt: Scherpestelkader Aan → Indicators Uit → Compositie lijn Aan → LCD Uit.

Beeldresolutie en beeldkwaliteit instellen

Als u meer vertrouwd wordt met de digitale camera, kunt u de beeldresolutie (aantal verticale en horizontale pixels) en de beeldkwaliteit (compressie-verhouding) instellen uitgaande van het type opname dat u wilt maken. Deze instellingen bepalen hoeveel beelden u in het geheugen of op de geheugenkaart kunt opslaan.

Opnamen van een hogere resolutie en kwaliteit geven meer detail maar maken wel dat de omvang van de beeldbestanden groter is.

Ga als volgt te werk als u de beeldresolutie of de beeldkwaliteit wilt wijzigen.

1. Draai de keuzeknop in de stand **A**, **P**, **MAN**, **SCN** of **SPORT** en zet uw camera aan door op de knop **ON** te drukken.
2. Druk op de knop **MENU**.
 - Het menu [PICTURE] verschijnt op het scherm.
3. Selecteer met behulp van **DOWN** [IMAGE SIZE] en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer met behulp van **UP** of **DOWN** de instelling van uw keuze en druk ter bevestiging op de knop **OK**.
5. Volg de stappen 3 en 4 hierboven voor het instellen van [QUALITY].



- Hoeveel opnamen u kunt maken en hoeveel tijd nodig is om ze op te slaan hangt af van de omvang van de opslag, de instellingen voor resolutie en kwaliteit en het onderwerp dat u vastlegt.
- U kunt later de omvang van de beelden wijzigen. (Raadpleeg in deze handleiding het hoofdstuk “De omvang van een beeld wijzigen” voor nadere bijzonderheden.)

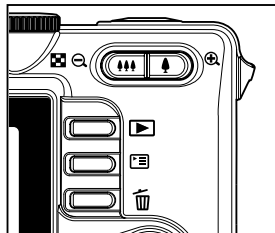
De zoom-functie gebruiken

Deze camera is uitgerust met 3-voudige optische zoom. Wanneer u tijdens het fotograferen gebruikmaakt van de optische zoom, beweegt de lens heen en weer zodat u tele- en groothoek-opnamen kunt maken. Bij het gebruik van de functie optische zoom: u haalt uw onderwerp dichterbij als u op de knop  drukt of brengt het kleiner in beeld als u drukt op de knop .

Bovendien kunt u uw onderwerpen verder vergroten met 4-voudige digitale zoom als u de knop  ingedrukt houdt. Deze functie wordt geactiveerd als uw camera de maximale optische zoom factor (3x) heeft bereikt. Het is een nuttige functie, maar hoe meer u het beeld vergroot, des te korreliger het kan worden.

Ga als volgt te werk als u een opname wilt vastleggen met ingeschakelde zoom-functie.

1. Zet de camera aan met een druk op de knop .
2. Stel de vergrotingsverhouding af met behulp van de knop  / .
 - Schakel de functie voor de optische zoom in door de knop  zover mogelijk in te drukken. Activeer de digitale zoom door de knop  nogmaals in te drukken.
 - Als u bij het fotograferen niet langer gebruik wilt maken van de zoom-functie, drukt u ononderbroken op de knop .
 - De status van de digitale vergroting wordt op het LCD-scherm weergegeven.
3. componeer uw beeld en druk op de sluiterknop.

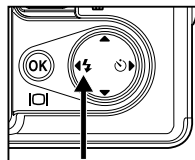


- Het bereik van de digitale vergroting loopt van 1.0x tot 4.0x.
- Bij het opnemen van videofragmenten kunt u niet beschikken over de zoom-functie.

De flitser gebruiken

De flitser moet automatisch werken wanneer de lichtomstandigheden vragen om gebruik van flitslicht. U kunt een opname maken met de flitser in de stand die geschikt is voor de omstandigheden.

1. Draai de keuzeknop in de stand **A**, **P**, , ,  of .
2. Zet de camera aan met een druk op de knop .
3. Druk op  /  totdat de flitsstand van uw keuze op het LCD-scherm verschijnt.
4. Composeer uw beeld en druk op de sluiterknop.



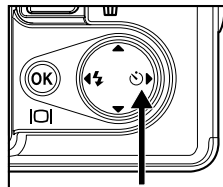
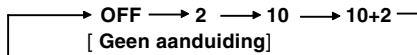
De camera heeft vier flitsstanden: Auto Flash (Automatisch flitsen, standaard), Red Eye (Rode Ogen), Forced Flash (Altijd Flitsen) en No Flash (Niet Flitsen). Onderstaande tabel helpt u de geschikte flitsstand te kiezen.

Stand Flitser	Beschrijving
 AUTO FLASH	De flitser werkt automatisch afhankelijk van de fotografische omstandigheden.
 RED EYE (Rode Ogen)	In deze stand kunt u het rode-ogen-verschijnsel verminderen wanneer u natuurlijke opnamen wilt maken van mensen en dieren bij weinig licht. Wanneer u foto's maakt, kunt u het rode-ogen-verschijnsel verminderen door het onderwerp (persoon) vragen naar de digitale camera te kijken of zo dicht mogelijk naar de camera toe te komen.
 FORCED FLASH (Altijd flitsen)	De flitser werkt altijd, ongeacht de helderheid van het omringende licht. Kies deze stand voor het vastleggen van beelden met veel contrast (tegenlicht) en diepe schaduwen.
 NO FLASH (Niet flitsen)	Gebruik deze stand in een omgeving waar flitsen niet is toegestaan of wanneer de afstand tot het onderwerp te groot is en het flitslicht geen effect heeft.

De zelfontspanner gebruiken

U kunt de zelfontspanner gebruiken voor bijvoorbeeld groepsopnamen. Wanneer u deze optie gebruikt, moet u de camera op een statief zetten (aanbevolen) of op een vlak en recht oppervlak.

1. Zet de camera op een statief of op een stabiele ondergrond.
2. Draai de keuzeknop in de stand **A**, **P**, , ,  of .
3. Zet de camera aan met een druk op de knop .
4. Druk op  /  totdat de zelfontspannerstand van uw keuze op het LCD-scherm verschijnt.



5. componeer uw beeld en druk op de sluiterknop.
 - De zelfontspannerfunctie wordt geactiveerd.
 - De foto wordt dan na de vooraf ingestelde tijd gemaakt.
 - U kunt de zelfontspanner altijd uitschakelen door de sluiterknop of de knop in te drukken, de keuzeknop in een andere stand te zetten of door op  te drukken beëindigt U de handeling.



- Als één opname is gemaakt, wordt de zelfontspannerstand uitgeschakeld.
- Herhaal deze stappen als u nog een opname wilt maken met de zelfontspanner.

De belichting aanpassen (EV-Compensatie)

U kunt zelf de belichting die wordt bepaald door de digitale camera, aanpassen. Gebruik deze stand wanneer een juiste belichting niet mogelijk is, bijvoorbeeld, wanneer het contrast (verschil tussen licht en donker) tussen het onderwerp en de achtergrond uitzonderlijk groot is. Het bereik van de belichtingswaardecompensatie loopt van -2.0EV tot $+2.0\text{EV}$ (EV – Exposure Value – Belichtingswaarde).

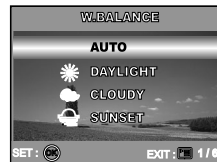
1. Draai de keuzeknop in de stand **P**, , ,  of .
2. Zet de camera aan met een druk op de knop .
3. Druk op  en selecteer daarna het menu [AE/AWB] door op  te drukken.
4. Selecteer [EXPOSURE] met  en kies vervolgens met  of  de belichtingswaardecompensatie binnen het bereik van -2.0EV tot $+2.0\text{EV}$.
5. U verlaat het menu met een druk op de knop .



Witbalans instellen

Met deze functie kunt u afhankelijk van de opnameomstandigheden aanpassingen maken ter compensatie van de verschillende typen verlichting.

1. Draai de keuzeknop in de stand **P**, , ,  of .
2. Zet de camera aan met een druk op de knop .
3. Druk op  en daarna op  en selecteer het menu [AE/AWB].
4. Selecteer met behulp van  [W. BALANCE] en druk daarna op de knop .
5. Selecteer met behulp van  of  de instelling van uw keuze en druk ter bevestiging op de knop .
6. U verlaat het menu met een druk op de knop .



DE KEUZEKNOP GEBRUIKEN

Stand Auto

Stand **A** (Auto) is de eenvoudigste manier om foto's te maken, u hoeft geen speciale functies in te stellen of zelf aanpassingen te doen. De camera stelt het beeld optimaal scherp en kiest de beste belichting.

1. Draai de keuzeknop in de stand **A** en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Bouw de compositie op in het scherpstelkader.
3. Druk de sluiterknop half in en stel het beeld scherp.
 - Wanneer u de sluiterknop half indrukt, stelt de functie Auto Focus van de camera het beeld scherp en wordt de belichting geregeld.
4. Druk de sluiterknop helemaal in en leg het beeld vast.



Stand Programma

In de stand **P** (Programma) stelt de camera automatisch de sluitersnelheid en het diafragma in voor het maken van foto's. U kunt andere functies regelen, zoals de stand van de flitser of de stand voor doorlopende opnamen.

1. Draai de keuzeknop in de stand **P** en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Bouw de compositie op in het scherpstelkader.
3. Druk de sluiterknop in en leg het beeld vast.



Stand Portret



In deze stand komen op uw foto's mensen los te staan van een onscherpe achtergrond.

1. Draai de keuzeknop naar de stand  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Bouw de compositie op in het scherpstelskader.
3. Druk de sluiterknop in en leg het beeld vast.



Stand Landschap



In deze stand kunt u foto's maken van vergezichten of landschappen.

1. Draai de keuzeknop naar de stand  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Bouw de compositie op in het scherpstelskader.
3. Druk de sluiterknop in en leg het beeld vast.



Stand Sport



In deze stand kunt u opnamen maken van snel bewegende objecten.

1. Draai de keuzeknop naar de stand  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Bouw de compositie op in het scherpstelkader.
3. Druk de sluiterknop in en leg het beeld vast.



Stand Nachtopnamen



In deze stand kunt u foto's maken van mensen tegen een schemerigachtige of nachtelijke achtergrond.

1. Draai de keuzeknop naar de stand  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Bouw de compositie op in het scherpstelkader.
3. Druk de sluiterknop in en leg het beeld vast.

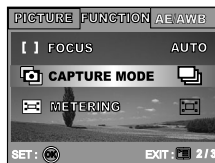


FUNCTIES VOOR GEVORDERDEN

Burst

Deze stand wordt gebruikt voor het maken van doorlopende opnamen. Zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt, worden er beelden vastgelegd.

1. Draai de keuzeknop in de stand **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Druk op  en selecteer daarna het menu [FUNCTION] door op  te drukken.
3. Selecteer met behulp van  [CAPTURE MODE] en druk op de knop .
4. Selecteer met behulp van  of  [BURST] en druk daarna op de knop .
5. U verlaat het menu met een druk op de knop .
 - De indicator  wordt op het LCD-scherm weergegeven.
6. Vergrendel de scherpstelling door de sluiterknop half in te drukken.
7. Druk de sluiterknop helemaal in en leg het beeld vast.
 - Het maken van opnamen stopt als u de sluiterknop loslaat.



- Schakelt u de stand Burst in dan wordt de flitser automatisch uitgeschakeld (**OFF**).

Bracketing (Auto Exposure Bracketing - (AEB))

In deze stand wijzigt de camera automatisch de belichting binnen een bepaald bereik en worden wanneer u de sluiterknop één keer indrukt drie opnamen gemaakt. U kunt de AEB-instellingen combineren met instellingen voor de belichtingscompensatie zodat een grote instelbereik mogelijk wordt.

1. Draai de keuzeknop in de stand **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Druk op  en selecteer daarna het menu [FUNCTION] door op  te drukken.
3. Selecteer met behulp van  [CAPTURE MODE] en druk op de knop .
4. Selecteer met behulp van  of  [AEB] en druk daarna op de knop .
5. U verlaat het menu met een druk op de knop .
6. Druk de sluiterknop in en maak uw opnamen.

■ De indicator  wordt op het LCD-scherm weergegeven.



- Schakelt u de stand AEB in dan wordt de flitser automatisch uitgeschakeld (**OFF**).

De stand voor het lichtmeten selecteren

U kunt de methode voor het lichtmeten selecteren en zo kiezen welk deel van het onderwerp moet worden gemeten om de belichting te bepalen.

1. Draai de keuzeknop in de stand **P**, , ,  of  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Druk op  en selecteer daarna het menu [FUNCTION] door op  te drukken.
3. Selecteer met behulp van  [METERING] en druk daarna op de knop .
4. Selecteer met behulp van  of  de methode voor de lichtmeting van uw keuze en druk daarna op de knop .
-  [AVERAGE] (Gemiddeld): Neemt een gemiddelde van het licht dat in het gehele kader wordt gemeten, maar laat het onderwerp in het middelpunt zwaarder wegen.
-  [SPOT] (Spotmeting): Meet het gebied in het speciale kader voor de automatische spotmeting in het midden van het LCD-scherm.
5. U verlaat het menu met een druk op de knop .
6. componeer uw beeld in het scherpstelkader.
7. Druk de sluiterknop in en leg het beeld vast.



STAND WEERGAVE - DE GRONDBEGINSELEN

Beelden bekijken

U kunt de foto's die u zojuist hebt vastgelegd één voor één weergeven.

1. Zet de camera aan met een druk op de knop .
2. Druk op de knop  (Weergave).
 - De laatste opname die u hebt vastgelegd, verschijnt op het LCD-scherm.
3. Selecteer met behulp van  of  de opnamen van uw keuze.
 - Druk op de knop  als u de vorige opname wilt bekijken.
 - Druk op de knop  als u de volgende opname wilt bekijken.



- De weergavegegevens die op het LCD-scherm worden getoond, verdwijnen na een paar seconden.
- Als er geen beeld is opgeslagen in het interne geheugen of op de geheugenkaart, verschijnt de melding [NO IMAGE] op het scherm.

Beelden vergroten

Wanneer u uw beelden bekijkt, kunt u een deel van een beeld selecteren en uitvergroten. Door deze vergroting kunt u het beeld tot in de kleine details bekijken. De zoom-factor die op het scherm wordt getoond, laat de actuele vergrotingsverhouding zien.

1. Druk op de knop  (Weergave).
 - De laatste opname die u hebt vastgelegd, verschijnt op het LCD-scherf.
 - Druk op de knop  als u de vorige opname wilt bekijken.
 - Druk op de knop  als u de volgende opname wilt bekijken.
2. Pas de zoom-verhouding aan met behulp van de knop Zoom  /  .
 - Druk op de knop  als u het geselecteerde beeld wilt vergroten.
 - Druk op de knop  als u wilt terugkeren naar de normale beeldweergave.
 - De vergrotingsfactor wordt op het LCD-scherf weergegeven.
3. U kunt verschillende delen van de beelden zien als u met de knoppen  /  /  /  het weergavegebied aanpast.

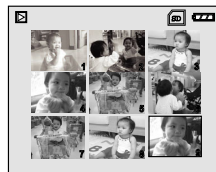


- U kunt een vergrotingsfactor kiezen van 1x tot 4x (in 7 stappen: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,0x, 3,5x en 4,0x).

Miniaturen weergeven

Met deze functie kunt 9 beelden tegelijkertijd in miniatuurweergave op het LCD-scherm bekijken, zodat u naar een bepaald beeld kunt zoeken.

1. Druk op de knop  (Weergave).
 - De laatste opname die u hebt vastgelegd, verschijnt op het LCD-scherm.
2. Druk eenmaal op de knop  / .
 - Negen beelden worden tegelijkertijd in miniatuurweergave getoond.
 - Voor opgenomen videofragmenten wordt het pictogram  voor de videostand weergegeven.
3. Verplaats met de toets  /  /  /  de cursor en selecteer het beeld dat u op normale grote beeld weergeven.
4. Druk op de knop  als u het geselecteerde beeld schermvullend wilt weergeven.



Diavoorstelling weergeven

Met de functie diavoorstelling kunt u uw beelden automatisch na elkaar afspelen. Dit is een heel handige en amusante functie voor het bekijken van vastgelegde beelden en voor presentaties.

1. Druk op de knop  (Weergave).
 - De laatste opname die u hebt vastgelegd, verschijnt op het LCD-scherm.
2. Selecteer met  behulp van **▼** [SLIDE SHOW] en druk op de knop .
3. Selecteer met behulp van **▲** of **▼** de tijd dat een opname in beeld blijft en druk op de knop 
 - De diavoorstelling begint.
 - Van de videofragmenten wordt het eerste beeldje getoond, zij worden niet afgespeeld.
 - U kunt de diavoorstelling stopzetten met een druk op de knop .



- U kunt voor de tijd dat de beelden van de diavoorstelling op het scherm zijn, kiezen tussen 3, 5 en 10 sec.

De omvang van een beeld wijzigen

U kunt de omvang van een vastgelegd beeld wijzigen in: 2560 x 1920 pixels, 2048 x 1536 pixels, 1280 x 960 pixels en 640 x 480 pixels.

1. Druk op de knop  (Weergave).
 - De laatste opname die u hebt vastgelegd, verschijnt op het LCD-scherm.
2. Selecteer in de stand  (Weergave) met behulp van  of  de opnamen van uw keuze.
 - Druk op de knop  als u de vorige opname wilt bekijken.
 - Druk op de knop  als u de volgende opname wilt bekijken.
3. Open met  het menu **PLAYBACK** en selecteer met behulp van  of  **[RESIZE]** en druk op de knop .
4. Selecteer met behulp van  of  de instelling van uw keuze en druk ter bevestiging op de knop .



STAND VIDEO

Videofragmenten opnemen

In deze stand kunt u videofragmenten vastleggen met geluid dat u opneemt via de ingebouwde microfoon.

1. Draai de keuzeknop naar de stand  en zet uw camera aan door op de knop  te drukken.
2. Druk de sluiterknop in en start uw opnamen.
3. U stopt de opname door weer op de sluiterknop te drukken.



- U kunt de optische zoom-functie (3x) inschakelen voordat u met het opnemen van videofragmenten begint.
- Door op de knop  te drukken verandert u de weergavestand van het LCD-scherm. Iedere keer dat u op de knop  drukt, verandert de weergave als volgt: Scherpstelkader Aan → Indicators Uit → Compositie-lijn Aan → LCD Uit.

Videofragmenten afspelen

U kunt de opgenomen videofragmenten afspelen. Er verschijnen tijdens de weergave van de videobeelden aanwijzingen voor de bediening.

1. Druk op de knop  (Weergave).
2. Doorloop met  of  de beelden totdat het videofragment dat u wilt afspelen, wordt getoond.
 - Druk op de knop  als u de vorige opname wilt bekijken.
 - Druk op de knop  als u de volgende opname wilt bekijken.
3. Start met een druk op de knop  het afspelen van de videofragmenten.
 - U kunt het afspelen van videofragmenten onderbreken of hervatten door nogmaals op de knop  te drukken.



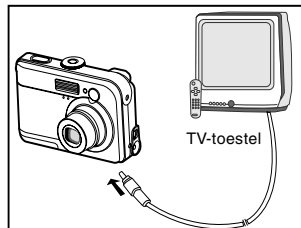
- De weergavegegevens die op het LCD-scherm worden getoond, verdwijnen na een paar seconden.
- Tijdens het afspelen van de videofragmenten hebt u niet de beschikking over de zoom-functie.
- Als u de videofragmenten wilt afspelen op de PC, adviseren wij u Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0) te gebruiken. U kunt de versie van de WMP downloaden van de website van Microsoft (www.microsoft.com).

STAND WEERGAVE - FUNCTIES VOOR GEVORDERDEN

Foto's/videofragmenten weergeven op een TV-toestel

U kunt uw beelden ook weergeven op het scherm van een TV-toestel. Voordat u enige apparatuur aansluit moet u beslist het NTSC/PAL-systeem selecteren dat past bij het video-weergave systeem van de videoapparatuur die u op de digitale camera gaat aansluiten, daarna schakelt u alle toestellen uit.

1. Sluit één uiteinde van de A/V-kabel aan op de A/V-connector van de digitale camera.
2. Sluit het andere uiteinde aan op de A/V-ingang van het TV-toestel.
3. Zet het TV-toestel en de digitale camera aan.
4. Geef de beelden weer/spel de videofragmenten af.
 - De manier van handeling is dezelfde als die voor het afspelen van foto's en videofragmenten op de digitale camera.



- Het geluid dat is opgenomen bij videofragmenten kan alleen worden afgespeeld op een TV-toestel of een PC.

Beelden/videofragmenten wissen

Wis met deze functie één of alle beelden/videofragmenten die in het interne geheugen of op de geheugenkaart zijn opgeslagen. Denk er wel aan dat u de gewiste beelden of videofragmenten niet meer kunt terughalen. Ga voorzichtig te werk wanneer u een bestand wist.

■ Het laatste enkele beeld/videofragment wissen

1. Zet de camera aan met een druk op de knop .
2. Druk op . Wanneer de melding voor het wissen verschijnt, selecteert u met behulp van  of  [YES] en wist het laatste beeld of videofragment met een druk op .
- Selecteer [NO] als u het wissen wilt annuleren.



■ Kiezen welk beeld/videofragment u wilt wissen

1. Druk op de knop  (Weergave).- De laatste opname die u hebt vastgelegd, verschijnt op het LCD-scherm, en deze kunt u ook wissen door direct op  te drukken.
2. Selecteer met behulp van  of  het beeld dat u wilt wissen.
3. Druk op , selecteer met behulp van  of  [DELETE] en druk daarna op de knop .
4. Selecteer met behulp van  of  naar keuze [THIS IMAGE] of [ALL IMAGES] en druk daarna op de knop .
5. Wanneer de melding voor het wissen verschijnt, selecteert u [YES] met behulp van  of  en bevestigt het wissen met een druk op de knop .
- Selecteer [NO] als u het wissen wilt annuleren.



- Beveiligde beelden kunt u niet wissen met de wis-functie.

Foto's/videofragmenten beveiligen

Maak de gegevens "alleen-lezen" om te voorkomen dat u per ongeluk beelden wist.

1. Druk op de knop  (Weergave).
 - De laatste opname die u hebt vastgelegd, verschijnt op het LCD-scherm.
2. Selecteer in de stand  (Weergave) met behulp van  of  de opnamen van uw keuze.
 - Druk op de knop  als u de vorige opname wilt bekijken.
 - Druk op de knop  als u de volgende opname wilt bekijken.
3. Druk op , selecteer met behulp van  [PROTECT] en druk daarna op de knop .
4. Selecteer met behulp van  of  de instelling van uw keuze en druk op de knop .
- [PROTECT ONE]: Beveilig één beeld/videofragment.
 - [PROTECT ALL]: Beveilig alle beelden/videofragmenten (in één keer).
5. Selecteer met behulp van  of  [LOCK] en druk ter bevestiging op de knop .
- Keer terug naar de stand  (Weergave) door op de knop  te drukken. De indicator  verschijnt op het geselecteerde beeld.
 - Selecteer [UNLOCK] als u de functie Beveiligen wilt annuleren.



DPOF instellen

DPOF (Digital Print Order Format) biedt u de mogelijkheid afdruk-informatie op uw geheugenkaart vast te leggen. Met DPOF kunt u een beeld selecteren dat u wilt afdrukken en dan opgeven hoeveel afdrukken u wilt maken. Ga met uw geheugenkaart naar een printer die geschikt is voor DPOF en geschikt is voor geheugenkaarten. De printer die geschikt is voor DPOF/geheugenkaarten, leest de informatie die op de geheugenkaart staat en drukt uw foto's volgens uw opgave af.

■ Afdrukinstellingen configureren voor één enkele foto / alle foto's.

Stap	Afbeelding	Procedure
1		Druk op de knop  (Weergave) en selecteer met behulp van ◀ of ▶ de opname die u wilt markeren met  . * De weergavegegevens die op het LCD-scherm worden getoond, verdwijnen na een paar seconden.
2		Druk op de knop  . Selecteer met behulp van ▲ of ▼ [DPOF] en druk daarna op de knop  .
3		Maak uw keuze met behulp van ▲ of ▼ en druk daarna op de knop  . [ONE IMAGE]: Afdrukinstellingen configureren voor één enkele foto. [ALL IMAGES]: Afdrukinstellingen configureren voor alle foto's. [RESET ALL]: Zet alle basisinstellingen terug op de standaardinstellingen van de digitale camera.

Stap	Afbeelding	Procedure
4		Maak uw keuze met behulp van ▲ of ▼ en druk daarna op de knop . [QUANTITY]: U kunt kiezen hoeveel afdrukken u wilt maken (0~10). Stel met behulp van ◀ of ▶ het aantal afdrukken in. [DATE]: U kunt de datum van opname direct op de foto's afdrukken. Druk op de knop  en kies met ◀ of ▶ [YES] of [NO]. [RETURN]: U kunt de markeer-functie verlaten door met behulp van ▲ of ▼ [RETURN] te selecteren, druk daarna op de knop .
5		Keer terug naar de stand beeldweergave door op de knop  te drukken. * De getoonde foto is voorzien van de . U kunt het merkteken  weghalen als u teruggaat naar stap 3 en met ▲ of ▼ [RESET ALL] selecteert.



- Voordat u DPOF-instellingen uitvoert op uw camera, moet u er altijd aan denken dat u eerst uw foto's moet kopiëren van het interne geheugen naar een SD-geheugenkaart.
- Het  afdrukupictogram verschijnt op het scherm ten teken dat u foto's hebt geselecteerd voor het afdrukken.
- Videofragmenten kunt u niet afdrukken.

Aansluiten op een voor PictBridge geschikte printer (Extra functie)

Ook als u geen PC hebt, kunt u de camera rechtstreeks aansluiten op een printer die PictBridge ondersteunt en beelden selecteren en afdrukken met behulp van het beeldscherm en de bedieningsfuncties van de camera. Met DPOF kunt u ook opgeven welke foto's u wilt afdrukken en hoeveel afdrukken van elke foto u wilt maken.

De camera op de printer aansluiten

1. Draai de keuzeknop naar **f** en zet uw camera aan door op de knop **ON** te drukken.
2. Selecteer het menu [CUSTOM] door op **►** te drukken, selecteer daarna met **▼** [USB].
3. Selecteer met behulp van **▲** of **▼** [PRINT] en druk daarna op de knop **OK**.
4. Sluit uw camera en de printer op elkaar aan met de geleverde USB-kabel.
 - Het scherm van de camera wordt automatisch uitgeschakeld en na enkele seconden verschijnt het instelscherm op de monitor.

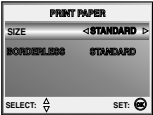


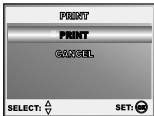
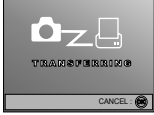
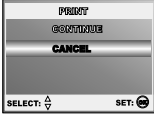
Foto's afdrukken

Wanneer de camera goed is aangesloten op een printer die geschikt is voor PictBridge, verschijnt het scherm [PRINT MODE SELECT] op de monitor. Selecteer met behulp van **▲** of **▼** de afdrukmethode.

- **In de stand [PRINT]:** U kunt de opgegeven foto afdrukken met PictBridge.

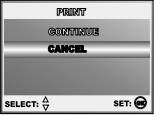
Stap	Afbeelding	Procedure
1		Selecteer met behulp van ▲ of ▼ de stand [PRINT] en druk daarna op de knop OK . * Het scherm [PRINT PAPER] wordt weergegeven.

Stap	Afbeelding	Procedure
2		Ga met behulp van ▲ of ▼ naar de selectie van de papierinstelling en druk ter bevestiging op de knop . [SIZE]: Uw keuzemogelijkheid wordt bepaald door het type printer dat u gebruikt. [BORDERLESS]: Uw keuzemogelijkheid wordt bepaald door het type printer dat u gebruikt.
3		Selecteer met behulp van ▲ of ▼ de foto die u wilt afdrukken en druk daarna op de knop ▼ voor verdere instellingen. * Het scherm [PRINT INFO] wordt weergegeven.
4		Selecteer met behulp van ▲ of ▼ de foto die u wilt afdrukken en druk daarna op de knop  voor verdere instellingen. [ X]: Bepaalt het aantal afdrukken. U kunt tot 10 afdrukken maken. [DATE]: Selecteert u WITH, dan wordt de datum op de foto's afgedrukt. [FILE NAME]: Selecteert u WITH, dan wordt de bestandsnaam op de foto's afgedrukt. [CANCEL]: Selecteer met ▲ of ▼ [CANCEL] als u de afdrুকinstellingen wilt annuleren.
5		Na stap 4 kunt u met ▲ of ▼ een andere foto kiezen en die dan afdrukken door op de knop  te drukken.

Stap	Afbeelding	Procedure
6		Selecteer met behulp van ▲ of ▼ [PRINT] en druk ter bevestiging op de knop . * Het scherm TRANSFERRING wordt weergegeven.
7	 	Hierbij wordt het afdrucken gestart en wordt de melding “TRANSFERRING” op het scherm van de monitor weergegeven. De melding verdwijnt wanneer het afdrucken voltooid is. * Het afdrucken annuleren: Druk op de knop  wanneer de afdrukgegevens worden verstuurd en op het scherm verschijnt de mogelijkheid te kiezen tussen doorgaan met afdrucken of annuleren, [CONTINUE] of [CANCEL].

- **In de stand [PRINT ORDER]:** U kunt de opgegeven foto afdrucken met eerder ingestelde DPOF-instellingen.

Stap	Afbeelding	Procedure
1		Selecteer met behulp van ▲ of ▼ de stand [PRINT ORDER] en druk daarna op de knop . * Het scherm [PRINT PAPER] wordt weergegeven.

Stap	Afbeelding	Procedure
2		Ga met behulp van ▲ of ▼ naar de selectie van de papierinstelling en druk af door op de knop  te drukken. [SIZE]: Uw keuzemogelijkheid wordt bepaald door het type printer dat u gebruikt. [BORDERLESS]: Uw keuzemogelijkheid wordt bepaald door het type printer dat u gebruikt.
3		Selecteer met behulp van ▲ of ▼ [PRINT] en druk ter bevestiging op de knop . * Het scherm TRANSFERRING wordt weergegeven.
4	 	Hierbij wordt het afdrucken gestart en wordt de melding "TRANSFERRING" op het scherm van de monitor weergegeven. De melding verdwijnt wanneer het afdrucken voltooid is. * Het afdrucken annuleren: Druk op de knop  wanneer de afdrukgegevens worden verstuurd en op het scherm verschijnt de mogelijkheid te kiezen tussen doorgaan met afdrucken of annuleren, [CONTINUE] of [CANCEL].

BESTANDEN VAN UW DIGITALE CAMERA OVERZETTEN OP DE PC

Wanneer u met een USB-kabel een USB-verbinding tussen de camera en uw PC tot stand hebt gebracht, kunt u met uw PC via e-mail vastgelegde beelden of videofragmenten delen met uw familieleden of vrienden of het materiaal posten op het WWW. U moet hiervoor wel eerst het USB-stuurprogramma op uw PC installeren. NB. Controleer aan de hand van onderstaande tabel uw systeem voordat u begint de software te installeren.

	Systeemvereisten (Windows)	Systeemvereisten (Macintosh)
Processor	Pentium III processor 600 MHz of sneller	PowerPC G3/G4
Besturingssysteem	Windows 98/98SE/ME/2000/XP	OS 9.0 of later
RAM	32MB (64MB RAM aanbevolen)	32MB (64MB RAM aanbevolen)
Ruimte op de harde schijf	128MB ruimte op de harde schijf	128MB ruimte op de harde schijf
Benodigde apparatuur	Een Cd-rom-drive Een beschikbare USB-poort	Een Cd-rom-drive Een beschikbare USB-poort
Beeldscherm	Kleurenmonitor (800x600, 24-bit of hoger aanbevolen)	Kleurenmonitor (800x600, 24-bit of hoger aanbevolen)

Stap 1: Installeer het USB-stuurprogramma

■ Installatie onder Windows 98 & 98SE

Het USB-stuurprogramma dat op de geleverde Cd-rom staat, is uitsluitend bedoeld voor Windows 98 en 98SE. Gebruikers van Windows 2000/ME/XP hoeven het USB-stuurprogramma niet te installeren.

1. Plaats de bijgesloten Cd-rom in uw Cd-rom-drive.
2. Klik, wanneer het openingsscherm verschijnt op **"INSTALL USB DRIVER"**. Volg de instructies op het scherm en voltooi de installatie.
3. Start uw PC opnieuw op als het USB-stuurprogramma is geïnstalleerd.

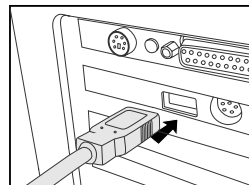


■ Installatie op MAC OS 9.0

Met Mac OS 9.0 of hoger herkent de PC automatisch de digitale camera en laadt zijn eigen USB-stuurprogramma's.

Stap 2: Sluit de digitale camera aan op uw PC

1. Draai de keuzeknop naar **f** en zet uw camera aan door op de knop **⓪** te drukken.
2. Selecteer het menu [CUSTOM] door op **▶** te drukken, selecteer daarna met **▼** [USB].
3. Selecteer met behulp van **▼** [PC] en druk daarna op de knop **⓪**.
4. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de beschikbare USB-poort van uw PC.
5. Er wordt een nieuw pictogram "Verwijderbare schijf" gedetecteerd in "Deze computer" en hier bevinden zich uw vastgelegde foto's en videofragmenten. (Mac-gebruikers dubbelklikken op het disk-drive-pictogram [untitled] of [unlabeled] op het bureaublad.)



Stap 3: Zet de beelden of videofragmenten over

Wanneer de digitale camera is aangezet en aangesloten op uw PC, wordt het toestel gezien als een diskdrive, net als een diskette- of Cd-rom-station. U kunt beelden downloaden (overzetten) door ze te kopiëren van de “Verwijderbare schijf” (schijf “zonder title” or “zonder label” on a Macintosh) naar de harde schijf van uw PC.

■ Windows

Open de “Verwijderbare schijf” en dubbelklik op de map DCIM / DSCIM, in deze map vindt u meer mappen. Uw beelden zijn in deze map(pen) opgeslagen. Selecteer de stilstaande of bewegende beelden van uw keuze en kies “Kopiëren” uit het menu “Bewerken”. Open de map waar u de bestanden heen wilt kopiëren en kies “Plakken” uit het menu “Bewerken”. U kunt de beeldbestanden ook van de digitale camera naar de map van uw keuze slepen.

■ Macintosh

Open het schijfpictogram “zonder title” en de bestemmingsmap op uw harde schijf. Sleep van de digitale camera naar de map van uw keuze.



- Geheugenkaartgebruikers geven er misschien de voorkeur aan een geheugenkaartlezer (zeer aanbevolen) te gebruiken.
- Het pakket omvat niet een toepassing voor het afspelen van videobeelden. Zorg ervoor dat er een toepassing voor het afspelen van videobeelden op uw PC is geïnstalleerd.

INSTALLATIE VAN SOFTWARE VOOR BEWERKING

Photo Explorer installeren

Ulead® Photo Explorer biedt een eenvoudige en efficiënte manier om digitale media over te zetten, door te nemen, te wijzigen en te distribueren. Breng foto's, video-of geluidsfragmenten bijeen van diverse typen digitale apparatuur en bekijk deze op uw gemak of voeg persoonlijke beschrijvingen toe; breng wijzigingen aan; of distribueer het materiaal via het media van uw keuze: Email, Afdrukken of Diavoorstelling. Het is een onmisbare alles-in-één tool voor bezitters van digitale camera's, webcams, DV-camcorders, scanners of voor iemand die ernaar streeft een grote verzameling digitale materiaal te ordenen.

1. Plaats de bijgesloten Cd-rom in uw Cd-rom-drive.
2. Klik, wanneer het openingsscherm verschijnt op **"INSTALL PhotoExplorer 8.0"**. Volg de instructies op het scherm en voltooi de installatie.



- Raadpleeg voor meer informatie over het werken met de Photo Explorer-toepassingssoftware, de bijbehorende help-documentatie.
- Gebruikers van Windows 2000/XP moeten eraan denken Photo Explorer te gebruiken in de stand "Administrator".
- Photo Explorer wordt niet ondersteunt op de Mac. iPhoto of iPhoto2 wordt aanbevolen.

Photo Express installeren

Ulead® Photo Express is een compleet software-programma voor fotoprojecten voor digitale beelden. De stap-voor-stap opbouw, visuele programma-interface en de geïntegreerde helpfuncties staan gebruikers terzijde bij het creëren van enerverende fotoprojecten. Breng moeiteloos digitale foto's bijeen van digitale camera's of scanners. Orden het materiaal naar eigen inzicht met Visual Browse. U kunt beschikken over honderden kant-en-klare sjablonen, zoals albums, kaarten, posters, diavoorstellingen en dergelijke meer. Bewerk en verfraai beelden met tools voor Fotobewerking, fotografische filters en speciale effecten. Verfraai projecten door creatieve ontwerpelementen, zoals kalenders, tekstballonnen en stempels toe te voegen. Deel de resultaten met familieleden en vrienden, via e-mail en opties voor het maken van meerdere afdrucken.

1. Plaats de bijgesloten Cd-rom in uw Cd-rom-drive.
2. Klik, wanneer het openingsscherm verschijnt, op **"INSTALL PhotoExpress 5.0"**. Volg de instructies op het scherm en voltooi de installatie.



- Raadpleeg, voor informatie over het gebruik van Photo Express en het bewerken en retoucheren van de beelden die u hebt vastgelegd, de online-help van deze software.
- Gebruikers van Windows 2000/XP moeten eraan denken Photo Express te installeren en gebruiken terwijl zij zijn ingelogd als een gebruiker met een Administrator-account.
- Photo Express wordt niet ondersteunt op de Mac.

DE DIGITALE CAMERA ALS EEN PC-CAMERA GEBRUIKEN

Uw digitale camera kan dienst doen als PC-camera, waardoor u een videoconferentie kunt houden met zakenrelaties, of real-time gesprekken kunt voeren met vrienden of familieleden. Als u de digitale camera wilt gebruiken voor een videoconferentie, moet uw computersysteem de volgende items omvatten.

- Microfoon
- Geluidskaart
- Luidsprekers of een hoofdtelefoon
- Netwerk- of Internet-verbinding



- Software voor videoconferenties (of videobewerking) is niet bij de digitale camera inbegrepen.
- Deze stand wordt niet ondersteund voor de Mac.

Stap 1: Installeer het PC camera-stuurprogramma

Het PC-camera-stuurprogramma dat op de Cd-rom staat, is uitsluitend bedoeld voor Windows. De PC-camera-functie wordt niet ondersteund voor de Mac-platforms.

1. Plaats de bijgesloten Cd-rom in uw Cd-rom-drive.
2. Klik, wanneer het openingsscherm verschijnt, op “**DRIVER For PC CAM**”. Volg de instructies op het scherm en voltooi de installatie.
3. Start uw PC opnieuw op als het stuurprogramma is geïnstalleerd.



Stap 2: Sluit de digitale camera aan op uw PC

1. Draai de keuzeknop naar **f** en zet uw camera aan door op de knop **⓪** te drukken.
2. Selecteer het menu [CUSTOM] door op **▶** te drukken, selecteer daarna met **▼** [USB].
3. Selecteer met behulp van **▲** of **▼** [PC CAM.] en druk daarna op de knop **⓪**.
4. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de beschikbare USB-poort van uw PC.
5. Plaats de digitale camera stevig bovenop het computerbeeldscherm of gebruik een statief.



- Als u deze digitale camera als een PC-camera gebruikt, moet u de batterijen in de digitale camera zetten.

Stap 3: Start uw applicatie-software (d.w.z. Windows NetMeeting)

Windows NetMeeting gebruiken voor het houden van een videoconferentie:

1. Ga naar **Start → Programma's → Bureau-accessoires → Communicatie → NetMeeting** en start het programma NetMeeting.
2. Klik op de knop Start Video als u live-videobeelden wilt zien.
3. Klik op de knop Place Call.
4. Type het e-mailadres of het netwerk-adres van de computer die u oproept.
5. Klik op Call. De videoconferentie kan alleen worden gestart, als de persoon die u oproept ook Windows NetMeeting heeft gestart en uw oproep wil accepteren.



- De videoresolutie voor applicaties voor videoconferenties is over het algemeen 320 x 240.
- Raadpleeg voor meer informatie over het werken met toepassingssoftware voor videoconferenties de bijbehorende help-documentatie.

MENU-OPTIES

Cameramenu

Dit menu is voor de basisinstellingen die u gebruikt voor het maken van stilstaande beelden (foto's).



1. Draai de keuzeknop in de stand **A**, **P**, **Ⓜ**, **Ⓜ**, **Ⓜ** of **Ⓜ** en zet uw camera aan.
2. Druk op en selecteer daarna het menu [PICTURE] / [FUNCTION] / [AE/AWB] door op of te drukken.
 - In stand **A** (Auto) komt u met een druk op direct in het menu.
3. Selecteer met behulp van of de instelling van uw keuze en druk op de knop .
4. U verlaat het menu met een druk op de knop .
- In stand **A** (Auto)

Item	Beschrijving van de functi
IMAGE SIZE 	Stelt de omvang in van het beeld dat wordt vastgelegd. * 2560x1920 * 2048x1536 * 1280x960 * 640x480
QUALITY 	Stelt de kwaliteit in (compressie) waarin het beeld wordt vastgelegd. * FINE * NORMAL * ECONOMY

Item	Beschrijving van de functie
FOCUS 	U kunt foto's maken waarbij de afstand tot het onderwerp wordt ingesteld in de stand autofocus, macro of oneindig. *  AUTO *  MACRO *  INFINITY
CAPTURE MODE 	Stelt de methode in voor het vastleggen wanneer u foto's maakt. *  SINGLE *  BURST *  AEB

■ In stand **P**, , ,  of 

PICTURE	Item	Beschrijving van de functie
	IMAGE SIZE 	Raadpleeg "Cameramenu - in stand A (Auto)" in LIJST VAN MENUOPTIES.
	QUALITY 	Raadpleeg "Cameramenu - in stand A (Auto)" in LIJST VAN MENUOPTIES.
	SHARPNESS 	Stelt het scherpteniveau van het beeld in. *  LOW *  MEDIUM *  HIGH

PICTURE	Item	Beschrijving van de functie
	COLOR 	Stelt de kleur in van het beeld dat wordt vastgelegd. *  FULL COLOR *  BLACK & WHITE *  SEPIA
	SATURATION 	Uw camera biedt u naar keuze drie verschillende kleurniveaus voor het vastleggen van het beeld. U kunt door verschillende kleurniveaus te kiezen uw foto's een andere aanblik geven. Dit wordt "verzadiging" genoemd. *  LOW *  MEDIUM *  HIGH
FUNCTION	Item	Beschrijving van de functie
	FOCUS 	Raadpleeg "Cameramenu - in stand A (Auto)" in LIJST VAN MENUOPTIES.
	CAPTURE MODE 	Raadpleeg "Cameramenu - in stand A (Auto)" in LIJST VAN MENUOPTIES.
	METERING 	Raadpleeg in deze handleiding het hoofdstuk "De methode voor het lichtmeten selecteren" voor nadere bijzonderheden.

AE/AWB	Item	Beschrijving van de functie
	EXPOSURE 	Voor het verkrijgen van een juiste belichting wanneer het onderwerp veel helderder of donkerder is dan de achtergrond. Het bereik van de belichtingswaardecompensatie loopt van -2.0EV tot $+2.0\text{EV}$ (EV – Exposure Value – Belichtingswaarde).
	W. BALANCE 	Stelt de witbalans in bij het maken van foto's onder uiteenlopende lichtomstandigheden en maakt het mogelijk foto's te maken die de omstandigheden benaderen zoals die door het menselijk oog worden gezien. * AUTO *  DAYLIGHT *  CLOUDY *  SUNSET *  TUNGSTEN *  FLUORESCENT
	ISO 	Stelt de gevoeligheid in bij het maken van foto's. Wanneer de gevoeligheid omhoog gaat (en het ISO-getal wordt verhoogd) wordt het maken van foto's zelfs op donkere plaatsen mogelijk, maar de foto's zullen er grover (korreliger) uitzien. *AUTO / 50 / 100 / 200

Videomenu

Dit menu is voor de basisinstellingen die u gebruikt voor het vastleggen van videofragmenten.



1. Draai de keuzeknop in de stand en zet uw camera aan.
2. Druk op en selecteer daarna met ▼ [COLOR].
3. U verlaat het weergavemenu met een druk op de knop .

Item	Beschrijving van de functie
COLOR 	Raadpleeg "Cameramenu - in stand P, , , of in MENUOPTIES.

Weergavemenu

In het menu  (Weergave) stelt u in welke instellingen moeten worden gebruikt voor de weergave.



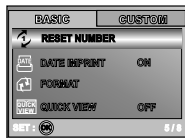
1. Druk op de knop  (Weergave).
 - De laatste opname die u hebt vastgelegd, verschijnt op het LCD-scherm.
2. Druk op , selecteer daarna met  of  de instelling van uw keuze en druk op de knop .
3. U verlaat het weergavemenu met een druk op de knop .

Item	Beschrijving van de functie
DELETE 	Voor het wissen van één van uw foto's of van allemaal. * Raadpleeg in deze handleiding het hoofdstuk "Foto's/videofragmenten wissen" voor nadere bijzonderheden.
SLIDE SHOW 	U kunt foto's die u hebt vastgelegd in volgorde weergeven en kiezen hoe lang een foto in beeld blijft. Deze functie is nuttig voor het controleren van uw foto's of voor presentaties, enz. Raadpleeg in deze handleiding het hoofdstuk "Diavoorstelling weergeven" voor nadere bijzonderheden. * 3 SEC. / 5 SEC. / 10 SEC.
PROTECT 	Maak de gegevens "alleen-lezen" om te voorkomen dat u per ongeluk beelden wist. Raadpleeg in deze handleiding het hoofdstuk "Foto's/videofragmenten beveiligen" voor nadere bijzonderheden. * Raadpleeg in deze handleiding het hoofdstuk "Foto's/videofragmenten beveiligen" voor nadere bijzonderheden.

Item	Beschrijving van de functie
QUALITY CHANGE 	Wijzigt de kwaliteit (compressie) waarin het beeld wordt vastgelegd. *  FINE *  NORMAL *  ECONOMY
RESIZE 	Wijzigt de omvang van het vastgelegde beeld. *  2560x1920 *  2048x1536 *  1280x960 *  640x480
DPOF 	Hiermee kunt u foto's die u wilt afdrukken, naar keuze selecteren, instellen hoeveel afdrukken u wilt maken en de datum weergeven. U kunt gemakkelijk foto's afdrukken, u hoeft alleen maar de geheugenkaart in een printer te steken die geschikt is voor DPOF, of met uw geheugenkaart naar een fotowinkel te gaan. Raadpleeg in deze handleiding het hoofdstuk "DPOF instellen" voor nadere bijzonderheden.
COPY TO CARD 	Hiermee kunt u uw bestanden van het interne geheugen van de digitale camera naar een geheugenkaart kopiëren. U kunt dit natuurlijk alleen maar doen als u een geheugenkaart in het toestel hebt gezet en er enkele bestanden in het interne geheugen zijn opgeslagen. * YES / NO

Instelmenu

Met deze functie kunt u naar keuze de standaardwaarden voor het gebruik van uw camera instellen.



1. Draai de keuzeknop in de stand  (Setup) en zet uw camera aan.
2. Selecteer het menu [BASIC] / [CUSTOM] door op ◀ of ▶ te drukken.
3. Selecteer met behulp van ▲ of ▼ de optie van uw keuze en druk daarna op de knop .
4. U kunt het instelmenu weer verlaten door de keuzeknop in een andere stand naar keuze te draaien.

■ BASIC-instellingen

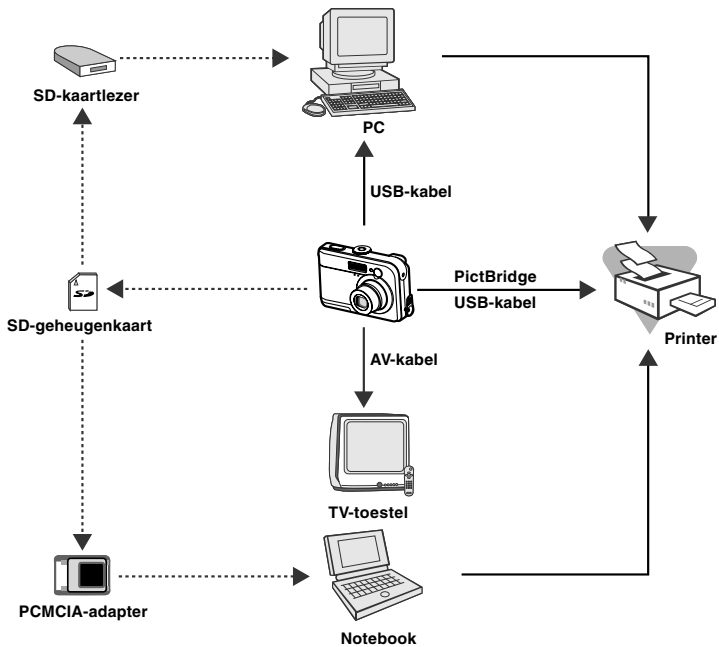
Item	Beschrijving van de functie
BEEPER 	Hiermee stelt u in of de camera geluid maakt wanneer u het toestel aanzet en wanneer u een knop indrukt. * LOUDER / SOFT / OFF
POWER OFF 	Als er gedurende een bepaalde tijd geen bedieningshandelingen worden verricht, wordt de camera automatisch uitgeschakeld. Dit is een nuttige functie en helpt de batterij te sparen. * 2 MIN. / 3 MIN. / 5 MIN. / OFF
DIGITAL ZOOM 	Hiermee stelt u in of u bij het fotograferen digitale zoom wilt gebruiken of niet. * ON / OFF

Item	Beschrijving van de functie
SET TO DEFAULT 	Zet alle basisinstellingen terug op de standaardinstellingen van de digitale camera. De instelling van de tijd wordt niet teruggezet. * YES / NO
RESET NUMBER 	Hiermee stelt u in of u het bestandsnummer wilt resetten wanneer u foto's maakt. U maakt hiermee een nieuwe map aan. De foto's die u maakt worden vastgelegd in de nieuw aangemaakte map, vanaf nummer 0001. Als u het bestandsnummer wilt resetten, let er dan op dat er geen beelden in het interne geheugen of op de SD-geheugenkaart staan. * YES / NO
DATE IMPRINT 	U kunt de datum van opname direct op de foto's afdrukken. U moet deze functie inschakelen voordat u de foto maakt. * ON / OFF
FORMAT 	Wist alle foto's en formateert opnieuw de SD-kaart die in uw camera zit. Beveiligde beelden worden ook gewist. U kunt de SD-kaart niet formatteren als de kaart tegen schrijven beveiligd is. Raadpleeg het gedeelte in de handleiding dat heet "Een SD-geheugenkaart of het intern geheugen formatteren" voor nadere bijzonderheden. * YES / NO
QUICK VIEW 	U kunt hiermee instellen dat u een opname die u maakt, onmiddellijk nadat u hebt afgedrukt, op het LCD-scherm weergeeft. * ON / OFF

■ CUSTOM-instellingen

Item	Beschrijving van de functie
DATE & TIME 	Hiermee stelt u de datum en de tijd in. Raadpleeg in deze handleiding het hoofdstuk “De datum en de tijd instellen” voor nadere bijzonderheden. * Y/M/D * D/M/Y * M/D/Y
TV 	Stelt het videosysteem in van de videoapparatuur die u op de camera gaat aansluiten. * PAL / NTSC
LANGUAGE 	Hiermee stelt u de taal in die op het LCD-scherm wordt weergegeven. Raadpleeg in deze handleiding het hoofdstuk “De schermtaal kiezen” voor nadere bijzonderheden. * ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL/ ITALIANO / 繁体中文/简体中文
LCD BRIGHTNESS 	Hiermee stelt u de helderheid van het LCD-scherm in. Het instelbereik loopt van -5 tot +5.
USB 	Kies één van de volgende standen voor verdere instelmogelijkheden. * PC / PRINT / PC CAM.

DE DIGITALE CAMERA OP ANDERE APPARATUUR AANSLUITEN



SPECIFICATIES

Item	Beschrijving
Beeldsensor	CCD
Effectieve pixels	5,0 Megapixels
Beeldgrootte	Foto: 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960 en 640 x 480 Videofragment: 320 x 240
Beeldkwaliteit	Foto: Fine, Normal, Economy Bewegende beelden: Economy
Opnamemedia	12MB intern geheugen SD-geheugenkaart (Optie, tot 512 MB)
Bestandsindeling	Motion JPEG (AVI); Picture Bridge-ondersteuning (Extra functie); PC-CAM-ondersteuning (QVGA rond 20 f/s)
Lens	F-nr.: Groothoek: 2,8 / Tele: 4,8 Brandpuntsafstand: 5,4mm~16,2mm (In vergelijking met een kleinbeeldcamera: 35 mm) 32~96 mm)
Scherpstelbereik	Normal: 50 cm - oneindig Groothoek: 6 cm - oneindig Tele: 35 cm - oneindig
LCD-scherm	1,8" LTPS kleuren-LCD-scherm High-resolution Scherm 130K pixels
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, Kunstlicht, TL
ISO	Auto, 50, 100, 200
Interface	DC-IN-connector, USB connector, A/V-aansluiting
Voeding	2 x Alkaline-batterijen (AA) (als optie verkrijgbaar) Wisselstroomadapter (3V/2,5A) (als optie verkrijgbaar)
Afmetingen	Ongeveer 91 x 61 x 27 mm
Gewicht	Ongeveer 130 gr. (zonder batterijen, SD-geheugenkaart)

* Het productontwerp en de specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd.

BIJLAGE

■ Gids voor het oplossen van problemen

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Oplossingen / Hoe verhelpt u het
U kunt het toestel niet aanzetten.	* De batterijen zijn leeg. * De batterijen zijn niet goed ingezet (polariteit). * Het batterijklepje is niet goed gesloten. * De netadapter (als optie verkrijgbaar) is niet aangesloten.	* Zet nieuwe of volledig geladen batterijen in. * Zet batterijen goed in (polariteit). * Sluit het batterijklepje goed af. * Sluit de netadapter goed aan.
Camera schakelt zichzelf plotseling uit.	* De functie POWER OFF is ingeschakeld in stand  (Setup). * De batterijen zijn leeg.	* Schakel de functie POWER OFF uit. * Zet de camera weer aan of laad de batterijen op.
Er wordt geen opname gemaakt als u de sluiterknop indrukt.	* De camera staat in de stand  (Weergave). * Het geheugen is vol.	* Draai de keuzeknop in de stand A, P, , ,  of . * Zet de bestanden die u wilt behouden over op de PC en wis daarna de bestanden die u niet meer nodig hebt, of gebruik een andere geheugenkaart.
De flitser werkt niet.	* NO FLASH is geselecteerd de stand Flash. * De camera staat in de stand BURST/AEB/  (Video).	* Selecteer een andere stand voor de flitser. * Selecteer [SINGLE] in de opnamestand.
Doorlopende opnamen maken is niet mogelijk.	* Het interne geheugen of de SD-geheugenkaart is vol.	* Zet een nieuwe SD-geheugenkaart in het toestel.
Bestanden overzetten via een USB-verbinding is niet mogelijk.	* USB-kabel is niet stevig bevestigd. * Het USB-stuurprogramma is niet geïnstalleerd. * De camera staat uit.	* Controleer alle aansluitingen. * Installeer het USB-stuurprogramma op uw PC. * Zet de camera aan.