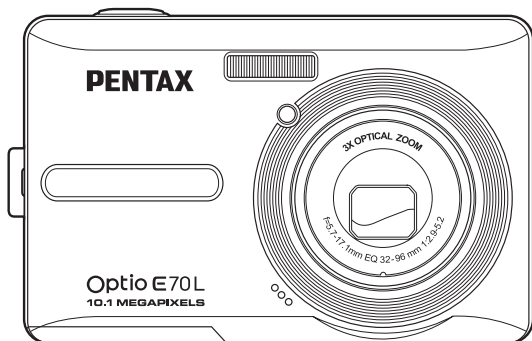


PENTAX

Optio E70L

Gebruikershandleiding



Inhoudsopgave

Voorwoord	i
Over deze handleiding	i
Over auteursrechten	i
Erkenning handelsmerken	i
Aan de gebruikers van deze camera	ii
Over de productregistratie	ii
UW CAMERA VEILIG GEBRUIKEN	ii
Over de camera	ii
Waarschuwing	ii
Opgelet	iii
Voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met batterijen	iv
Houd hiermee rekening tijdens het hanteren van de camera	iv
Inleiding	1
Systeemvereisten	1
Inhoud van verpakking	1
Hoofdfuncties	1
Camera-aanzichten	2
Vooraanzicht	2
Achteraanzicht	2
Bovenaanzicht/Onderaanzicht	3
Linker-/rechteraanzicht	3
LED-indicators	4
Cameraknoppen	5
Navigatieknoppen	5
De scèneknop	8
Functieknoppen	9
LCD-scherm	9
Weergave opname-/videomodus	10

Camera-instelling	15
De polsriem bevestigen	15
De batterij plaatsen	15
Een SD/MMC-geheugenkaart plaatsen	16
Inschakelen	16
Eerste gebruik	17
Aan de slag	18
Foto's maken	18
Antitrilfunctie	18
De macromodus gebruiken	19
De flitsermodus instellen	19
De functie in-/uitzoomen gebruiken	20
De zelfontspanner en de burst-fotografie gebruiken	20
De scènemodus instellen	21
Functie AF/AE Gezicht- en Glimlachdetectie	22
Video's opnemen	22
Audiobestanden opnemen	22
Spraakmemo's opnemen	23
Opname-instellingen	24
Het menu Opname	24
Beeldresolutie	25
Beeldkwaliteit	25
Scherpstelgebied	25
Belichtingscompensatie	26
M-Burst-interval	26
Witbalans	26
ISO-snelheid	26
AE-meting	27
Kleur	27
Scherpte	27

Verzadiging	27
Contrast	28
Instelling	28
Het video-opnamemenu	28
Videoresolutie	28
Witbalans	28
Kleur	29
Verzadiging	29
Contrast	29
Foto-, video- en audioweergave	30
Scherf Weergavemodus	30
Foto's/video's weergeven op het LCD-scherf	32
M-Burst-foto's weergeven	33
Audiobestanden beluisteren	33
Sprakmemo's beluisteren	33
Foto's/video's weergeven op uw tv	33
In/uitzoomen tijdens de weergave	34
Foto's/video's/audio verwijderen	34
Het menu Weergave gebruiken	35
DPOF	35
Diavoorstelling	36
Formaat wijzigen	36
Draaien	37
Beschermen	37
Verplaatsen	38
Splitsen	38
Foto's/video's overdragen naar uw PC	40
Camera-instellingen	41
Het menu Instelling	41
LCD-helderheid	41

Bestandsnummer	41
Digitale zoom	41
Snelweergave	42
Continu AF	42
Camerageluid	42
Auto LCD uit	42
Automatisch uitschakelen	43
Video-uitgang	43
USB-modus	43
Datumafdruk	43
Datum en Tijd	44
Taal	44
Beeldopslag	44
Formatteren	44
Opnieuw instellen	45
Spraakmemo	45
Info	45
PictBridge Print (PTP)	45
Beeldopslag	46
Dit beeld	47
Miniatuurafdruk	47
DPOF-beeld	48
Alle beelden	49
Specificaties	50
Probleemoplossing	53

Nederlands

Voorwoord

Over deze handleiding

Hartelijk dank voor uw aankoop van deze digitale PENTAX-camera. Lees deze handleiding voordat u de camera gebruikt om optimaal te profiteren van alle eigenschappen en functies. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats omdat het een waardevol hulpmiddel kan zijn om u te helpen alle capaciteiten van de camera te begrijpen.

Over auteursrechten

Foto's die met de digitale camera van PENTAX zijn gemaakt met een ander doel dan persoonlijk plezier, mogen niet worden gebruikt zonder toestemming in overeenstemming met de rechten die zijn vermeld in de wet op auteursrechten. Houd hiermee rekening omdat er gevallen zijn waar beperkingen zijn opgelegd bij het maken van foto's, zelfs voor persoonlijke plezier, tijdens demonstraties, optredens of uitgestalde items. Foto's die zijn gemaakt met het doel auteursrechten te verkrijgen, kunnen evenmin worden gebruikt buiten het gebruiksbereik van de auteursrechten, zoals uiteengezet in de wet op auteursrecht, zodat ook hieraan aandacht moet worden besteed.

Erkenning handelsmerken

- PENTAX en Optio zijn handelsmerken van de HOYA CORPORATION.
- Het SDHC-logo () is een handelsmerk.
- Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- Windows Vista is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Adobe, het Adobe-logo, en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- ArcSoft is het handelsmerk van ArcSoft Inc.
- Alle andere merken of productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven.

ii Voorwoord

Aan de gebruikers van deze camera

- Het is mogelijk dat opgenomen gegevens worden gewist of dat de camera niet correct werkt wanneer u deze gebruikt in een omgeving waar bijvoorbeeld installaties zijn geplaatst die sterke elektromagnetische straling of magnetische velden genereren.
- Het beeldscherm met vloeibare kristallen dat wordt gebruikt voor het display is vervaardigd met een extreem hoge precisietechnologie. Hoewel het niveau van actieve pixels 99,99% of meer bedraagt, moet u ermee rekening houden dat 0,01% of minder van de pixels mogelijk niet oplichten of wel oplichten wanneer ze dat niet zouden moeten. Dit heeft echter geen invloed op de gemaakte foto.
- Het is mogelijk dat de afbeeldingen en het display van de camera in deze handleiding verschillen van het werkelijke product.

Over de productregistratie

Om u nog beter van dienst te zijn, verzoeken wij u het formulier voor de productregistratie in te vullen. U kunt dit vinden op de cd-rom (S-SW86) die bij de camera is geleverd of op de PENTAX-website. Hartelijk dank voor uw medewerking.

UW CAMERA VEILIG GEBRUIKEN

Wij hebben bijzonder aandacht besteed aan de veiligheid van dit product. Wanneer u dit product gebruikt, vragen wij uw speciale aandacht voor de items die met de volgende symbolen zijn gemarkeerd.



Waarschuwing

Dit symbool geeft aan dat het niet naleven van deze waarschuwing ernstige lichamelijke letsels kan veroorzaken.



Opgelet

Dit symbool geeft aan dat het niet naleven van deze waarschuwing licht tot middelzware persoonlijke letsels of materiële schade kan veroorzaken.

Over de camera



Waarschuwing

- Probeer de camera niet te demonteren of wijzigingen aan het model aan te brengen. Er is hoge spanning aanwezig in de camera. Dit betekent dat het gevaar op elektrische schok bestaat als u de camera uit elkaar haalt.

Over deze handleiding

- Als de binnenkant van de camera wordt blootgesteld omdat u de camera bijvoorbeeld hebt laten vallen, mag u in geen geval dergelijke blootgestelde onderdelen aanraken omdat het gevaar bestaat op elektrische schok.
- Om te voorkomen dat kinderen de geheugenkaart per ongeluk inslikken, moet u de kaart buiten het bereik van kleine kinderen houden. Raadpleeg onmiddellijk een arts als een kaart per ongeluk is ingeslikt.
- Ook de riem van de camera kan gevaarlijk zijn wanneer deze rond de hals wordt gewikkeld. Zorg dat kleine kinderen de riem niet rond hun hals hangen.
- Als er rook of een vreemde geur uit de camera komt, of in het geval van andere onregelmatigheden, moet u het gebruik van de camera onmiddellijk stoppen, de batterijen verwijderen en contact opnemen met een PENTAX-servicecentrum in uw buurt. Als u de camera toch blijft gebruiken, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.



Opgelet

- Probeer de batterij nooit te demonteren of te kortsluiten. Gooi de batterijen ook niet in het vuur omdat deze kan ontploffen.
- Plaats uw vinger niet op de flitser wanneer deze afgaat, anders kunt u brandwonden oplopen.
- Laat de flitser niet afgaan terwijl deze uw kleding raakt, anders bestaat het risico dat uw kleding verkleurt.
- Als er gelekte vloeistof van de batterij in contact komt met uw ogen, mag u niet in uw ogen wrijven. Spoel uw ogen met schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Als er lekvloeistof van de batterij in contact komt met uw huid of kleding, moet u de betrokken gebieden grondig schoonmaken met water.
- Verwijder de batterijen onmiddellijk uit de camera als de batterij warm wordt of begint te roken. Zorg dat u zichzelf niet brandt tijdens het verwijderen.
- Sommige delen van de camera worden warm tijdens het gebruik. Ga dus voorzichtig te werk omdat het risico bestaat op lichte brandwonden wanneer u dergelijke delen langere tijd vasthoudt.
- Als het LCD is beschadigd, moet u opletten voor glasscherven. Zorg ook dat er geen vloeibare kristallen op uw huid, in uw ogen of in uw mond terecht komt.
- Afhankelijk van uw persoonlijke factoren of fysieke toestand, kan het gebruik van de camera jeuk, irritatie of blaren veroorzaken. Bij abnormale situaties moet u het gebruik van de camera onmiddellijk stoppen en meteen een arts raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met batterijen

- Deze camera gebruikt twee AA alkaline-, AA lithium- of AA Ni-Mh-batterijen. Gebruik alleen de batterijen die hier zijn opgegeven. Het gebruik van een ander type batterij kan een slechte werking van de camera veroorzaken of de batterijen kunnen barsten of brand veroorzaken.
- AA alkaline- en AA-lithiumbatterijen kunnen niet worden opgeladen. Probeer nooit de batterijen uit elkaar te halen! De batterijen kunnen barsten of lekken als u ze probeert op te laden of uit elkaar te halen.
- Verwijder het buitenzegel van de batterij niet. Als het zegel is verwijderd, kan een kortsluiting in de batterij optreden en kan dit brand, barsten, lekkage of oververhitting veroorzaken.
- Combineer geen verschillende merken, types of capaciteiten wanneer u de batterijen vervangt. Combineer ook nooit oude batterijen met nieuwe. Hierdoor kunnen de batterijen barsten of brand veroorzaken.
- Zorg dat u bij het plaatsen van de batterijen de juiste richting volgt voor de positieve (+) en negatieve (-) polen. Hierdoor kunnen de batterijen barsten of brand veroorzaken.

Houd hiermee rekening tijdens het hanteren van de camera

- Neem de lijst van het wereldwijde servicenetwerk die in de verpakking is bijgeleverd mee wanneer u op reis gaat. Deze lijst zal nuttig zijn als u problemen ondervindt in het buitenland.
- Wanneer de camera gedurende langere tijd niet is gebruikt, moet u controleren of het toestel steeds goed werkt, vooral voordat u belangrijke foto's maakt (zoals op een huwelijksfeest of op reis). De inhoud van de opname kan niet worden gegarandeerd als het opnemen, weergeven of overdragen van uw gegevens naar een computer, enz. niet mogelijk is door een defect aan uw camera of opnamemediã (geheugenkaart), enz.
- De lens van deze camera kan niet worden vervangen. De lens is niet afneembaar.
- Reinig het product niet met organische oplosmiddelen, zoals thinner, alcohol of benzeen.
- Vermijd plaatsen met een hoge temperatuur en vochtigheid. Let vooral goed op in voertuigen waarin het zeer warm kan worden.
- Vermijd het opslaan van de camera op plaatsen waar pesticiden en chemische producten worden gebruikt. Neem de camera uit de draagtas en bewaar het toestel op een goed geventileerde locatie om te voorkomen dat de camera beschimmeld wordt tijdens de opslagperiode.
- Omdat deze camera niet waterdicht is, mag u het toestel niet gebruiken op een plaats waar het in contact kan komen met regen, water of andere vloeistoffen.
- Zorg dat de camera niet wordt blootgesteld aan hevige trillingen, schokken of druk omdat dit schade of defecten kan veroorzaken. Plaats de camera op een kussen als bescherming wanneer de camera wordt blootgesteld aan trillingen van een motorfiets, auto, boot, enz. Als de

camera is blootgesteld aan hevige trillingen, schokken of druk, moet u uw camera naar een PENTAX-servicecentrum brengen en het toestel laten nazien.

- Het temperatuurbereik waarin de camera kan worden gebruikt ligt tussen 0°C en 40°C (32°F en 104°F).
- Het LCD wordt zwart bij een hoge temperatuur, maar zal naar de normale weergave terugkeren wanneer de normale temperaturen worden hersteld.
- De responsnelheid van het LCD wordt trager bij lage temperaturen. Dit is te wijten aan de eigenschappen van het vloeibare kristal en is geen defect.
- Wij raden u aan om het jaar of tweejaarlijks periodieke controles uit te voeren om een hoog prestatievermogen te behouden.
- Als de camera wordt blootgesteld aan snelle temperatuurschommelingen, kan er condensatie worden gevormd op de binnen- en buitenkant van de camera. Stop de camera daarom in een tas of plastic zak en neem de camera uit de zak wanneer het temperatuurverschil is afgenomen.
- Zorg dat er geen vuil, modder, zand, stof, water, giftige gassen of zout binnendringen in de camera, omdat deze zaken de camera kunnen beschadigen. Veeg regendruppels of waterspatten af en laat de camera drogen.
- Wanneer u een geheugenkaart of het interne flashgeheugen formateert, worden alle gegevens verwijderd. Het kan echter toch mogelijk zijn die gegevens te herstellen met behulp van software voor gegevensherstel die in talrijke zaken te koop is. Beheer uw camerageheugen op eigen risico.
- Duw niet krachtig op het display. Hierdoor kan het breken of defect raken.
- Zorg dat u niet gaat zitten terwijl de camera in uw achterzak zit, anders kan het exterieur of het display schade oplopen.
- Wanneer u een statief gebruikt met de camera, moet u ervoor zorgen dat u de schroef niet te vast maakt in de statiefbevestiging van de camera.

Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe digitale camera. Deze handleiding biedt stapsgewijze instructies over het gebruik van uw camera en is alleen als referentie bedoeld.

Systemvereisten

Om de functies van uw camera optimaal te kunnen gebruiken, moet uw computer voldoen aan de volgende systeemvereisten:

- Besturingssysteem: Windows 2000/XP/Vista
- Geheugen: 128MB of hoger
- HDD-ruimte: 40 MB of meer
- USB-poort

Inhoud van verpakking

Controleer de inhoud van de verpakking van uw camera. Deze moet het volgende bevatten:

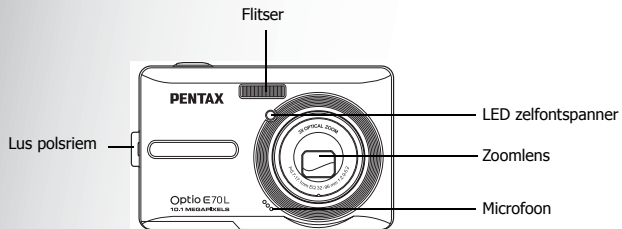
- Digitale camera
- USB/AV 3-in-1-kabel
- Polsriem
- Snelstartgids voor 7 regio's
- Bijgeleverde cd-rom (toepassingssoftware en handleiding voor 10 regio's)

Hoofdfuncties

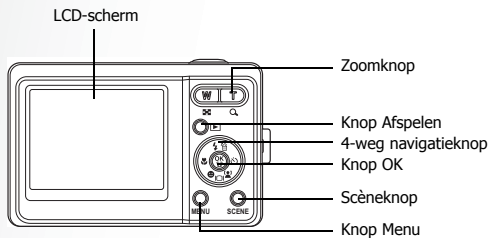
- Resolutie 10,1 megapixels
- 15x zoom (Tot 3x optische zoom en 5x digitale zoom)
- 1/2,3 cm CCD-beeldsensor
- 2,4" TFT LCD-monitor
- Ongeveer 11MB intern flashgeheugen, ondersteunt SD/MMC-geheugenkaarten van 32 MB tot 16 GB.
- Dun en gestroomlijnd design
- Gebruiksvriendelijke knoppeninterface
- Diavoorstellingsfunctie voor de weergave van uw foto's en films
- AV-uitgang om uw foto's en films op uw TV weer te geven
- USB-poort voor de overdracht van foto's en films naar uw PC

Camera-aanzichten

Vooraanzicht

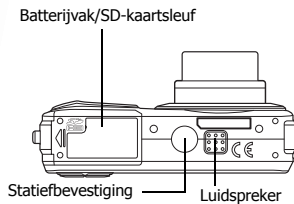
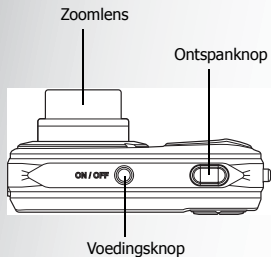


Achteraanzicht

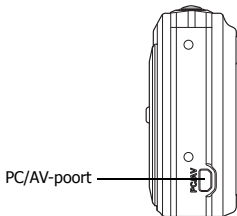
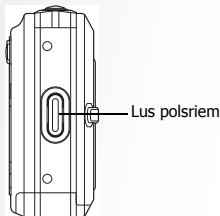


3 Inleiding

Bovenaanzicht/Onderaanzicht



Linker-/rechteraanzicht




LED-indicators







LED	LED-status	Camerastatus
LED zelfontspanner	Uit	Zelfontspanner uit.
	Rood (knipperend) (10 sec)	Aftelling timer, knippert na 10 seconden.
	Rood (knipperend) (2 sec)	Aftelling timer, knippert na 2 seconden.





Cameraknoppen

Navigatieknoppen

Met de 4-weg navigatieknoppen en de knop OK krijgt u toegang tot de verschillende opties die beschikbaar zijn in het OSD-menu (On Screen Display). U kunt een uitgebreid aantal instellingen configureren om optimale resultaten van uw foto's en video's te garanderen.

















Pictogram	Knop	Functie
OK/ 	OK/ Antitirfunctie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bevestig een selectie wanneer de OSD-menu's worden gebruikt. 2. In de opnamemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om de antitirfunctie in de automatische modus in/uit te schakelen. • Selectie scherpstelgebied inschakelen wanneer GESELECT. GEBIED is geselecteerd in SCHERPSTELZONE 3. In de videomodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om de antitirfunctie in/uit te schakelen 4. In de weergavemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om de videoweergave te starten en te pauzeren • Indrukken om de audio af te spelen en te pauzeren • Indrukken om de weergave van de spraakmemo te stoppen 5. In de USB-modus: <ul style="list-style-type: none"> • MSDC: Nvt. • PTP: indrukken om de selectie te bevestigen

 	Omhoog/Flitser/ Verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gaat omhoog in de OSD-menu's 2. In de opnamemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Schuif door de opties van de flitsermodus (Auto, Uit, Invulflits en Rode ogen verwijderen) • Indrukken om te verwijderen terwijl de -markering op het LCD verschijnt. (SNELWEERGAVE Q/V moet op "AAN" zijn ingesteld in de modus INSTELLING .) 3. In de weergavemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om omhoog te pannen in de modus inzoomen • Indrukken om omhoog te gaan in de miniatuurweergave • Indrukken om opnamen te verwijderen 4. In de USB-modus: <ul style="list-style-type: none"> • MSDC: Nvt. • PTP: indrukken om omhoog te schuiven door een menu
	Rechts/ Zelfontspanner/ Burstmodus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gaat naar rechts in de OSD-menu's 2. In de opnamemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om te schuiven door de modi Zelfontspanner / Burst / Multi-burstmodus • indrukken om te pannen naar rechts in het geselecteerde AF-gebied 3. In de videomodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om door de opties voor de zelfontspanner te schuiven 4. In de weergavemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om naar rechts te pannen in de modus inzoomen • Indrukken om per beeld naar de volgende opname te gaan in enkele beeldweergave • Indrukken om naar rechts te gaan in de miniatuurweergave • Indrukken om de videoweergave snel vooruit te spoelen tijdens de pauzemodus  5. In de USB-modus: <ul style="list-style-type: none"> • MSDC: Nvt. • PTP: indrukken om de volgende opname te selecteren in het submenu Dit beeld





  	<p>Omlaag/ Scherm/Gezicht detectie/ Glimlach detectie</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gaat omlaag in de OSD-menu's 2. In de opnamemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om de volgende functies in te schakelen: volledig pictogram, volledig pictogram met histogram, gezichtdetectie, glimlachdetectie en eenvoudige weergave (alle pictogrammen behalve het moduspictogram verbergen). Opnieuw indrukken om alle pictogrammen weer te geven op het LCD-scherm. <p>Opmerking: De functies Gezicht- en Glimlachdetectie zijn niet beschikbaar in de modi Sport, Landschap, Nachtlandschap, Museum, Zonsondergang, Vuurwerk, Gebladerte, Aquarium en Kopie.</p> 3. In de videomodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om extra pictogrammen op het LCD-scherm uit te schakelen, opnieuw indrukken om alle pictogrammen op het LCD-scherm opnieuw in te schakelen. 4. In de weergavemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om omlaag te pannen in de modus inzoomen • Indrukken om omlaag te gaan in de miniatuurweergave • Indrukken om de bestandsinformatie weer te geven 5. In de USB-modus: <ul style="list-style-type: none"> • MSDC: Nvt. • PTP: indrukken om omlaag te schuiven in een menu
	<p>Naar links/ Macro</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gaat naar links in de OSD-menu's 2. Gaat omhoog naar het vorige niveau in de OSD-menu's 3. In de opnamemodus: <ul style="list-style-type: none"> • indrukken om de macromodus in te schakelen. Het macropictogram verschijnt op het LCD-scherm 4. In de weergavemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Indrukken om naar links te pannen in de modus inzoomen • Indrukken om per beeld naar de vorige opname te gaan in enkele beeldweergave • Indrukken om naar links te gaan in de miniatuurweergave • Indrukken om de videoweergave terug te spelen tijdens de pauzemodus [] 5. In de USB-modus: <ul style="list-style-type: none"> • MSDC: Nvt. • PTP: indrukken om de vorige opname te selecteren in het submenu Dit beeld

De scèneknop




De camera is uitgerust met een handige **SCÈNEKNOP** die u naar het **Menu Scène** brengt waar u door de verschillende modi kunt bladeren en verschillende scèneopties kunt kiezen. Gebruik de navigatieknoppen **links/rechts/omhoog/omlaag** om te schuiven en gebruik de knop **OK** om te selecteren. Gebruik de knop **SCENE** om:

Modustype	Pictogram	Functie
Auto		Schuif naar de modus Auto .
P-modus (Programmamodus)		Schuif naar de Programmamodus .
Sport		Schuif naar de Sportmodus .
Landschap		Schuif naar de Landschapmodus .
Nachtlandschap		Schuif naar de Nachtlandschapmodus .
Portret		Schuif naar de Portretmodus .
Nachtportret		Schuif naar de Nachtportretmodus .
Museum		Schuif naar de Museummodus .
Sneeuw		Schuif naar de Sneeuwmodus .
Zonsondergang		Schuif naar de Zonsondergangsmodus .
Vuurwerk		Schuif naar de Vuurwerkmodus .
Strand		Schuif naar de Strandmodus .
Party		Schuif naar de Partymodus .
Gebladerte		Schuif naar de Gebladertemodus .
Aquarium		Schuif naar de Aquariummodus .
Kinderen & huisdieren		Schuif naar de modus Kinderen & huisdieren .

9 Inleiding

Kopiëren		Schuif naar de Kopiermodus .
Achtergrondverlichting		Schuif naar de Achtergrondverlichtingsmodus .
Video		Schuif naar de Videomodus .
Audio		Schuif naar de Audiomodus .


Functieknoppen

Pictogram	Knop	Functie
MENU	Menu	Indrukken om de menuopties weer te geven
	Afspelen	Indrukken om foto's/video-/audioclips die in het interne geheugen of op de geheugenkaart zijn opgeslagen, weer te geven
T/ 	Inzoomen	In de opnamemodus: <ul style="list-style-type: none"> • indrukken om in te zoomen op het onderwerp waarvan een opname moet worden gemaakt In de weergavemodus: <ul style="list-style-type: none"> • indrukken om in te zoomen op opgeslagen foto's
W/ 	Uitzoomen	In de opnamemodus: <ul style="list-style-type: none"> • indrukken om uit te zoomen op het onderwerp waarvan een opname moet worden gemaakt In de weergavemodus: <ul style="list-style-type: none"> • indrukken om uit te zoomen op opgeslagen foto's • Indrukken om miniaturen van alle momenteel opgeslagen media weer te geven

LCD-scherm

Het 2,4" TFT LCD-scherm toont alle belangrijke informatie met betrekking tot de camera-instellingen en een visuele weergave van uw foto of video.

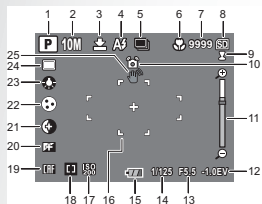
Gebruik de knop **SCENE** om te schakelen tussen de schermmodi. Druk op de knop **Omlaag / Scherm**

 / **Gezichtsdetectie**  / **Glimlachdetectie**  om te schakelen tussen een Volledige weergave met en zonder histogram, Gezichtsdetectie, Glimlachdetectie of Eenvoudige weergave (alleen het moduspictogram en het scherpstelgebied worden weergegeven, terwijl de andere pictogrammen zijn verborgen).

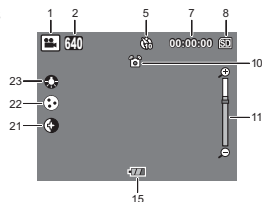
Cameraknoppen

Weergave opname-/videomodus

Opnamemodus






































Videomodus























Nr.	Naam	Scène	Pictogram
1	Scène-indicator	Auto	
		P-modus	
		Sport	
		Landschap	
		Nachtlandschap	
		Portret	
		Nachtportret	
		Museum	
		Sneeuw	
		Zonsondergang	
		Vuurwerk	
		Strand	
		Party	
		Gebladerte	










11 Inleiding

		Aquarium	
		Kinderen & huisdieren	
		Kopiëren	
		Achtergrondverlichting	
		Video	
		Audio	
2	Beeldresolutie	10M	
		8,9M 3:2	
		8M	
		5M	
		3M	
		2,1M 16:9	
		2M	
		VGA	
3	Beeldkwaliteit	Beste	
		Beter	
		Goed	
4	Flits	Automatische flits	
		Flitser uit	
		Invulflits	
		Rode ogen verwijderen	

5	Zelfontspanner / Burst-modus	Zelfontspanner	10 seconden	
			2 seconden	
		Burst-modus		
		M-Burst		
6	Macro-indicator	Macromodus		
7	Opnameteller	Opnamemodus	Aantal	9999
		Videomodus	Tijd	00:00:00
8	Geheugeninterface	SD-kaart		
		Intern geheugen		
9	Datumafdruk	-		
10	Anti-trilfunctie	-		
11	Zoombalk	-		
12	Belichtingscompensatie	-		-2,0EV~ +2,0EV
13	Waarde lensopening	-		
14	Sluittijd	-		2~1/2000
15	Batterij-indicator	Volledig batterijvermogen		
		Gemiddeld batterijvermogen		
		Laag batterijvermogen		
		Onvoldoende batterijvermogen		 knipperend
16	AF-kader	-		-

13 Inleiding

17	ISO-snelheid	Auto	
		ISO 80	
		ISO 100	
		ISO 200	
		ISO 400	
		ISO 800	
		ISO 1600	
18	Scherpstelgebied	Meervoudige zone	
		Midden	
		Geselect. gebied	
19	Continu AF	-	
20	Scherpte	Hoog	
		Normaal	
		Laag	
21	Contrast	Hoog	
		Normaal	
		Laag	
22	Verzadiging	Hoog	
		Normaal	
		Laag	

23	Witbalans	Auto	
		Zonnig	
		Gloeilamp	
		TL	
		Bewolkt	
24	Automatische lichtmeting	Matrix	
		Centraal gewogen	
		Punt	
25	Waarschuwing camerabeweging	-	

Camera-instelling

De polsriem bevestigen

Volg deze instructies om de polsriem aan uw camera te bevestigen voor meer draagcomfort:

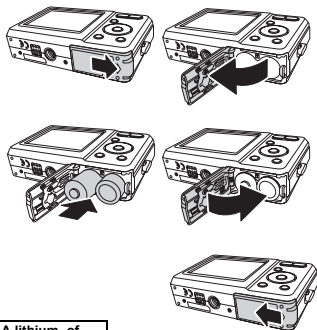
1. Stop de korte lus van de riem in het oogje van de riem.
2. Haal de grotere lus van de riem door de korte lus en trek deze stevig aan om de riem aan de camera te bevestigen.



De batterij plaatsen

Volg deze instructies om de twee batterijen in het batterijvak te plaatsen.

1. Open het batterijvak aan de onderkant van de camera.
2. Plaats de batterij in het batterijvak en houd rekening met de correcte polariteit.
3. Sluit het batterijvak.



Opmerking: Deze camera maakt gebruik van twee AA alkaline-, AA lithium- of AA NI-MH-batterijen. Gebruik geen andere batterijen dan hier opgegeven.

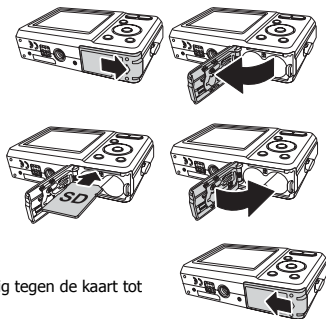
Een SD/MMC-geheugenkaart plaatsen

De camera beschikt over een intern flashgeheugen van ca. 11 MB, maar u kunt ook een optionele SD/MMC-geheugenkaart gebruiken voor extra opslag.

Volg deze instructies om de SD/MMC-kaart te plaatsen.

1. Open het batterijvak aan de onderkant van de camera.
2. Plaats de SD/MMC-kaart in de geheugenkaartsleuf zoals weergegeven. (labelzijde omhoog)
3. Sluit het batterijvak.

Om de SD-/MMC-kaart te verwijderen, duwt u voorzichtig tegen de kaart tot deze uit de sleuf springt. Trek de kaart voorzichtig uit.



Inschakelen

Houd de **Voedingsknop** ingedrukt om de camera in te schakelen. Druk opnieuw op de **Voedingsknop** om de camera uit te schakelen.

Eerste gebruik

Druk op de **Voedingsknop** zoals beschreven op pagina 16. Een welkomstscherm wordt tijdelijk weergegeven op het LCD-scherm.

Als de camera voor de eerste keer wordt ingeschakeld, verschijnt het menu **Taal** automatisch nadat u de camera hebt ingeschakeld. Druk op de knop **OK** en selecteer de gewenste taal via de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** en druk vervolgens op de knop **OK** om te bevestigen.

Nadat u de gewenste taal hebt geselecteerd, verschijnt het menu **Datum & Tijd**. Druk op de **OK**. Selecteer elk veld en pas de waarde aan met de navigatieknoppen. Druk op de knop **OK** om te bevestigen.



Opmerking:

Als de datum en tijd opnieuw worden ingesteld (wanneer de batterijen leeg raken of verwijderd worden en wanneer de camera niet is gebruikt gedurende een langere periode), wordt het instellingsscherm voor de datum en tijd automatisch weergegeven.

Aan de slag


Nu u op de hoogte bent van het ontwerp van uw camera, bent u gereed om te beginnen met het maken van foto's en films.

Foto's maken



Een foto maken met de camera is heel eenvoudig.

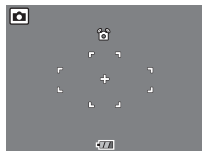
Schakel de camera in en druk op de knop **SCENE** om de modus **Auto**  te openen.

1. Stel de opname in op het LCD-scherm en druk de **Ontspanknop** halverwege in. De camera past de scherpstelling en belichting automatisch aan. Het scherpstelkader wordt groen wanneer de camera klaar is.
2. Druk de **Ontspanknop** volledig in en houd deze ingedrukt om de foto te maken.



Wanneer het waarschuwingspictogram voor het bewegen van de camera  verschijnt, houdt u de camera zo stil mogelijk omdat een langere belichtingstijd vereist is.

Antitrilfunctie

Deze functie is beschikbaar in de opnamemodus **Auto** . Druk op de knop **OK** om de antitrilfunctie in te schakelen en druk opnieuw om deze uit te schakelen. Een pictogram voor de **Anti-trilfunctie**  wordt weergegeven op het LCD-scherm wanneer de functie is geactiveerd.





De macromodus gebruiken

De macromodus is ontworpen voor close-upfotografie en kan alle details opnemen, zelfs wanneer uw onderwerp zeer dicht bij de camera staat. Druk op de navigatieknop **Links/Macro** . Het macro pictogram  verschijnt op het LCD-scherm.

Opmerking:



De camera ondersteunt de naadloze scherpstelling in de modus Auto/P waarmee een groter scherpstelbereik wordt bereikt zonder de scherpstelmodus handmatig te selecteren.

1. In de modus Auto/P met de Macromodusinstelling : AF scant objecten vanaf 70cm tot de scherpstelafstand die het dichtst bij de lens licht (groottehoek: 10 cm, telelens: 35 cm). Als er na het voltooiën van deze macroscan geen object is scherpgesteld in het macro bereik, wordt de automatische scherpstelling (AF) uitgebreid om de normale scan uit te voeren.
2. In de modus Auto/P zonder macromodusinstelling : de automatische scherpstelling scant eerst objecten vanaf oneindig tot een normaal bereik (0,6m). Als de automatische scherpstelling in de eerste fase de scherpstelling niet kan aanpassen, gaat het scannen verder vanaf het normale bereik tot de dichtstbijgelegen scherpstelafstand (Macromodus).

Het voordeel van een naadloos automatische scherpstelling is dat het scherpstelpunt automatisch wordt vastgesteld voor objecten in een groter bereik. Houd er echter rekening mee dat, door het scannen van het grotere bereik, een langere scantijd nodig kan zijn.

De flitsermodus instellen

U hebt de keuze tussen vier flitsermodi om de instelling aan te passen volgens de verschillende belichtingsomstandigheden.

Druk op de navigatieknop **Omhoog/Flitser**  / **Verwijderen**  om door de vier modi op het LCD-scherm te schuiven. De flitserinstelling blijft dezelfde voor de volgende foto's, tot u deze opnieuw wijzigt zoals hierboven beschreven.



Automatische flits: de flitser gaat automatisch af wanneer dat nodig is.



Flitser uit: de flitser wordt uitgeschakeld.



Invlitflits: de flitser gaat altijd af.





Rode ogen verwijderen: de flitser gaat tweemaal af om het effect van rode ogen te verminderen.

De functie in-/uitzoomen gebruiken

De camera is uitgerust met een 3x optische zoom en een 5x digitale zoom waarmee u kunt inzoomen op uw onderwerp.

De zoom gebruiken

1. Druk op de rechterzijde van de zoomknop **T**  om in te zoomen op uw onderwerp.
2. Druk op de linkerzijde van de zoomknop **W**  om uit te zoomen op uw onderwerp.

De zelfontspanner en de burst-fotografie gebruiken

De camera is voorzien van een zelfontspanner waarmee u foto's kunt maken na een vooraf gedefinieerde vertraging. Met de functie burst-fotografie kunt u meerdere opeenvolgende foto's maken door de **Ontspanknop** ingedrukt te houden. Met de functie multi-burstfotografie kunt u meerdere (16) opeenvolgende VGA foto's maken door eenmaal op de **Ontspanknop** te drukken.

De zelfontspanner/burstmodus instellen:

1. Druk op de navigatieknop **Rechts/Zelfontspanner**  / **Burst-modus**  om door de opties voor de zelfontspanner ( of ) en voor de burst-fotografie ( of ) op het LCD-scherm te bladeren.
2. Nadat u een optie hebt geselecteerd, stelt u de opname in het kader in en maakt u de foto. In de zelfontspannermodus zal het pictogram knipperen tot de ingestelde tijd is verlopen en wordt de foto gemaakt.
3. Nadat u een foto hebt gemaakt, wordt de zelftimer automatisch uitgeschakeld. Als u deze functies wilt gebruiken voor de volgende foto, drukt u opnieuw op de navigatieknop **Rechts/Zelfontspanner**  / **Burst-modus** om de functie te activeren.

Opmerking:



Burst-modus

Foto's maken tot de ontspanknop wordt losgelaten.



Multi-burst-modus

16 foto's ononderbroken door op de ontspanknop eenmaal in te drukken.

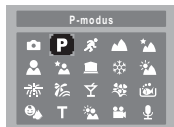
De scènemodus instellen





















De camera ondersteunt verschillende vooraf ingestelde modi voor het opnemen in verschillende omgevingen en omstandigheden. Elke instelling wordt automatisch geconfigureerd door de camera.

De scènemodi selecteren:

Druk op de knop **SCENE** om het **menu Scène** te openen met de opties voor het Scènemenu.

1. Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts/Omhoog/Omlaag** om door de modi te schuiven.



-  Auto
-  P-modus
-  Sport
-  Landschap
-  Nachtlandschap
-  Portret
-  Nachtportret
-  Museum
-  Sneeuw
-  Zonsondergang
-  Vuurwerk
-  Strand
-  Party
-  Gebladerte
-  Aquarium
-  Kinderen & Huisdieren
-  Kopie
-  Achtergrondverlichting
-  Video
-  Audio

2. Druk op de knop **OK** om uw selectie te bevestigen.

Functie AF/AE Gezicht- en Glimlachdetectie

De functies Gezicht (☒) en Glimlachdetectie (☺) kunnen worden in- of uitgeschakeld met elke druk op de navigatieknop **Omlaag/scherm** [O] in de volgende opnamemodi: Auto, P-Modus, Portret, Nachtportret, Sneeuw, Strand, Party, Kinderen & huisdieren, Achtergrondverlichting. Wanneer het gezicht/de glimlach van een persoon wordt gedetecteerd, verschijnt een witte scherpstelvenster om de gezichten/glimlach op te sporen terwijl de camera wordt verplaatst of wanneer de mensen bewegen.



Wanneer de **ontspanknop** half wordt ingedrukt, verschijnen de groene scherpstelkaders op het LCD-scherm. Daarna past de camera het scherpstelpunt en de belichting automatisch aan naar de geoptimaliseerde waarde. Druk de **ontspanknop** volledig in om foto's te maken van het gedetecteerde gezicht. Wanneer een gedetecteerd gezicht glimlacht, wordt de ontspanknop automatisch geactiveerd.

Wanneer de camera het gezicht van uw onderwerp echter niet kan detecteren, verschijnt een wit scherpstelkader dat overeenkomt met de geselecteerde scherpstelmodus.

Om de gezichts- en glimlachdetectie uit te schakelen, drukt u opnieuw op de navigatieknop **Omlaag/scherm** [O].

Video's opnemen

U kunt ook videoclippen opnemen met de camera.

Een videoclip opnemen:




- Schakel de camera in en druk op de knop **SCENE**. Gebruik de 4-weg navigatieknoppen om de modus **Video** [V] te zoeken. Druk op de knop **OK** om de modus te selecteren.
- Plaats uw onderwerp in het kader met behulp van het LCD-scherm en druk op de **Ontspanknop** om de opname te starten. De zelffontspanner-LED is stabiel om aan te geven dat de opname bezig is.
- Druk opnieuw op de **Ontspanknop** om de opname te stoppen.
- Druk in de weergavemodus (druk op de knop [P]) op de knop **OK** om de video af te spelen. Druk op de navigatieknop **Omhoog/Flitser** [U]/**Verwijderen** [X] om de opname te verwijderen indien dat nodig is.

Audiobestanden opnemen

U kunt ook audiobestanden opnemen met de camera.

Een audiobestand opnemen:

23 Aan de slag


1. Druk op de knop **SCENE** en selecteer de modus **Audio**  via de 4-weg navigatieknoppen. Druk vervolgens op de knop **OK** om te bevestigen.
2. Druk op de **Ontspanknop** om de opname te starten. Tijdens de audio-opname wordt een timer voor het aftellen weergegeven.
3. Druk opnieuw op de **Ontspanknop** om de opname te stoppen en u bent klaar om de volgende audio-opname te maken.
4. Druk in de weergavemodus (druk op de knop ) op de knop **OK** om de audio af te spelen. Druk op de navigatieknop **Omhoog/Flitser**  / **Verwijderen**  om de opname te verwijderen indien dat nodig is.

Spraakmemo's opnemen

De spraakmemo moet eerst worden geactiveerd (AAN) in het submenu SPRAAKMEMO van het menu INSTELLING.

In de opnamemodus:

Onmiddellijk nadat u een opname hebt gemaakt, kunt u een spraakmemo van 1 minuut toevoegen aan de opname.

1. Houd de **Ontspanknop** ingedrukt om de opname te starten en laat de **Ontspanknop** los om de opname te stoppen.
2. Tijdens de opname, worden het opgenomen beeld en de verstreken tijd weergegeven op het LCD-scherm.
3. Druk voor de weergave op de knop . De weergave van de spraakmemo wordt automatisch gestart.
4. Druk eenmaal op de knop **OK** om de weergave te hervatten.

In de weergavemodus:

1. Druk op de ontspanknop om de opname te starten en druk opnieuw om de opname te stoppen.
2. Tijdens de opname, worden het geselecteerde beeld en de verstreken tijd weergegeven op het LCD-scherm.
3. De weergave van de spraakmemo wordt automatisch gestart.
4. Druk eenmaal op de knop **OK** om de weergave te hervatten.

Opname-instellingen

Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende instellingen die u kunt wijzigen om betere resultaten te bereiken wanneer u foto's maakt en videoclipjes opneemt.

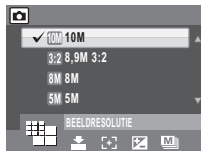
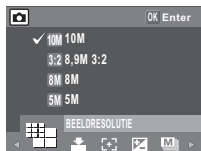
Het menu Opname

Het opnamemenu openen:

1. Druk op de knop **SCENE**. Gebruik de 4-weg navigatieknoppen om de benodigde opnamemodus te selecteren.
2. Druk op de knop **MENU** om de menuopties weer te geven en druk op de navigatieknoppen **Links/Rechts** om de benodigde functie te selecteren. Druk vervolgens op de knop **OK** om de selectiefunctie te openen.
3. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om een optie te markeren en druk op de knop **OK** om te bevestigen.

Raadpleeg de volgende secties voor meer gedetailleerde informatie over elke instelling.

Opmerking: de opties die in deze sectie worden weergegeven, kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde modus.

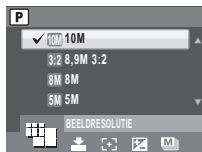


25 Opname-instellingen

Beeldresolutie

De instelling **Beeldresolutie** verwijst naar de grootte van het beeld in pixels. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn acht instellingen beschikbaar voor de beeldresolutie:

- 10M (3648x2736) (standaard)
- 8,9M (3648x2432) (3:2)
- 8M (3264x2448)
- 5M (2576x1932)
- 3M (2048x1536)
- 2,1M (1920x1080) (16:9)
- 2M (1600x1200)
- VGA (640x480)



Beeldkwaliteit

De instelling **Beeldkwaliteit** verwijst naar de compressieverhouding van de JPG. Hoe hoger de opnamekwaliteit, hoe meer geheugenruimte is vereist. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn drie instellingen beschikbaar voor de beeldkwaliteit:

- BEST (standaard)
- BETER
- GOED



Scherpstelgebied

Met de instelling **Scherpstelzone** kunt u het aantal gebieden selecteren waarop de camera wordt scherpgesteld wanneer een foto wordt gemaakt. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de opties te selecteren. Er zijn drie instellingen beschikbaar voor het scherpstelgebied:

- MULTI-ZONE (standaard)
- MIDDEN
- GESELECT. GEBIED: stelt het scherpstelbereik in op een van de punten in het scherpstelgebied



Opmerking: In de modus Auto is er geen item "Geselect. gebied".

Belichtingscompensatie

Met het menu **EV-compensatie** kunt u de belichting of de hoeveelheid licht die de lens binnenkomt tijdens het maken van foto's of video's aanpassen. Gebruik deze functie om foto's te maken die opzettelijk zijn over- of onderbelicht.

Gebruik de navigatieknoppen **omhoog/omlaag** om de waarde te wijzigen. Om de foto helderder te maken, selecteert u een positieve waarde (+). Om de foto donkerder te maken, selecteert u een negatieve waarde (-). Deze instelling kan worden gewijzigd van -2.0EV tot +2.0EV in stappen van +1/3 EV.



M-Burst-interval

Met de instelling **M-Burst-interval** kunt u het burst-interval aanpassen wanneer de functie Multi-burst is ingeschakeld. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn drie instellingen beschikbaar voor M-burst-interval:

- 1/30 SEC (standaard)
- 1/7,5 SEC
- 1/15 SEC



Witbalans

Met de instelling **Witbalans** kunt u de instelling aanpassen volgens het witte omgevingslicht tijdens de opname. De witbalans staat voor de kleurtemperatuur van het licht. Als het licht een geelachtige of roodachtige tint heeft, wordt het warm genoemd; als het een blauwachtige tint heeft, wordt het koel genoemd. U kunt de instelling selecteren en een voorbeeld weergeven op het scherm voordat u uw keuze bevestigt. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn vijf instellingen beschikbaar voor de witbalans:

- AUTO (Standaard)
- ZONNIG
- GLOEILAMP
- TL
- BEWOLKT



ISO-snelheid

Met de instelling **ISO-snelheid** kunt u de CCD-lichtgevoeligheid aanpassen. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn zeven ISO-instellingen beschikbaar:

- AUTO (Standaard)
- ISO 80: Voor fotografie buitenshuis bij helder zonlicht.
- ISO 100: Voor fotografie buitenshuis bij helder zonlicht.
- ISO 200: Voor fotografie binnenshuis en buitenshuis bij helder licht.
- ISO 400: Voor fotografie binnenshuis of in omgevingen met een lage belichting.
- ISO 800: Voor het fotograferen van bewegende objecten of om opnamen te maken bij een lage belichting zonder de flits te gebruiken.



27 Opname-instellingen

- ISO 1600: Voor het fotograferen van bewegende objecten of om opnamen te maken bij een lage belichting zonder de flitser te gebruiken.

AE-meting

Met de instelling **AE-meting** kunt u het gebied van het onderwerp of kader selecteren dat de camera gebruikt om het licht te meten. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn drie lichtmetingsinstellingen beschikbaar:

- **MATRIX** (standaard): de camerameting is ingesteld voor het evalueren van 16 zones van objecten met een intelligente weging in het kader.
- **CENTRAAL GEWOGEN**: De meting plaatst meer nadruk op het midden van het beeld terwijl u nog steeds naar de volledige scène kijkt.
- **PUNT**: de lichtmeting van de camera is ingesteld voor de helderheid van één onderwerp in het midden van het beeld.



Kleur

Met de instelling **Kleur** kunt u foto's maken en verschillende kleuren of kleurtonen toepassen voor een artistiek effect. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn vier kleurinstellingen beschikbaar:

- LEVENDIG
- ZWART-WIT
- KLEUR (Standaard)
- SEPIA



Scherpte

Met de instelling **Scherpte** kunt u de fijnere details van uw foto's verbeteren. Gebruik een hogere instelling voor zeer scherpe foto's en een lagere instelling voor een foto met zachte tinten. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn drie scherpte-instellingen beschikbaar:

- HOOG
- LAAG
- NORMAAL (Standaard)



Verzadiging

Met de instelling **Verzadiging** kunt u de verzadiging van de kleuren in uw foto's aanpassen. Gebruik een hoge verzadigingsinstelling voor rijke kleuren



en een lagere verzadigingsinstelling voor meer natuurlijke tinten. Gebruik de navigatieknoppen **omhoog/omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn drie verzadigingsinstellingen beschikbaar:

- Hoog
- Normaal (standaard)
- Laag

Contrast

Met de instelling **Contrast** kunt u het contrast van uw foto's aanpassen. Gebruik de navigatieknoppen **omhoog/omlaag** om de opties te selecteren: Er zijn drie contrastinstellingen beschikbaar:

- Hoog
- Normaal (standaard)
- Laag




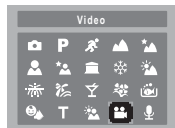
Instelling

Zie "Het menu Instelling" op pagina 41 voor meer details over de opties van het instellingsmenu.

Het video-opnamemenu

Het videomenu openen:

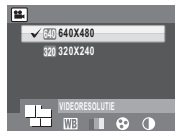
1. Druk op de knop **SCENE** en schuif naar de **Video**  en druk op de knop **OK** om de videofunctie in te schakelen. Druk opnieuw op deze knop om de antitrilfunctie in te schakelen
2. Druk op de knop **MENU** om de menuopties weer te geven.
3. Raadpleeg de volgende secties voor meer gedetailleerde informatie over elke instelling.



Videoresolutie

Met de instelling **Videoresolutie** kunt u de resolutie instellen voor het opnemen van uw video's. Er zijn twee instellingen voor het videoformaat beschikbaar:

- 640X480 (standaard)
- 320X240



Witbalans

Zie "Witbalans" op pagina 26 voor meer details over de opties van het instellingsmenu.

29 Opname-instellingen

Kleur

Zie "Kleur" op pagina 27 voor meer details over de opties van het instellingsmenu.

Verzadiging

Zie "Verzadiging" op pagina 27 voor meer details over de opties van het instellingsmenu.

Contrast

Zie "Contrast" op pagina 28 voor meer details over de opties van het instellingsmenu.

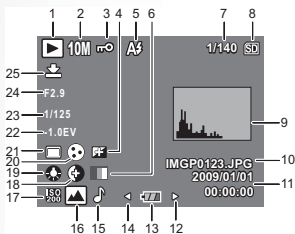
Opmerking: de opties die in het menu Opname worden weergegeven, kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde modus.

Foto-, video- en audioweergave

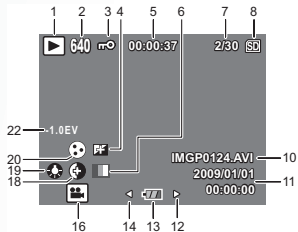
Scherm Weergavemodus

Druk in de Weergavemodus op de navigatieknop Omlaag/Scherm **|O|**.














Fotoweergave



Videoweergave



31 Foto-, video- en audioweergave

Nr.	Naam	Pictogram
1	Weergavemodus	
2	Beeldresolutie	Fotomodus: 10M 3:2 8M 5M 3M 16:9 2M VGA Videomodus: 640 (640x480), 320 (320x240)
3	Beschermen	
4	Scherpte	
5	Flitsermodus	Fotomodus:     Videomodus: 00:00:00 (lengte van de videoclip.)
6	Kleurmodus	
7	Bestand x van y aantal bestanden	x/y
8	SD-kaart/intern geheugen	 
9	Histogram	
10	Bestandsnaam	Fotomodus: IMGP0123.JPG Videomodus: IMGP0124.AVI
11	Datum en tijd	2009/01/01 00:00:00
12	Volgende	Naar het volgende item.
13	Batterijstatus	
14	Vorige	Naar het vorige item.
15	Spraakmemo	

16	Moduspictogrammen	Zie "Weergave opname-/videomodus" op pagina 10 voor gedetailleerde informatie.
17	ISO-snelheid	
18	Contrast	
19	Witbalans	
20	Verzadiging	
21	Automatische lichtmeting	
22	Belichtingscompensatie	+2,0EV~ -2,0EV
23	Sluittijd	1/2000 sec. ~ 2 sec.
24	Waarde lensopening	
25	Beeldkwaliteit	

Foto's/video's weergeven op het LCD-scherm

Uw foto's of videobestanden weergeven op het LCD-scherm.

1. Druk op de **Weergaveknop** . De recentste foto of videoclip wordt weergegeven.
2. Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts** om door de foto's en videoclips te schuiven.
3. Druk op de knop **OK** om het afspelen van een videoclip te starten.
4. Druk op elk ogenblik tijdens het afspelen op de navigatieknoppen **Links/Rechts** om naar de vorige/volgende foto/video te gaan.
5. Druk op de knop **OK** en druk vervolgens op de navigatieknoppen **Links/Rechts** om snel achteruit/vooruit te spelen tijdens de videoweergave.
6. Druk op elk ogenblik tijdens het afspelen op de knop **OK** om de video te pauzeren.
7. Nadat het afspelen van de videoclip is gestopt, toont het LCD-scherm het eerste beeld van de clip.


M-Burst-foto's weergeven

Uw multi-burstfoto's weergeven op het LCD-scherm.

1. Druk op de **Weergaveknop** . De recentste foto of videoclip wordt weergegeven.
2. Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts** om door de foto's te bladeren.
3. Wanneer u een multi-burstbeeld bekijkt, wordt dit weergegeven vanaf het 1^{ste} beeld tot het 16^{de} beeld met een snelheid van 2 beelden/per seconde, zoals een diavoorstelling.
4. Om de M-Burst-diavoorstelling te stoppen, drukt u op de navigatieknoppen **Links/Rechts** en gaat u naar het vorige/volgende beeld.

Audiobestanden beluisteren

Audiobestanden beluisteren:

1. Druk op de **Weergaveknop** . De recentste foto of videoclip wordt weergegeven.
2. Gebruik de navigatieknoppen **Rechts/Links** om door de bestanden te schuiven.
3. Druk op de knop **OK** om het afspelen van een audiobestand te starten.
4. Druk op elk ogenblik tijdens het afspelen op de navigatieknoppen **Links/Rechts** om naar het vorige/volgende audiobestand te gaan.
5. Druk op de knop **OK** en druk op de navigatieknoppen **Links/Rechts** om snel achteruit/vooruit te spoelen tijdens de audioweergave.
6. Druk op elk ogenblik tijdens het afspelen op de knop **OK** om te pauzeren.

Spraakmemo's beluisteren

Een spraakmemo wordt weergegeven terwijl een beeld dat met een spraakmemo is opgenomen, wordt afgespeeld.

Om een spraakmemo te stoppen tijdens het weergeven van een opname, drukt u op de knop **OK**.

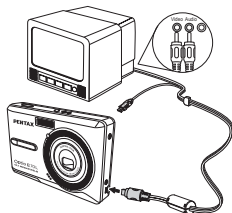
Om naar het vorige/volgende beeld te gaan, drukt u op de navigatieknoppen **Links/Rechts**.

Foto's/video's weergeven op uw tv

Om opnamen die op de camera zijn opgeslagen, weer te geven op uw tv, moet u de camera aansluiten via de **PC/AV**-poort op de zijkant van de camera. Uw camera aansluiten op een tv:

1. Schakel de camera in en zorg dat het formaat van de video-uitgang gelijk is ingesteld als dat van de tv. Zie "Video-uitgang" op pagina 43 voor nadere informatie.

2. Sluit de USB/AV 3-in-1-kabel aan op de **PC/AV**-poort op de camera.
3. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de AV-ingangen van de tv.
4. Het LCD-scherm wordt zwart en alle foto's en videoclips worden weergegeven op het tv-scherm. Volg dezelfde stappen zoals beschreven in "Foto's/video's weergeven op het LCD-scherm" op pagina 32.



In/uitzoomen tijdens de weergave

De zoomfunctie van de camera kan ook worden gebruikt tijdens de weergave. Hiermee kunt u meer details van de foto's weergeven.



Voor het in/uitzoomen op opgeslagen foto's:

1. Druk op de rechterkant van de Zoomknop **T**  om in te zoomen en op de linkerkant van de Zoomknop **W**  om uit te zoomen op de foto.
2. Gebruik de 4-richtingsnavigatieknoppen om door het beeld te pannen.
3. Om een foto bij te snijden, drukt u op de knop **OK** terwijl u hebt ingezoomd op een foto. De bijgesneden foto wordt opgeslagen met een nieuwe naam. Wanneer u naar het minimum hebt uitgezoomd, zal het LCD-scherm alle foto's en video's weergeven als een reeks miniatures.

Foto's/video's/audio verwijderen

Met de functie **Verwijderen** kunt u ongewenste bestanden die op het interne geheugen of op de geheugenkaart zijn opgeslagen, verwijderen.

Een foto/video verwijderen:


1. Druk in de **Weergavemodus** op de navigatieknop **Omhoog /Flitser**  /**Verwijderen**  om het menu **Verwijderen** weer te geven.
2. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog /Omlaag** en op de knop **OK** om een van de 4 beschikbare opties te selecteren:
 - **ANNULEREN**: Selecteren om de actie te annuleren en terug te keren naar het hoofdmenu.
 - **SPRAAKMEMO** (alleen beschikbaar voor opnamen met gekoppelde spraakmemo's): Selecteren om de spraakmemo te verwijderen.
 - **DIT BEELD/DEZE VIDEO/DEZE AUDIO**: selecteren om de huidige foto/video/audio te verwijderen.
 - **ALLE BEELDEN**: Selecteren om alle bestanden te verwijderen.



Het menu Weergave gebruiken

Open het menu Weergave om meer informatie weer te geven, de afdrুকinstellingen te configureren, een diavoorstelling te bekijken of foto's of films te verwijderen.

Het menu Weergave openen:

1. Druk op de **Weergaveknop** .
2. Druk op de knop **MENU** om de menuopties weer te geven. Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts** om de functie in het menu te selecteren en druk op de knop **OK** om de functie te openen.
3. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om een optie te markeren en druk op de knop **OK** om te bevestigen.



DPOF

Met **DPOF** (Digital Print Order Format) kunt u het aantal kopieën opgeven van een bepaalde opname die u op een latere datum wilt afdrucken.

Gebruik deze functie om foto's die op uw geheugenkaart zijn opgeslagen, te labelen met afdrুকinformatie. U kunt alle foto's labelen om te worden afgedrukt of alleen de huidige foto afdrucken. U kunt ook kiezen hoeveel exemplaren u wilt afdrucken.

DPOF instellen:

1. Druk op de knop **MENU** om **DPOF** te selecteren in het menu in de weergavemodus en druk vervolgens op de knop **OK** om de DPOF-functie te openen.
2. Druk op de navigatieknoppen **omhoog /omlaag** en op de knop **OK** om een van de vier beschikbare opties te selecteren:
 - **DIT BEELD**: Selecteren om de huidige opname af te drukken.
 - **ALLE BEELDEN**: Selecteren om alle opnamen af te drukken.
 - **AFSLUITEN**: Selecteren om het hoofdmenu af te sluiten.
3. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om het aantal kopieën dat u wilt afdrucken, in te stellen.



Diavoorstelling

Met de functie **Diavoorstelling** kunt u alle opgeslagen foto's achtereenvolgens weergeven.

Een diavoorstelling weergeven:

1. Druk op de knop **MENU** om **Diavoorstelling** te selecteren in het menu en druk vervolgens op de knop **OK** om de functie Diavoorstelling te openen.
2. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog /Omlaag** en op de knop **OK** om een van de beschikbare opties te selecteren:
 - **START**: Selecteren om de diavoorstelling te starten.
 - **INTERVAL**: Selecteren om de intervaltijd tussen elke foto tijdens de diavoorstelling in te stellen. Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts** om een waarde in seconden in te stellen. De standaardinstelling is 5 seconden.
 - **LUS**: Selecteren om een doorlopende lus van de diavoorstelling in of uit te schakelen. Selecteer **Aan** of **Uit** (standaard) in het submenu.
 - **AFSLUITEN**: Selecteren om het hoofdmenu af te sluiten.



Formaat wijzigen

Met de functie **Formaat wijzigen** kunt u de beeldresolutie wijzigen.

Het formaat van een foto wijzigen:

1. Druk op de knop **MENU** om **Formaat wijzigen** te selecteren in het menu en druk vervolgens op de knop **OK** om de functie Formaat wijzigen te openen.
2. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog /Omlaag** en op de knop **OK** om de gewenste verhouding voor het wijzigen van de grootte te selecteren: 6M, 4M, 2M, 1M, VGA en AFSLUITEN.
3. Selecteer **Afsluiten** om terug te keren naar het hoofdmenu.



Opmerking: u kunt alleen beeldresoluties verkleinen. Als de huidige beeldresolutie VGA is, dan is dit menu-item uitgeschakeld in het submenu Formaat wijzigen. De beeldverhouding (3:2 of 16:9) blijft ongewijzigd na het wijzigen van de grootte.

- Deze functie ondersteunt alleen foto's die met deze camera zijn gemaakt.
- De grootte van bijgesneden beelden kan niet worden gewijzigd.
- Als er onvoldoende opslagruimte is, kan de grootte van de opnamen niet worden gewijzigd.
- Als de SD/MMC-kaart is vergrendeld, kan de grootte van de opnamen niet worden gewijzigd.
- De grootte van VGA-beelden kan niet worden gewijzigd.

Draaien

Met de functie **Draaien** kunt u de richting van een opgeslagen foto wijzigen.



Een beeld draaien:

1. Druk op de knop **MENU** om **Draaien** te selecteren in het menu. Druk op de knop **OK** om de functie te openen.
2. Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts** om het geselecteerde beeld te draaien.
3. Gebruik de navigatieknoppen **omhoog/omlaag** om **OK** of ↶ te selecteren.
 - **OK**: De selectie bevestigen en de afbeelding opslaan.
 - ↶: Selecteren om de wijzigingen te annuleren en terug te keren naar het hoofdmenu.
4. Druk op de knop **OK** om de opname die u nodig hebt, te bevestigen.



Beschermen

U kunt een foto of video vergrendelen als beveiliging tegen het per ongeluk verwijderen. Een foto of video vergrendelen:

1. Druk op de knop **MENU** om **Beschermen** te selecteren in het menu en druk op de knop **OK** om de functie te openen.
2. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om **Vergrendelen**  of **AFSLUITEN** te selecteren. Druk vervolgens op de knop **OK** om uw keuze te bevestigen.
3. Het pictogram **Vergrendelen**  wordt bovenaan op het scherm weergegeven om aan te geven dat de foto/video is vergrendeld.
4. Voer stappen 1 en 2 opnieuw uit om een foto of video te ontgrendelen.



Verplaatsen

Met de functie **Verplaatsen** kunt u opnamen die in het interne geheugen zijn opgeslagen, verplaatsen naar een geheugenkaart.

Een opname verplaatsen:

1. Druk op de knop **MENU** om **Verplaatsen** te selecteren in het menu.
2. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog / Omlaag** en op de knop **OK** om een van de drie beschikbare opties te selecteren.
 - Dit beeld: Selecteren om de huidige opname naar een geheugenkaart te verplaatsen.
 - Alle beelden: Selecteren om alle opnamen naar een geheugenkaart te verplaatsen.
 - Afsluiten: Selecteren om het hoofdmenu af te sluiten.



Opmerking: de functie Verplaatsen is alleen beschikbaar wanneer u het interne geheugen als opslagmedium kiest en als een SD-kaart in de camera is geplaatst.

Splitsen

Met de functie **Splitsen** kunt u onnodige delen van een video knippen. Deze functie is handig wanneer er onvoldoende geheugencapaciteit is of wanneer de gebruikers videoclips willen bijknippen.




Een video splitsen:

1. Druk op de knop **MENU** om **Splitsen** te selecteren in het menu.
2. Druk op de knop **OK** om naar de bewerkingsmodus te gaan.
3. Druk op de navigatieknoppen **OMHOOG/OMLAAG** om het gedeelte van de video dat u wilt verwijderen, te selecteren.
 -  Begin van de nieuwe videoclip
 -  Einde van de nieuwe videoclip
4. Houd de navigatieknoppen **Links/Rechts** ingedrukt om de begin- en eindpositie van de nieuwe videoclip op te geven en laat de knoppen los op het beeld waar u wilt stoppen.



39 Foto-, video- en audioweergave

5. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog /Omlaag** en op de knop **OK** om een van de volgende opties te selecteren:

-  Selecteren om de bijgesneden videoclip te bekijken.
-  Selecteren om de bijgesneden videoclip op te slaan als een nieuw bestand of om de originele video te overschrijven. Selecteer **Afsluiten** om de wijzigingen te annuleren.
-  Selecteren om terug te keren naar het hoofdmenu.



Opmerking: De functie Splitsen is alleen beschikbaar wanneer een videobestand is geselecteerd. Videoclips van minder dan één seconde kunnen niet worden bewerkt.

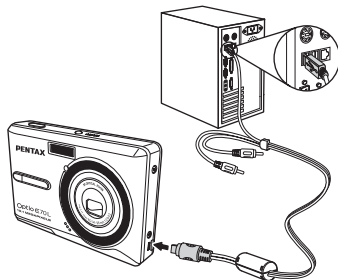
Foto's/video's overdragen naar uw PC

Om foto's en video's over te dragen naar uw PC, moet u eerst de USB-modus instellen als MSDC. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien:

Sluit de **PC/AV**-poort van de camera aan op een vrije USB-poort op uw pc met de USB-kabel.

Het interne geheugen en/of de SD/MMC-kaart van de camera verschijnen als verwisselbare stations in het bestandsbeheer. Kopieer de bestanden van deze stations naar de map op uw pc.

Gebruik ArcSoft PhotoImpression en ArcSoft VideoImpression (bijgeleverd op de software-cd) om de foto's en video's respectievelijk te bekijken of te bewerken.



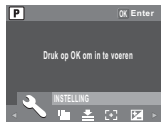
Camera-instellingen

Het menu Instelling

Met het instellingsmenu dat in de opname- en weergavemodi beschikbaar is, kunt u de algemene instellingen van de camera configureren volgens uw persoonlijke voorkeur.

Het instellingsmenu openen:

1. Druk op de knop **MENU** wanneer u in de modus **Weergave** of een van de opnamemodi bent.
2. Selecteer **Instelling** in het menu. Druk op de knop **OK** om dit menu te openen. Daarna verschijnt het submenu.
3. Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts** om door de opties te schuiven en druk op de knop **OK** om verdere submenu's te openen en uw selectie te bevestigen. Raadpleeg de volgende secties voor meer gedetailleerde informatie over elke instelling.



LCD-helderheid

Met de instelling **LCD-helderheid** kunt u de LCD-achtergrondverlichting helderder of donkerder maken. Druk op de knop **OK** om de functie te openen. Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts** om de helderheid te verhogen of te verlagen.



Bestandsnummer

Met de instelling **Bestandsnr.** kunt u het bestandsnummer opnieuw instellen op 0001 wanneer de camera een nieuwe map maakt. Anders wordt het volgende bestandsnummer gebruikt. Selecteer **OPNIEUW INSTELLEN** om de nummers opnieuw in te stellen of **DOORGAAN** om de bestandsnummers in doorlopende volgorde in te stellen.




Digitale zoom

Met de instelling **Digitale zoom** kunt u de digitale zoomfunctie in- of uitschakelen. Druk op de knop **OK** om te bevestigen. Selecteer **AAN** om de functie in te schakelen of **UIT** (standaard) om de functie uit te schakelen.



Snelweergave

Met de instelling **Snelweergave** kunt u de foto die u net hebt gemaakt, bekijken. Nadat u de foto hebt gemaakt, wordt deze weergegeven op het LCD-scherm. Als u niet tevreden bent met het resultaat, kunt u op de knop

 drukken om de foto onmiddellijk te verwijderen. Druk op de knop **OK** om te bevestigen. Selecteer **AAN** (standaard) om de functie in te schakelen of **UIT** om de functie uit te schakelen.



Opmerking:

De functie **Snelweergave** is niet beschikbaar in de **Burst-** en **M-Burst-modi**.

Continu AF

Met de instelling **Continu AF** kunt u de continue automatische scherpstelfunctie **IN-** of **UITSCHAKELEN**. Druk op de knop **OK** om de functie te openen. Selecteer **AAN** om de functie in te schakelen of **UIT** (standaard) om de functie uit te schakelen.



Camerageluid

Met de instelling **Camerageluid** kunt u het geluidsniveau van de camera aanpassen. U kunt ook instellen welk geluid moet worden weergegeven bij het opstarten en bij het indrukken van de ontspanknop. Dit zijn de beschikbare opties:

- Volume: Uit, Laag, Normaal (standaard), Hoog
- Opstarten: Geluid 1 (standaard), Geluid 2, Geluid 3
- Ontspanknop: Geluid 1 (standaard), Geluid 2, Geluid 3
- Afsluiten: Selecteren om de wijziging te annuleren en terug te keren naar het hoofdmenu.



Auto LCD uit

Met de instelling **Auto LCD uit** kunt u instellen hoe lang het LCD-scherm verlicht blijft voordat het wordt uitgeschakeld om batterijvermogen te besparen. Er zijn drie opties beschikbaar:

- UIT (standaard)
- 30 SEC
- 1 MIN

43 Camera-instellingen

Automatisch uitschakelen

Met de instelling **Auto uitschakelen** kunt u instellen hoelang de camera inactief moet blijven voordat deze wordt uitgeschakeld; Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de menuopties te selecteren: Er zijn 2 opties beschikbaar:

- 5 MIN (standaard)
- 2 MIN



Video-uitgang

Met de instelling **Video-uitgang** kunt u de video-uitgang, afhankelijk van het type van uw tv, aanpassen. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de menuopties te selecteren: Er zijn twee opties beschikbaar:

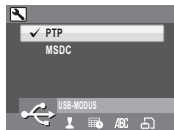
- NTSC
- PAL (standaard)



USB-modus

Met de instelling **USB-modus** kunt u de overdrachtmethode tussen uw camera en uw pc selecteren. Er zijn twee opties beschikbaar:

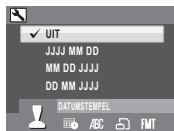
- PTP (PictBridge Print): wanneer de camera op een printer wordt aangesloten via een USB-kabel die PictBridge ondersteunt, kunnen de foto's die op de media zijn opgeslagen rechtstreeks worden afgedrukt. Zie "PictBridge Print (PTP)" op pagina 45 voor details over de PTP-functie.
- MSDC (standaard): De camera is ingesteld om te werken als massopslagapparaat, waarmee u alleen bestanden tussen uw camera en pc kunt overdragen.



Datumafdruk

Met de instelling **Datumstempel** kunt u de notatie waarmee de datum op elke foto of video wordt weergegeven, aanpassen. Als u dat wenst, kunt u deze functie ook uitschakelen. Door het instellen van een datumstempel kunt u de foto's gemakkelijk sorteren en wordt de datum weergegeven op de afgedrukte foto. Druk op de knop **OK** om te bevestigen. Gebruik de navigatieknoppen **omhoog/omlaag** om de menuopties te selecteren: Er zijn vier opties beschikbaar:

- UIT (standaard)
- JJJJ MM DD: notatie maand-datum-jaar
- MM DD JJJJ: notatie datum-jaar
- DD MM JJJJ: notatie datum-jaar



Datum en Tijd

Met de instelling **Datum & Tijd** kunt u de datum en tijd op uw camera instellen of aanpassen. De datum en tijd instellen of aanpassen:

Druk op de knop **OK** om te bevestigen.

- Gebruik de navigatieknoppen **Rechts/Links** om het veld **Jaar** te selecteren.
- Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de waarde **Jaar** te wijzigen.
- Selecteer op dezelfde manier de velden **Maand**, **Datum**, **Uur** en **Minuut** en pas ze overeenkomstig aan.



Taal

Met de instelling **Taal** kunt u de taal kiezen die in het OSD-menu moet worden gebruikt. Schuif omlaag in de lijst en selecteer uw taal. Druk op de knop **OK** om te bevestigen. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de menuopties te selecteren:



Beeldopslag

Met de instelling **Beeldopslag** kunt u opgeven waar de foto's en videoclips moeten worden opgeslagen. De camera beschikt over ca. 11 MB intern geheugen, maar u kunt ook een SD/MMC-kaart plaatsen (Zie "Een SD/MMC-geheugenkaart plaatsen" op pagina 16 voor meer details). Er zijn twee opties beschikbaar:

- Auto (standaard): als deze optie is geselecteerd, kiest de camera automatisch het opslagmedium. Als een SD/MMC-kaart in de camera is geplaatst, worden alle foto's en video's opgeslagen op de kaart. Als er geen externe kaart is gevonden, worden alle foto's en video's opgeslagen in het interne geheugen.
- Intern geheugen: alle foto's en video's worden opgeslagen in het interne geheugen.



Formatteren

Met de instelling **Formatteren** kunt u alle gegevens van het interne geheugen of de SD/MMC-kaart wissen. Druk op de knop **OK** om te bevestigen. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om de menuopties te selecteren: Er zijn drie opties beschikbaar:

- Geheugenkaart: alle gegevens op de SD/MMC-kaart worden geformatteerd.
- Intern geheugen: alle gegevens op het interne geheugen worden geformatteerd.
- Afsluiten: annuleert het formatteren.



45 Camera-instellingen

Opnieuw instellen

Met de instelling **Opnieuw instellen** kunt u de camera opnieuw instellen naar de originele fabrieksinstellingen, behalve de instellingen Datum & tijd, Taal en Video-uitgang. Dit betekent dat alle wijzigingen die u aan de camera-instellingen hebt aangebracht, worden verwijderd.

Nadat u de optie hebt geselecteerd, toont het scherm **Opnieuw instellen** een bevestigingsbericht. Druk op de knop **OK** om de selectiefunctie te openen, selecteer **JA** om door te gaan met met het **Opnieuw instellen** of selecteer **AFSLUITEN** (standaard) om te annuleren.



Sprakememo

Met de instelling **Spraakmemo** kunt u een spraakmemo opnemen wanneer een foto wordt gemaakt of wanneer u in de weergavemodus bent. Selecteer **AAN** om de spraakmemofunctie in te schakelen of **UIT** (standaard) om de functie uit te schakelen.



Info

Op het scherm **Info** kunt u de huidige firmwareversie van de camera controleren.



PictBridge Print (PTP)

Met de functie **PTP** kunt u foto's die met de camera zijn gemaakt, rechtstreeks afdrukken zonder dat u de camera op een pc hoeft aan te sluiten.

Als de camera niet is aangesloten op een PTP-compatibele printer, verschijnt een foutbericht op het LCD-scherm. Raadpleeg "USB-modus" op pagina 43 voor meer details over het inschakelen van de PTP-functie. Als de USB-modus niet is ingesteld op PTP, verschijnt een foutbericht op het LCD-scherm.

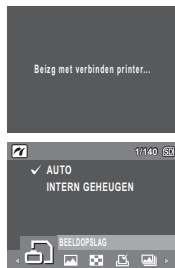


Wanneer een PTP-compatibele printer is aangesloten op de camera, verschijnt het scherm **Bezig met verbinden printer** op het LCD. Het menu Afdrucken verschijnt automatisch.

Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts** om een optie te selecteren en druk op de knop **OK** om de optie te openen.

Opmerking: de DPOF-instellingen zijn gemaakt om [DPOF-BEELD] te selecteren.

Zie "DPOF-beeld" op pagina 48 voor gedetailleerde informatie.



Beeldopslag

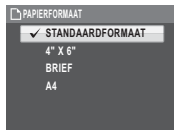
Zie "Beeldopslag" op pagina 44 voor gedetailleerde informatie.

47 Camera-instellingen

Dit beeld

drukt de geselecteerde opname af met de huidige instelling.

1. Gebruik de navigatieknoppen **Links/Rechts** om **Dit beeld** te selecteren en druk op de knop **OK** om de optie te openen. Gebruik de navigatieknoppen **Rechts/Links** om het vorige/volgende bestand te selecteren. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om het aantal exemplaren in te stellen. Nadat u het aantal kopieën hebt geselecteerd, drukt u op de knop **OK** om het scherm Papierformaat te openen.
 2. Druk opnieuw op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om het papierformaat te selecteren.
 - STANDAARDFORMAAT (standaard)
 - 4" x 6"
 - BRIEF
 - A4
 3. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om door te gaan met deze actie of om deze te annuleren.



Miniatuurafdruk

Gebruik deze functie om alle opnamen op indexformaat af te drukken.

1. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om het papierformaat te selecteren.
 - STANDAARDFORMAAT (standaard)
 - BRIEF
 - A4

2. Druk opnieuw op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om door te gaan met deze actie of om deze te annuleren.



DPOF-beeld

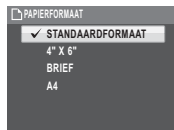
Met **DPOF** (Digital Print Order Format) kunt u het aantal kopieën opgeven van een bepaalde opname die u later wilt afdrukken.

Gebruik deze functie om foto's die op uw geheugenkaart zijn opgeslagen, te labelen met afdrুকinformatie. U kunt alle foto's labelen om te worden afgedrukt of alleen de huidige foto afdrukken. U kunt ook kiezen hoeveel exemplaren u wilt afdrukken.

Wanneer alle af te drukken foto's zijn gelabeld, verwijdert u de geheugenkaart. Breng deze kaart naar een fotowinkel die digitale afdrucken kan leveren of gebruik de kaart met een DPOF-compatibele printer.

DPOF instellen:

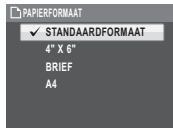
1. Selecteer **DPOF** in het menu en druk op **OK** om het submenu te openen.
2. Druk op de navigatieknoppen **OMHOOG / OMLAAG** en op de knop **OK** om een van de beschikbare opties te selecteren:
 - Dit beeld: Selecteren om de huidige opname af te drukken.
 - Alle beelden: Selecteren om alle opnamen af te drukken.
 - Afsluiten: Selecteren om het hoofdmenu af te sluiten.
3. Druk opnieuw op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om het papierformaat te selecteren. Druk op de knop **OK** om naar het scherm Printerbevestiging te gaan.
 - STANDAARDFORMAAT (standaard)
 - 4" X 6"
 - BRIEF
 - A4
4. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om door te gaan met deze actie of om deze te annuleren.



Alle beelden

Hiermee kunt u alle opnamen in het geheugen afdrukken.

1. Gebruik de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om **ALLE BEELDEN** te selecteren en druk op de knop **OK** om te bevestigen. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om het aantal exemplaren in te stellen. Druk vervolgens op de knop **OK** om het scherm Papierformaat te openen.
2. Druk op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om het papierformaat in te stellen. Druk op de knop **OK** om naar het scherm Printerbevestiging te gaan.
 - STANDAARDFORMAAT (standaard)
 - 4" X 6"
 - BRIEF
 - A4
3. Druk opnieuw op de navigatieknoppen **Omhoog/Omlaag** om door te gaan met deze actie of om deze te annuleren.



Specificaties

Algemeen	Resolutie / Beeldtype	10,1 miljoen pixels / 1/2,3CCD
	LCD	2,4" TFT, 112.000 pixels
	Afmetingen	93,5 (B) x 60,5 (H) x 26 (D) mm
	Buitenbehuizing	Plastic behuizing + plastic band boven
Optische kenmerken	Lensopening	Breedhoek: F2.9, Tele: F5.2
	Optische zoom	Tot 3x
	Digitale zoom	Tot 5x
	Brandpuntsafstand	f = 5,7mm (B), 17,1mm (T) (f = 32mm ~ 96mm, 35mm equivalent)
	Fotografisch bereik	Normaal: 0,6 m ~ oneindig Macro: 10 ~ 70 cm (Breed), 35 ~ 70 cm (Tele) Landschap: 0,1 m ~ oneindig Ondersteunt naadloze automatische scherpstelling in Auto/P-modus
	Sluittijd	2 ~ 1/2000 sec.
	Zoeker	Geen
Camerafuncties	Automatisch uitschakelen / time-out	Ja
	ISO-equivalent	Auto, ISO80/100/200/400/800/1600
	Extern geheugen	Ondersteunt SDHB/SD/MMC-kaart van 32 MB tot 16 GB
	Flitsermodi	Auto, Uit, Invulflitser, Anti rode ogen
	Opnamemodus	Auto, P-modus, Sport, Landschap, Nachtlandschap, Portret, Nachtportret, Museum, Sneeuw, Zonsondergang, Vuurwerk, Strand, Party, Gebladerte, Aquarium, Kinderen en huisdieren, Kopie, Achtergrondverlichting, Video, Audio
	Statiefbevestiging	1/4" standaard
	Macro	Ja

51 Specificaties

Beeldresolutie	Afbeeldingsbestandsindelingen	Foto: JPEG (Exif2.2)
	Beeldkwaliteitsmodus	Foto: 10M 3648x2736, 8M 3648x2432, 6M 3264x2448, 5M 2576x1932, 4M 2048x1536, 16:9 1920x1080, 2M 1600x1200, VGA 640x480 Videomodus: 640x480@30fps, 320x240@30fps
	Kwaliteitsniveaus	Best, Beter, Goed
Opnamefuncties	DPOF	Versie 1.1
	Wisbeveiliging	Ja
	Belichtingscompensatie	Selecteerbaar +/-2,0 EV in stappen van 1/3 EV
	Scherpte	Hoog, Normaal, Laag
	Kleur	Levendig, Kleur, Zwart-wit, Sepia
	Automatische lichtmeting	Matrix, Centraal gewogen, Punt
	Scherpstelling	Meervoudige zone, Midden, Geselecteerd gebied
	Flitsbereik	Breedhoek: 0,6 ~ 3,5m@ ISO Auto, Tele: 0,6 ~ 2,1m@ ISO Auto
	Anti-trilfunctie	Ja, hoge ISO
	Drive-modus	Enkele modus, Burst-modus, Multi-Burst (VGA@16 opnamen)
	Snel verwijderen	Ja
	Snelweergave	Ja
	Zelfontspanner	2 of 10 seconden
	Weergave vergroten	Tot 6x (stappen van 9)
	Witbalans	Auto, Zonnig, Gloeilamp, TL, Bewolkt
Video	Video-uitgang	PAL, NTSC
	Luidspreker	Mono
	Indeling videobestand	AVI (Motion JPEG met geluid)
	Langte video	Bijna 80 min. Max. bestandsgrootte is 2GB.
	Microfoon	Mono
	Audio-opname	Wave-indeling
Voeding	Batterij	AA x 2
	Levensduur batterij	CIPA 180 opnamen

Capaciteit	Camera-interface	USB 2.0 (hoge snelheid)
	Hostplatform	Windows 2000/XP/Vista
Standaarden	Bedrijfstemperatuur	0°C ~ 40°C
	Taal	Engels / Duits / Frans / Italiaans / Spaans / Portugees (Brazilië) / Japans / Traditioneel Chinees / Vereenvoudigd Chinees / Russisch / Arabisch / Turks / Nederlands.

Probleemoplossing

Probleem	Actie
De camera wordt niet ingeschakeld	<ul style="list-style-type: none"> • De batterij is mogelijk leeg. Laad de batterijen op of vervang ze. • De batterij is niet correct geïnstalleerd. Plaats de batterij terug en houd hierbij rekening met de correcte polariteit.
De camera wordt automatisch uitgeschakeld	Druk opnieuw op de voedingsknop om de camera in te schakelen.
Het LCD wordt automatisch uitgeschakeld	Druk op een willekeurige knop om het LCD in te schakelen wanneer de instelling AUTO LCD UIT (30 SEC of 1 MIN) is geactiveerd.
Het pictogram van een lege batterij wordt weergegeven op het LCD en de camera wordt uitgeschakeld	De batterij is leeg. Laad de batterijen op of vervang ze.
Het LCD-scherm toont de melding "Kaart moet worden geformatteerd".	Het formaat van de geheugenkaart wordt niet herkend. Formateer de geheugenkaart opnieuw.
Het LCD-scherm toont de melding "Kaart vol"	De geheugenkaart is vol. Vervang de geheugenkaart door een nieuwe of verwijder onnodige opnamen van de bestaande kaart.
Het LCD-scherm toont de melding "Kaart vergrendeld"	De kaart is beveiligd door een beveiligingslipje. Verplaats het lipje naar de ontgrendelde positie.
Onvoldoende geheugen om de aanvraag te voltooien	Onvoldoende ruimte in het geheugen om een opname te draaien of video splitsen. Verwijder onnodige opnamen.
Er verschijnt geen beeld op het tv-scherm	Er is een onjuist type tv-uitgang geselecteerd. Stel het juiste tv-uitgangstype in dat overeenkomt met uw tv-systeem.
Onvoldoende ruimte op de kaart	Verwijder onnodige opnamen.

Verzamelings- en verwijderingsinformatie voor gebruikers betreffende oude apparatuur en gebruikte batterijen



1. In de Europese Unie

Deze symbolen op de producten, verpakking en/of begeleidende documentatie betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet gemengd mogen worden met algemeen huishoudelijk afval.

Gebruikte elektrische/elektronische producten en batterijen dienen apart en in overeenstemming met de wetgeving, die een juiste verwijdering van de deze producten voorschrijft, te worden behandeld. In de lidstaten van de EU kunnen privé huishoudens hun gebruikte elektrische/elektronische apparaten en batterijen kosteloos inleveren op daartoe bestemde inzamelingsfaciliteiten*.

In sommige landen is het mogelijk dat de lokale detaillist ook uw oude product zonder kosten terugneemt als u een gelijksoortig nieuw product aankoopt. *Neem contact op met de lokale autoriteiten voor nadere informatie.



Wanneer u dit product op de juiste manier aanbiedt, bent u ervan verzekerd dat het afval de juiste behandeling ondergaat betreffende verwijdering en hergebruik en voorkomt u zodoende eventuele negatieve effecten op het milieu en de gezondheid die zouden kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking.

2. In andere landen buiten de EU

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Wanneer u deze onderdelen wilt weggooien, neem dan contact op met de lokale autoriteiten of dealer en vraag naar de juiste manier van verwijderen.



Voor Zwitserland: Gebruikte elektrische/elektronische apparaten kunnen zonder kosten worden ingeleverd bij de dealer, zelfs wanneer u geen nieuw product aanschaft. Overige verzamelinrichtingen kunt u vinden op de homepage www.swico.ch of www.sens.ch.

Opmerking voor batterijsymbool (onderste twee symboolvoorbeelden): Dit symbool wordt mogelijk gebruikt in combinatie met een beschrijving voor het gebruikte chemische element of de gebruikte samenstelling. In dit geval dient u te handelen in overeenstemming met de vereisten gesteld door de Aanwijzing voor de relevante chemicaliën.