

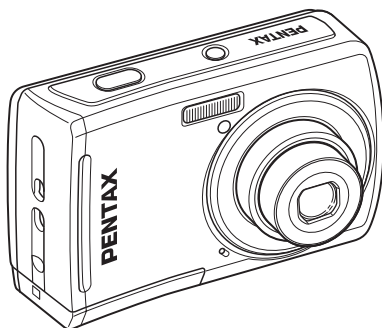
PENTAX



Digitale Camera

Optio E60

Handleiding



Lees voor optimale cameraprestaties eerst de Handleiding door voordat u deze camera in gebruik neemt.

Dank u voor de aankoop van deze PENTAX Digitale Camera.

Lees deze handleiding voor gebruik door om de functies van de camera optimaal te kunnen benutten. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats, want ze kan een waardevol hulpmiddel zijn om alle functies van de camera te begrijpen.

Auteursrechten

Afbeeldingen die genomen worden met deze PENTAX Digitale Camera en die op een andere manier gebruikt worden dan voor het plezier, kunnen niet gebruikt worden zonder toestemming volgens de rechten zoals vermeld in de Wet op Auteursrechten. Let op, er zijn situaties waarin beperkingen bestaan op het nemen van foto's, zelfs voor persoonlijk plezier tijdens demonstraties, voorstellingen of van items die tentoongesteld worden. Opnamen die zijn gemaakt met het doel om auteursrechten te verkrijgen, kunnen ook niet worden gebruikt buiten het gebruiksbereik van het auteursrecht zoals beschreven in de auteursrechtwetgeving. Ook hiermee dient men rekening te houden.

Handelsmerken

- PENTAX en Optio zijn handelsmerken van HOYA Corporation.
- Het SDHC-logo  is een handelsmerk.
- Dit product ondersteunt PRINT Image Matching III. Met digitale fotocamera's, printers en software die PRINT Image Matching ondersteunen, kunnen fotografen opnamen produceren die hun bedoelingen beter benaderen. Sommige functies zijn niet beschikbaar op printers die PRINT Image Matching III niet ondersteunen.
Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.
PRINT Image Matching is een handelsmerk van Seiko Epson Corporation.
Het PRINT Image Matching-logo is een handelsmerk van Seiko Epson Corporation.
- Alle andere merken of productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen.

Aan de gebruikers van deze camera

- De kans bestaat dat opgenomen gegevens worden gewist of dat de camera niet naar behoren functioneert bij gebruik in omgevingen met installaties die sterke elektromagnetische straling of magnetische velden opwekken.
- Het paneel met vloeibare kristallen in de display is gemaakt met behulp van extreem hoge-precisietechnologie. Hoewel het percentage werkende pixels 99,99% of hoger is, dient u er rekening mee te houden dat 0,01% of minder van de pixels niet oplicht of juist wel oplicht wanneer dat niet zou moeten. Dit heeft echter geen effect op het opgenomen beeld.
- Er bestaat een mogelijkheid dat de illustraties en het weergavescherm in deze handleiding kunnen afwijken van het feitelijke product.
- In deze handleiding wordt hierna zowel een SD-geheugenkaart als een SDHC-geheugenkaart een SD-geheugenkaart genoemd.
- In deze handleiding wijst de algemene term "computer(s)" hierna naar een Windows PC of een Macintosh.

Meer over PictBridge

Met PictBridge kan de gebruiker de digitale camera rechtstreeks aansluiten op een printer, waarbij gebruik wordt gemaakt van de universele standaard voor de rechtstreekse uitvoer van opnamen. Met een paar eenvoudige handelingen kunt u opnamen rechtstreeks vanuit de camera afdrukken.

Betreffende Productregistratie

Om u nog beter te dienen, vragen wij dat u de productregistratie invult. Deze kan gevonden worden op de CD-ROM (S-SW81) die bijgeleverd werd met de camera of op de website van PENTAX.

Dank u voor uw medewerking.

Zie de "Handleiding computeraansluiting" (rechts onderaan op pagina 1) voor meer inlichtingen.

UW CAMERA VEILIG GEBRUIKEN

We hebben nauwkeurig aandacht besteed aan de veiligheid van dit product. Bij het gebruik van dit product vragen wij uw bijzondere aandacht betreffende artikels gemarkeerd met de volgende symbolen.



Waarschuwing

Dit symbool geeft aan dat het overtreden van dit item ernstige lichamelijke letsels zou kunnen veroorzaken.



Pas op

Dit symbool geeft aan dat het overtreden van dit item kleinere of middelmatige lichamelijke letsels of materieel verlies zou kunnen veroorzaken.

Over de camera



Waarschuwing

- Probeer de camera niet te demonteren of de vorm van de camera te veranderen. De camera bevat onderdelen die onder hoogspanning staan, waardoor er gevaar voor elektrische schokken bestaat als de camera uit elkaar wordt gehaald.
- Mocht het binnenwerk van de camera vrijkomen, bijvoorbeeld doordat hij valt, raak dan nooit de vrijgekomen onderdelen aan, aangezien er gevaar is voor een elektrische schok.
- Houd de SD-geheugenkaart buiten bereik van kleine kinderen om het risico te vermijden dat de kaart per ongeluk wordt ingeslikt. Mocht de kaart toch worden ingeslikt, ga dan onmiddellijk naar een arts.
- De camerariem om uw nek doen kan gevaarlijk zijn. Pas vooral op dat kinderen de riem niet om hun nek doen.
- Gebruik uitsluitend een netvoedingsadapter met een voor dit product voorgeschreven vermogen en spanning. Gebruik van een netvoedingsadapter met andere specificaties dan zijn voorgeschreven voor dit product, kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Als de camera gaat roken, een vreemde geur afgeeft of in het geval van welke andere onregelmatigheid dan ook, houd dan onmiddellijk op de camera te gebruiken. Verwijder de batterijen of haal de netvoedingsadapter uit het stopcontact en neem contact op met het dichtstbijzijnde PENTAX Service Center.
- Tijdens onweersstormen trekt u de stekker uit van de AC-adapter en onderbreekt u het gebruik. Het verder gebruiken zou kunnen leiden tot defect aan het toestel, een brand of een elektrische schok.

Pas op

- Probeer nooit de batterijen uit elkaar te halen of kort te sluiten. Stel de batterijen ook nooit bloot aan vuur, aangezien ze kunnen exploderen.
- Laad geen andere batterijen op dan oplaadbare Ni-MH-batterijen. De batterijen kunnen exploderen of valm vatten. Van de batterijen die in deze camera kunnen worden gebruikt, kunnen alleen de Ni-MH-batterijen worden opgeladen.
- Als u uw vinger op de flitser houdt wanneer hij afgaat, kunt u brandwonden oplopen.
- Ontlaad de flitser niet terwijl hij uw kleding raakt omdat er een risico bestaat tot verkleuring van de kleding.
- Indien de batterijen een lek vertonen en deze vloeistof in aanraking komt met uw ogen, mag u niet in uw ogen wrijven. Spoel uw ogen met schoon water en ga onmiddellijk naar een arts.
- Indien de batterijen een lek vertonen en deze vloeistof in aanraking komt met uw huid of kledij, moet u deze grondig wassen met water.
- Verwijder de batterijen onmiddellijk uit de camera indien ze warm worden of rook verspreiden. Draag er zorg voor u zelf niet te verbranden tijdens het verwijderen.
- Sommige delen van de camera worden tijdens het gebruik heet. Wees daarom voorzichtig: als dergelijke onderdelen lang worden vastgehouden, is er gevaar voor lichte verbrandingen.
- Mocht de display met vloeibare kristallen beschadigd raken, pas dan op voor glasdeeltjes. Vermijd ook elk contact van de vloeistofkristallen met uw huid, ogen en mond.
- Afhankelijk van uw inherente factoren of fysieke condities kan het gebruik van de camera jeuk, uitslag of blaren veroorzaken. Indien zich een storing voordoet, mag u de camera niet blijven gebruiken en moet u onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Aandachtspunten bij het omgaan met batterijen

- Deze camera werkt met twee batterijen van het type AA alkaline, lithium, Ni-MH of nikkel/mangaan. Gebruik geen andere batterijen dan de genoemde. Door het gebruik van een ander type batterij kan de camera slecht functioneren of kunnen de batterijen openbarsten of brand veroorzaken.
- Batterijen van het type AA alkaline, lithium en nikkel/mangaan kunnen niet worden opgeladen. Probeer de batterijen niet uit elkaar te halen. De batterijen kunnen openbarsten of lekken als u probeert ze op te laden of uit elkaar te halen.
- Verwijder nooit het externe zegel van de batterij. Indien het zegel verplaatst wordt, kan de batterij kortsluiten en brand, onderbreking, lek of hitte veroorzaken.
- Combineer bij vervanging van de batterijen geen batterijen van verschillende merken, types of capaciteiten. Combineer ook geen oude batterijen met nieuwe. Hierdoor kunnen de batterijen openbarsten of brand veroorzaken.
- Plaats de batterijen niet met de positieve (+) en negatieve (-) polen in de verkeerde richting. Hierdoor kunnen de batterijen openbarsten of brand veroorzaken.

Over de netvoedingsadapter

Pas op

- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer, laat er geen zware voorwerpen op vallen en beschadig het snoer niet door overmatig buigen. Mocht het netsnoer beschadigd raken, neem dan contact op met een PENTAX Service Center.
- Sluit de uitgangen van het product niet kort en raak ze niet aan terwijl het product nog is aangesloten op de netstroom.
- Sluit het netsnoer niet met vochtige handen aan op het stopcontact. Dit kan resulteren in een elektrische schok.
- Stel het product niet bloot aan harde klappen en laat het niet op een hard oppervlak vallen. Dit kan storingen veroorzaken.
- Om gevaarlijke risico's te verminderen, gebruikt u enkel een door CSA/UL Erkend stroomkabelsnoer, de kabel is van het Type SPT-2 of zwaarder, minimum NO.18 AWG koper, met één uiteinde met een aangebouwde mannelijke bevestigingsdop van de stekker (met een gespecificeerde NEMA-configuratie), en de andere wordt geleverd met een aangebouwde vrouwelijke connectorbody (met een gespecificeerde IEC niet-industriële type configuratie) of het equivalent.

Aandachtspunten tijdens het gebruik

- Neem het document Worldwide Service Network mee dat deel uitmaakt van het pakket. Dit komt van pas bij problemen in het buitenland.
- Wanneer de camera lange tijd niet is gebruikt, ga dan na of alles nog goed werkt, vooral als u er belangrijke opnamen mee wilt maken (bijvoorbeeld huwelijksfoto's of opnamen op reis). Er geldt geen garantie op de inhoud van de opnamen, als opnemen, weergeven of het overzetten van de gegevens naar een computer enz. niet mogelijk is als gevolg van een defect aan de camera of aan de opnamemedia (SD-geheugenkaart) enz.
- Het objectief van deze camera is niet verwisselbaar. Het objectief kan niet worden verwijderd.
- Maak het product niet schoon met organische oplosmiddelen zoals verfvandunner, alcohol of wasbenzine.
- Vermijd plaatsen met een hoge temperatuur en luchtvochtigheid. Met name auto's kunnen van binnen zeer heet worden.
- Berg de camera niet op een plaats op waar gewerkt wordt met bestrijdingsmiddelen of chemicaliën. Haal de camera uit de tas en berg hem op in een goed geventileerde ruimte om schimmelvorming tijdens opslag te voorkomen.

- De camera is niet waterbestendig. Gebruik de camera dus niet op een plaats waar hij in contact kan komen met regen, water of enige andere vloeistof.
- Zorg ervoor dat de camera niet wordt blootgesteld aan sterke trillingen, schokken of druk, omdat dit schade of storingen kan veroorzaken. Leg de camera op een kussen ter bescherming als de camera wordt blootgesteld aan de trillingen van een motorfiets, auto, schip, enz. Als de camera is blootgesteld aan sterke trillingen, schokken of druk dient u deze naar uw dichtstbijzijnde PENTAX Servicecentrum te brengen om hem na te laten kijken.
- Deze camera functioneert naar behoren bij een temperatuur van 0 tot 40° C.
- De display met de vloeibare kristallen wordt zwart bij een hoge temperatuur maar wordt weer normaal als de normale temperaturen terugkeren.
- De responsnelheid van de display met de vloeibare kristallen wordt traag bij lage temperaturen. Dit ligt aan de eigenschappen van de vloeistofkristallen en wijst niet op een defect.
- Laat de camera om de 1 tot 2 jaar nakijken teneinde de prestaties op peil te houden.
- Als de camera wordt blootgesteld aan plotselinge temperatuurschommelingen, kan aan de binnen- en buitenkant condensvorming optreden. U kunt in dergelijke gevallen de camera het best in een tas of een plastic zak doen en de camera er pas uithalen als het temperatuurverschil minimaal is geworden.
- Voorkom dat er vuil, modder, zand, stof, water, giftig gas of zout in de camera binnendringt, omdat de camera hierdoor beschadigd kan raken. Veeg eventuele regendruppels of waterdruppels van de camera en laat hem opdrogen.
- Zie "Aandachtspunten bij het gebruik van een SD-geheugenkaart" (blz.25) voor meer informatie over de SD-geheugenkaart.
- Merk op dat een SD-geheugenkaart of ingebouwd geheugen formatteren alle gegevens zal wissen; de kans bestaat echter dat de gegevens nog kunnen worden teruggehaald met speciale software voor gegevensherstel. Beheer uw camerageheugen op eigen risico.
- Druk niet met kracht op de display. De kans bestaat dat de monitor hierdoor breekt of niet meer naar behoren functioneert.
- Ga niet zitten met de camera in uw achterzak. Hierdoor kan het buitenwerk van de camera of de display beschadigd raken.
- Als u de camera op een statief bevestigt, draai de schroef dan niet te ver in de statiefaansluiting van de camera.

Inhoud

UW CAMERA VEILIG GEBRUIKEN	1
Aandachtspunten tijdens het gebruik	3
Inhoud	5
Samenstelling van de Handleiding	9
Eigenschappen van de camera	10
Namen van onderdelen	12
Namen van bedieningsonderdelen	13
Monitorindicaties	14
Vorbereidingen	17
<hr/>	
De inhoud van het pakket controleren	17
De draagriem bevestigen	18
De camera van stroom voorzien	19
De batterijen plaatsen	19
De netvoedingsadapter gebruiken	21
De SD-geheugenkaart plaatsen	23
Capaciteit Foto-Opslag	26
Opslagcapaciteit Film	26
De camera aan- en uitzetten	27
De Camera Aanschakelen in de Vastlegmodus	27
De Camera Aanschakelen in de Afspeelmodus	28
Standaardinstellingen	29
De weergavetaal instellen	29
De datum en tijd instellen	31
Snel aan de slag	33
<hr/>	
Foto's maken	33
Foto's weergeven	36
Opnamen weergeven	36
De vorige of volgende opname weergeven	36
De weergegeven opname roteren	37
Overschakelen tussen de Vastlegmodus en Afspeelmodus	38
Veel voorkomende handelingen	39
<hr/>	
De knopfuncties	39
In Vastlegmodus	39
In de Afspeelmodus	41
Het Menu gebruiken	43
Hoe Menu's Instellen	43
Menulijst	46

De Modipaletten gebruiken	48
Hoe Modi selecteren	48
Modus Palettenlijst	48
De gezichtsherkenningfunctie instellen	50
Opnamen maken	53
Foto's nemen in een Geselecteerde Instelling	53
Opnamen maken in de basisstand (Gr. Inst.)	53
De camera de optimale opname-instelling laten kiezen (Autom. opname-instelling)	55
Kaders toevoegen aan uw opnamenmodus (Programmainstelling)	56
Foto's nemen van Mensen (Portret vanaf middel/Portret/Kinderen modus)	57
Opnamen maken van uw huisdier (Huisdierinstelling)	59
Opnamen maken in het donker (Nachtopname/Portret bij nachtmodus)	60
Cameratrillingen en vage beelden verminderen tijdens opnames (Digitale SR instelling)	61
Panoramische foto's nemen (Digitale panorama Instelling)	63
Kaders toevoegen aan uw opnamenmodus (Beeld inkadering)	66
Foto's nemen met aangepaste instellingen	68
De opnamepixels selecteren	68
Het kwaliteitsniveau selecteren	70
De zoom gebruiken	71
De scherpstelfunctie selecteren	74
De Autofocus Instelling selecteren (AF-veld)	76
De flitsfunctie selecteren	77
De gevoeligheid instellen	79
De belichting (Belicht. corr.) instellen	81
Meer doen met nuttige functies	82
Opname-informatie weergeven	82
De zelfontspanner gebruiken	83
Een reeks opnamen maken	84
Datumafdruk instellen	86
Uw instellingen bewaren (Geheugen)	88
Een video-opname maken	90
Een video-opname maken	90
De instellingen selecteren voor het opnemen van filmpjes	92
Afbeeldingen weergeven en verwijderen	95
Foto's weergeven op de camera	95
Stilstaande beelden weergeven	95

Overzicht opname-informatie	95
Weergave negen beelden, Weergave map en Weergave kalender	96
Zoomweergave	98
Automatisch inzoomen op het gezicht van het onderwerp (Gezicht close-up weergave)	99
Diavoorstelling	101
Video-opnamen weergeven	103
Video-opnamen weergeven	103
Beelden afspelen op TV	105
Wissen van Afbeeldingen en Geluidsbestanden	106
Eén opname of geluidsbestand wissen	106
Geselecteerde opnamen en geluidsbestanden wissen (uit de weergave met negen opnamen)	108
Wissen van Alle Afbeeldingen en Geluidsbestanden	110
Gewiste beelden herstellen	111
Foto- en geluidsopnamen beveiligen tegen wissen (Beveiligen) ..	112
Opnamen bewerken en afdrukken	114
<hr/>	
Opnamen bewerken	114
De opnamegrootte en -kwaliteit wijzigen (Formaat wijzigen)	114
Afbeeldingen uitsnijden	116
Opnamen en geluidsbestanden kopiëren	117
De digitale filter gebruiken	119
De filter voor helderheid gebruiken	121
Een kader toevoegen (Beeld inkadering)	123
Rode-ogencompensatie	127
Afdrukservice instellen (DPOF)	128
Afzonderlijke opnamen afdrukken	128
Alle opnamen afdrukken	130
Afdrukken met PictBridge	131
De camera aansluiten op de printer	131
Afzonderlijke opnamen afdrukken	132
Alle opnamen afdrukken	134
Afdrukken met de DPOF-instellingen	135
De kabel losmaken van de printer	135
Geluidsopnamen maken en weergeven	136
<hr/>	
Geluid opnemen (Geluidsopnamefunctie)	136
Geluidsopnamen weergeven	137

Camera-instellingen	138
Een SD-geheugenkaart formatteren.....	138
De geluidsinstellingen wijzigen.....	139
De datum en tijd wijzigen.....	141
De Wereldtijd instellen.....	143
De weergavetaal wijzigen.....	145
De mapnaam wijzigen.....	146
De USB-aansluitfunctie wijzigen.....	147
Het videosignaal wijzigen.....	148
De helderheid van het display aanpassen.....	149
De Functie Batterijbesparing gebruiken.....	150
Automatisch uitschakelen instellen.....	151
Standaardinstellingen herstellen (Reset).....	152

Bijlage

Lijst van wereldtijd steden	153
Basisinstellingen	154
Beschikbare functies voor elke opnamefunctie	158
Optionele accessoires	159
Berichten	160
Problemen oplossen	162
Belangrijkste technische gegevens	164
GARANTIEBEPALINGEN	168
Index	171

Samenstelling van de Handleiding

Deze Handleiding bevat de volgende hoofdstukken.

1 Voorbereidingen

In dit hoofdstuk wordt beschreven wat u na aankoop van de camera moet doen alvorens opnamen te maken. Lees dit hoofdstuk aandachtig door en volg alle aanwijzingen op.

2 Snel aan de slag

In dit hoofdstuk wordt de eenvoudigste manier beschreven waarop u opnamen maakt en weergeeft. Gebruik het indien u onmiddellijk foto's wilt beginnen nemen of afbeeldingen wilt afspelen.

3 Veel voorkomende handelingen

In dit hoofdstuk komen veel voorkomende zaken aan de orde, zoals de functies van de knoppen en het gebruik van de menu's. Zie voor verdere bijzonderheden de onderstaande hoofdstukken.

4 Opnamen maken

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd op welke manieren u opnamen kunt maken en hoe u de betreffende functies instelt.

5 Afbeeldingen weergeven en verwijderen

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u foto's en filmopnamen weergeeft op de camera of een TV en hoe u opnamen van de camera verwijdert.

6 Opnamen bewerken en afdrukken

In dit hoofdstuk worden de verschillende manieren uitgelegd voor het afdrukken van stilstaande foto's en hoe u afbeeldingen met de camera kunt bewerken. Raadpleeg voor informatie over het overbrengen van afbeeldingen naar een computer en het installeren van de bijgeleverde software, de bijgevoegde "Handleiding computeraansluiting". Raadpleeg het help-menu van de applicatiesoftware voor details over het bewerken en afdrukken van afbeeldingen op een computer.

7 Geluidsopnamen maken en weergeven

Dit hoofdstuk geeft aan hoe u geluidsbestanden kunt opnemen (Stem opnamemodus) en geluidsbestanden kunt weergeven.




8 Instellingen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de cameragerelateerde functies instelt.

9 Bijlage

Dit hoofdstuk behandelt het oplossen van problemen en geeft een lijst van optionele toebehoren.

De betekenis van de in deze Handleiding gebruikte symbolen wordt hierna uitgelegd.

	Geeft het referentiepaginanummer aan voor een uitleg over de betreffende bewerking.
	Geeft informatie weer die nuttig is om weten.
	Geeft voorzorgsmaatregelen weer die moeten genomen worden bij het bedienen van de camera.

1

2

3

4

5

6

7

8

9


Eigenschappen van de camera


De Optio E60 heeft een variëteit aan opnamemodi voor afwisselende situaties. Hier beschrijven we in het kort hoe u het best gebruik kunt maken van de belangrijkste functies van uw camera. Daarnaast wordt de bediening van de camera gedetailleerd uitgelegd, zodat u alles uit uw camera kunt halen.









Eenvoudig te gebruiken opname- en weergavestanden!



De Optio E60 heeft een duidelijk 2.4-inch display. Bovendien kunnen instellingen voor het vastleggen, afspelen en bewerken gemakkelijk bestuurd worden. Selecteer gewoon pictogrammen die verschijnen op de display.

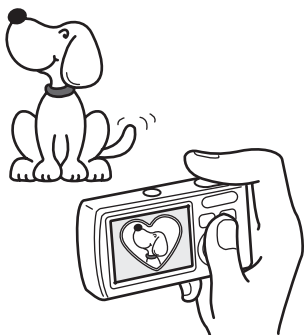
Nooit eerder was het eenvoudiger foto's te nemen in  (Groene) modus. Met één enkele druk op een knop kunt u elke glimlach, elk moment en elke herinnering vastleggen. (blz.53)

Indien u niet zeker weet welke opnamemodus u moet gebruiken, selecteer dan  (Autom. opname). De camera selecteert de geschikte opnamemodus afhankelijk van de scène. *(blz.55)

* Als u  (Autom. opname) selecteert, wordt een opnamefunctie geselecteerd uit  (Standaard),  (Nachtopname),  (Landschap),  (Portret),  (Portret bij nacht),  (Sport) en  (Bloemen).

- De camera de optimale instellingen laten bepalen.
- In de stand Snelinstelling kunt u eenvoudig opnamen maken met de standaardinstellingen.

Geniet van een Kader Toevoegen aan een Foto of Panoramische Foto's Nemen!



Met de Optio E60 kunt u bijvoorbeeld een bijzonder kader toevoegen als u een foto neemt van een kind of uw huisdier. (blz.66) U kunt ook kaders toevoegen aan foto's die u genomen hebt. Panoramische foto's nemen is ook gemakkelijk omdat de camera tot 3 foto's aaneenhecht tot een panoramische scène. (blz.63)

- Voor het verfraaien van opnamen met een kader.
- Om een panoramische scène vast te leggen.

Eenvoudig afdrukken zonder computer!

Door de camera met de USB/AV-kabel aan te sluiten op een printer die PictBridge ondersteunt, U kunt afbeeldingen rechtstreeks afdrukken vanaf de camera met een eenvoudige druk op de knop.

Thuis niet kunnen afdrukken omdat de bediening van de computer te moeilijk is, behoort tot het verleden!

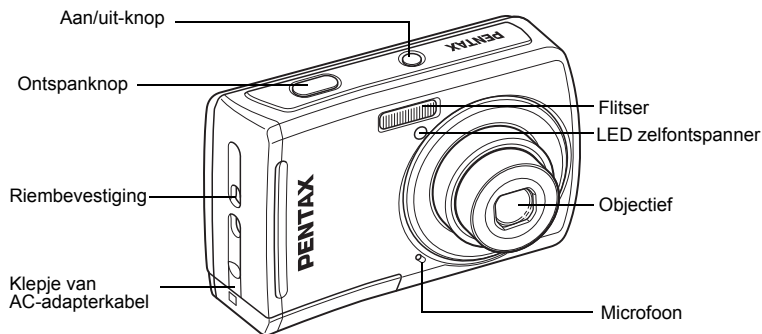
- Opnamen eenvoudig afdrukken zonder computer.

Afbeeldingen en Geluidsbestanden Weergeven in Kalenderformaat!

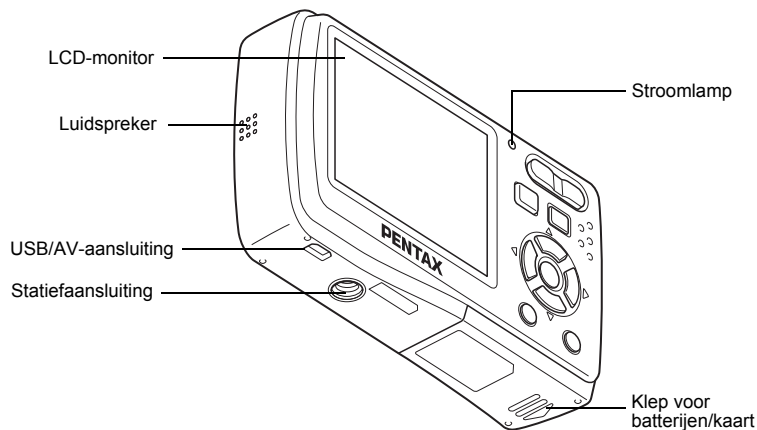
Met de Optio E60 kunt u opgenomen afbeeldingen weergeven per datum in kalenderformaat. U kunt gemakkelijk de afbeelding vinden die u wenst af te beelden terwijl u terugkijkt op uw album. (blz.95)

Namen van onderdelen

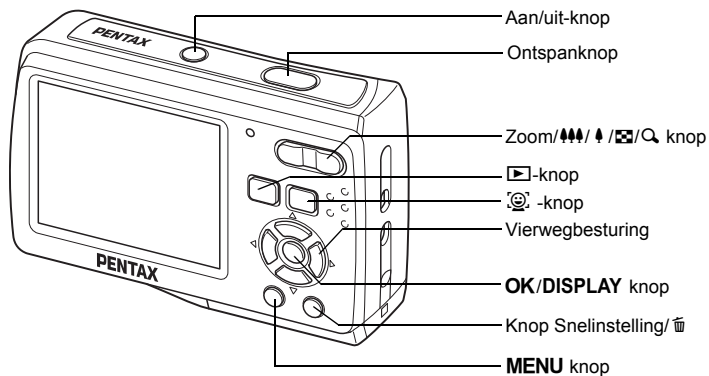
Voorzijde



Achterzijde



Namen van bedieningsonderdelen

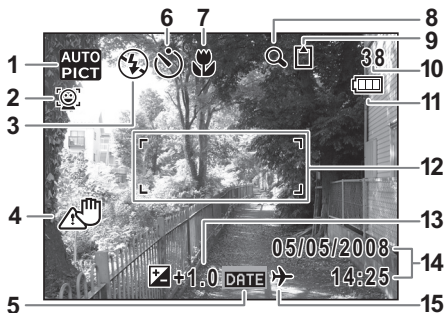


Zie De knopfuncties (blz.39 - blz.42) voor een uitleg van de functie van elke knop.

Monitorindicaties

Normale weergave in de foto-opnamestand

Op het display wordt informatie weergegeven zoals de opnameomstandigheden.

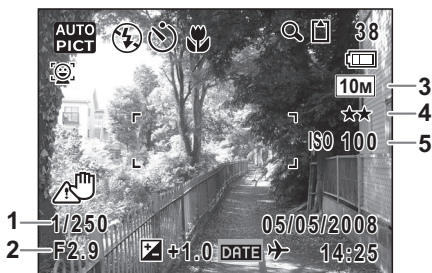


- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1 Opnamefunctie (blz.48) | 9 Geheugenstatus (blz.27) |
| 2 Pictogram gezichtsfocus (blz.50) | : Intern geheugen (zonder kaart) |
| 3 Flitsinstelling (blz.77) | : SD geheugenkaart |
| 4 Pictogram camerabeweging (blz.82)
(verschijnt alleen als de ontspanknop
half ingedrukt wordt) | : Kaart is beveiligd tegen
schrijven |
| 5 Instelling datumafdruk (blz.86) | 10 Resterende beeldopslagcapaciteit |
| 6 Transportstand (blz.83 – blz.85) | 11 Indicator batterijniveau (blz.20) |
| 7 Scherpstelkader (blz.74) | 12 Focusinst. (blz.33) |
| 8 Pictogram digitale zoom en
intelligente zoom (blz.71) | 13 Belicht. Corr. (blz.81) |
| | 14 Datum en tijd (blz.31) |
| | 15 Instelling wereldtijd (blz.143) |

* Sommige indicaties verschijnen soms niet, afhankelijk van de opnamefunctie.

Volledige weergave in foto-opnamestand

(Alle aanwijzingen worden hier weergegeven voor verklarende doeleinden.)



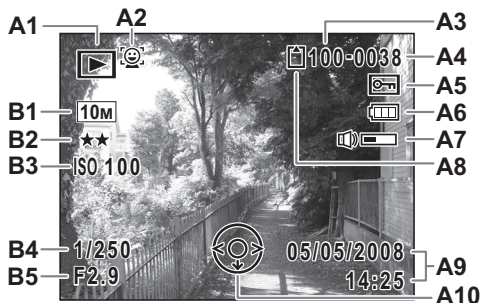
- | | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Sluitersnelheid
(verschijnt enkel als de ontspanknop
half ingedrukt wordt) | 3 | Opnamepixels (blz.68) |
| 2 | Diafragma
(verschijnt enkel als de ontspanknop
half ingedrukt wordt) | 4 | Kwaliteitsniveau (blz.70) |
| | | 5 | Gevoeligheid (blz.79) |

* Sommige indicaties verschijnen soms niet, afhankelijk van de opnamefunctie.

Volledige weergave in fotoweergavestand

(Alle aanwijzingen worden hier weergegeven voor verklarende doeleinden.)

De weergave toont informatie zoals de opnamecondities. A1 tot A10 verschijnen als "Normale Weergave" of "Gedetailleerde weergave" geselecteerd is. B1 tot B5 verschijnen enkel als "Gedetailleerde weergave" geselecteerd is. (blz.95)



A1 Weergavestand (blz.52)

A2 Pictogram gezichtsfocus (blz.52)

A3 Mapnummer (blz.146)

A4 Bestandsnummer (blz.36)

A5 Pictogram Beveiligen (blz.112)

A6 Indicator Batterijpeil (blz.20)

A7 Indicator Volume (blz.27)

A8 Geheugenstatus (blz.27)

: Ingebouwd geheugen
(zonder kaart)

: SD-geheugenkaart

: Kaart is beveiligd tegen schrijven

A9 Datum en tijd opname (blz.31)

A10 Vierweschakelaar
bedieningsgids

B1 Opnamepixels (blz.70)

B2 Kwaliteitsniveau (blz.70)

B3 Gevoeligheid (blz.79)

B4 Sluitsnelheid

B5 Diafragma

Bij Normale weergave verdwijnen A6 en A9 als binnen twee seconden geen handeling wordt verricht.

Knopbedieningsgids

De knopbedieningsgids verschijnt op de display tijdens het bedienen.

In het volgende overzicht ziet u de aanduidingen van de verschillende knoppen.

Vierwegbesturing (▲)	▲
Vierwegbesturing (▼)	▼
Vierwegbesturing (◀)	◀
Vierwegbesturing (▶)	▶
MENU knop	

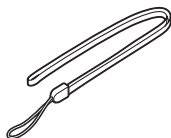
Zoomknop	
OK/DISPLAY knop	
Ontspanknop	
Knop Snelinstelling/	of
knop	

De inhoud van het pakket controleren

Controleer uw pakket op volledigheid.



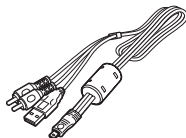
Camera
Optio E60



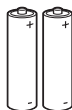
Draagriem
O-ST62 (*)



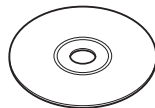
Software (CD-ROM)
S-SW81



USB/AV-kabel
I-UAV77(*)



Twee AA
alkalinebatterijen



Handleiding (deze
handleiding) / Handleiding
computeraansluiting
(CD-ROM)

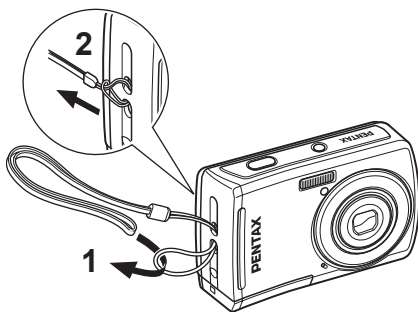


Snelle Startgids

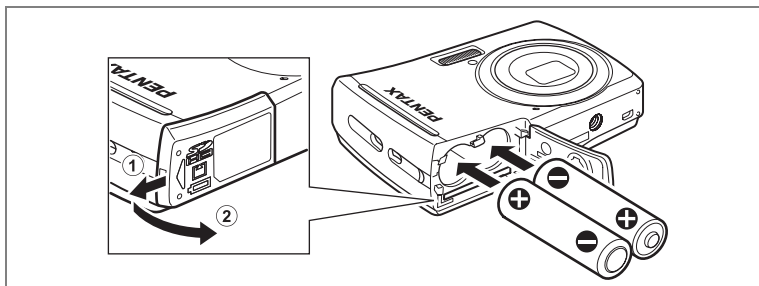
Artikelen die zijn gemarkeerd met een sterretje (*), zijn ook beschikbaar als optionele accessoires. Zie "Optionele accessoires" (blz.159) voor meer optionele accessoires.

De draagriem bevestigen

Bevestig de met de camera meegeleverde draagriem (O-ST62).



- 1** Leid het dunne uiteinde van de riem door de riembevestiging.
- 2** Haal het andere uiteinde door het lusje en trek de riem stevig aan.



De batterijen plaatsen

Plaats de batterijen in de camera. Gebruik twee batterijen van het type AA alkaline, lithium, Ni-MH of nikkel/mangaan.

1 Open de klep van de batterijen/kaart.

Schuif de klep van de batterij/kaart in de richting van ①. De klep zal automatisch openen in de richting van ② als u uw vingers weghaalt.

2 Voer de batterijen in, let erop dat de (+) en (-) polen op de batterijen overeenstemmen met de (+) en (-) symbolen in het batterijcompartiment.

3 Sluit de klep van de batterij/kaart en schuif ze in de omgekeerde richting van ①.



- De volgende batterijen zijn niet oplaadbaar: AA alkaline, lithium en nikkel/mangaan.
- Open de klep van de batterijen/kaart niet en neem de batterijen niet uit wanneer de camera aan staat.
- Als u de camera langere tijd niet denkt te gebruiken, verwijder dan de batterijen. Als de batterijen lange tijd in de camera blijven zitten, kunnen ze gaan lekken.
- Als de batterijen lange tijd uit de camera zijn gehaald kan het bericht [Batterij leeg] verschijnen wanneer u ze terugplaatst en de camera aanzet. Dit kan ook gebeuren wanneer u de camera voor het eerst gebruikt; dit is echter geen storing. Schakel de camera uit, wacht een minuut en schakel de camera daarna opnieuw in om de camera te herstellen. Mogelijk worden hierbij ook de datum en tijd gereset.
- Plaats de batterijen op de juiste wijze. Als de batterijen verkeerd zijn geplaatst, Indien de uiteinden van de accu's er vuil uitzien, veeg ze dan eerst af alvorens ze in de camera te brengen.



- Gebruik de (optionele) netvoedingsadapter K-AC62 als u van plan bent de camera langdurig te gebruiken. (blz.21)

1

• Beeldopslagcapaciteit en weergavetijd (bij 23°C met de display aan en met verse AA alkaline batterijen)

Beeld-opslagcapaciteit*1	Weergavetijd*2
Ong. 200 opnamen	Ong. 280 min.

*1: Opnamecapaciteit toont bij benadering het aantal opnamen dat is gemaakt tijdens testen die zijn uitgevoerd conform CIPA (met display aan, flitser gebruikt voor 50% van de opnamen en bij 23%) In de praktijk kan dit afwijken, afhankelijk van de opnameomstandigheden.

*2: Op basis van tests bij PENTAX.



- Over het algemeen kunnen de batterijprestaties tijdelijk afnemen als de temperatuur daalt. Neem altijd reservebatterijen mee als u de camera in een koude omgeving gebruikt en houd de batterijen warm door ze in uw zak of jas te doen. Zodra de batterijen weer op kamertemperatuur zijn, hebben ze weer hun normale prestatieniveau.
- Vanwege de eigenschappen van AA alkalinebatterijen en nikkel/mangaanbatterijen kunnen bij gebruik hiervan bij lage temperaturen mogelijk niet alle mogelijkheden van de camera worden benut. Het gebruik van AA lithium of AA Ni-MH batterijen wordt aanbevolen als de camera gebruikt wordt bij koude temperaturen.
- Neem reservebatterijen mee als u naar het buitenland of naar een koud gebied gaat of als u van plan bent veel opnamen te maken.

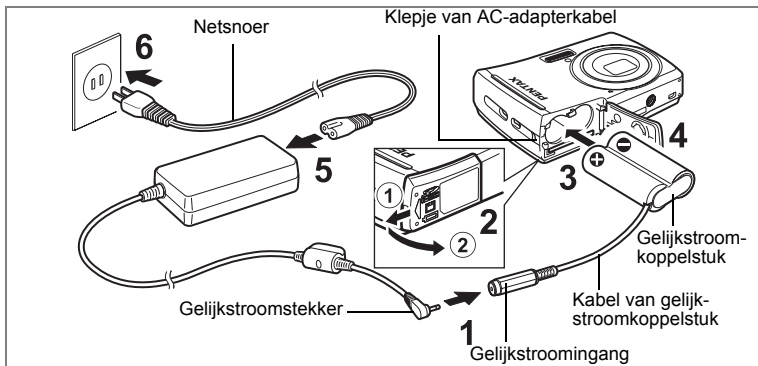
• Indicatie van het batterijniveau

U kunt het batterijniveau aflezen via de indicatie op de display.

Schermaanduiding	Batterijstatus
(groen)	Er is nog voldoende stroom.
(groen)	De batterijen raken leeg.
(geel)	De batterijen zijn bijna leeg.
(rood)	De batterijen zijn uitgeput.
[Batterij leeg]	Nadat dit bericht is verschenen, wordt de camera uitgeschakeld.



Vanwege de eigenschappen van AA nikkel/mangaanbatterijen wordt het batterijniveau bij gebruik ervan mogelijk niet correct weergegeven. kan worden weergegeven voor het batterijniveau, ook als de batterijen bijna leeg zijn. Ook kan de camera zonder waarschuwing worden uitgeschakeld, zelfs als wordt weergegeven.



De netvoedingsadapter gebruiken

Als u van plan bent de camera langdurig te gebruiken of aan te sluiten op een computer, wordt gebruik van de (optionele) netvoedingsadapterset K-AC62 aanbevolen.

- 1 Sluit de gelijkstroomconnector van de netvoedingsadapter aan op de gelijkstroomingang van het gelijkstroomkoppelstuk.**
- 2 Zorg dat de camera is uitgeschakeld en open de klep van de batterij/kaart.**
Schuif de klep van de batterij/kaart in de richting van ①. De klep zal automatisch openen in de richting van ② als u uw vingers weghaalt.
- 3 Voer de DC-koppeling in in het batterijcompartiment, let erop dat de (+) en (-) polen op de koppeling overeenstemmen met de (+) en (-) symbolen in het batterijcompartiment.**
- 4 Open het klepje van de gelijkstroomkoppelstukkabel, leid de kabel door de opening en sluit de klep van de batterijen/kaart.**
Schuif de klep van de batterijen/kaart in de tegenovergestelde richting van ①. Schuif de klep volledig terug, zodat hij goed gesloten is.
- 5 Sluit het netsnoer aan op de netvoedingsadapter.**
- 6 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.**

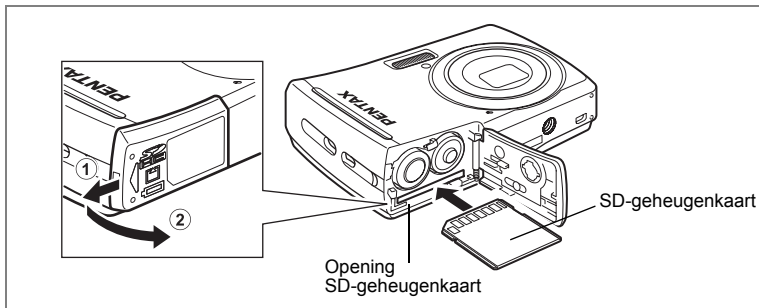


- Zorg dat de camera is uitgeschakeld alvorens de netvoedingsadapter aan te sluiten of los te maken.
- Zorg dat het netsnoer en het snoer waarmee de netvoedingsadapter op de camera wordt aangesloten, goed zijn bevestigd. Als er gegevens worden opgenomen, kunnen ze verloren gaan wanneer een van beide snoeren losraakt.
- Voorkom brand of een elektrische schok bij gebruik van de netvoedingsadapter. Vergeet niet "UW CAMERA VEILIG GEBRUIKEN" (blz.1) en "Over de netvoedingsadapter" (blz.3) te lezen voor u de AC adapter in gebruik neemt.
- Lees vóór gebruik van de netvoedingsadapterset K-AC62 eerst de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

De SD-geheugenkaart plaatsen

1

Vorbereidingen



Deze camera gebruikt ofwel een SD-geheugenkaart of een SDHC-geheugenkaart. (Beide kaarten worden hierna vermeld als SD-geheugenkaarten.) Gemaakte opnamen en geluidsbestanden worden op de SD-geheugenkaart opgeslagen wanneer hij in de camera is geplaatst. Wanneer er geen kaart is geplaatst, worden opnamen opgeslagen in het interne geheugen.



- Een SD-geheugenkaart die niet eerder of in een andere camera is gebruikt, moet eerst in deze camera worden geformatteerd. Zie "Een SD-geheugenkaart formatteren" (blz. 138) voor aanwijzingen over formattering.
- Zet de camera uit voordat u de SD-geheugenkaart plaatst of uitneemt.



De opslagcapaciteit voor opnamen hangt af van de capaciteit van de SD-geheugenkaart, het gekozen aantal opnamepixels en het kwaliteitsniveau. (blz. 164)

Kopie van gegevens opslaan

Het is mogelijk dat de camera niet in staat is om gegevens op te halen uit het ingebouwde geheugen in geval van een storing. Sla belangrijke gegevens daarom op uw computer of een ander apparaat op.

1 Open de klep van de batterijen/kaart.

Schuif het deksel van de batterij/kaart in de richting van ①. Het deksel zal automatisch openen in de richting van ② als u uw vingers weghaalt.

2 Plaats de SD-geheugenkaart in de opening voor de SD-geheugenkaart, met het label naar de display gericht.

Duw door tot de kaart op zijn plaats vastklikt. Als de kaart niet helemaal in de camera is geplaatst, worden opnamen en geluiden mogelijk niet correct opgeslagen.

3 Sluit het deksel van de batterij/kaart en schuif het in de omgekeerde richting van ①.**De SD-geheugenkaart uitnemen****1 Open de klep van de batterijen/kaart.****2 Duw de kaart verder in de opening van de SD-geheugenkaart om hem uit te nemen.**

Trek de kaart naar buiten.

Aandachtspunten bij het gebruik van een SD-geheugenkaart

- U kunt de SD-geheugenkaart beveiligen tegen schrijven. Wanneer u de schrijfbeveiliging instelt (het schuifje op LOCK zetten), kunnen er geen nieuwe gegevens worden opgenomen, kunnen de bestaande gegevens niet worden verwijderd en kan de kaart niet worden geformatteerd.   Schrijfbeveiliging
- Pas op wanneer u de SD-geheugenkaart meteen na gebruik van de camera uitneemt; de kaart kan dan heet zijn.
- Neem de SD-geheugenkaart niet uit en zet de camera niet uit terwijl er gegevens op de kaart worden opgeslagen of opnamen of geluidsbestanden worden weergegeven of wanneer de camera met een USB/AV-kabel is aangesloten op een computer. Hierdoor kunnen de gegevens verloren gaan of kan de kaart beschadigd raken.
- Buig de SD-geheugenkaart niet en stel ze niet bloot aan hevige schokken. Houd de kaart uit de buurt van water en bewaar ze niet op een plaats met een hoge temperatuur.
- Neem de SD-geheugenkaart niet uit tijdens het formatteren, omdat de kaart hierdoor beschadigd kan raken en onbruikbaar kan worden.
- Onder de volgende omstandigheden kunnen de gegevens op de SD-geheugenkaart worden verwijderd. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor verwijderde gegevens
 - (1) als de SD-geheugenkaart door de gebruiker verkeerd wordt behandeld.
 - (2) als de SD-geheugenkaart wordt blootgesteld aan statische elektriciteit of elektrische storingen.
 - (3) als de kaart lange tijd niet is gebruikt.
 - (4) wanneer de kaart wordt uitgenomen of de batterijen worden uitgenomen terwijl er gegevens op de kaart worden opgenomen of gelezen.
- De levensduur van de SD-geheugenkaart is eindig. Als de kaart lange tijd niet wordt gebruikt, kunnen de gegevens op de kaart onleesbaar worden. Sla regelmatig een reservekopie van belangrijke gegevens op een computer op.
- Gebruik of bewaar de kaart niet op plaatsen waar ze aan statische elektriciteit of elektrische storingen kan worden blootgesteld.
- Gebruik of bewaar de kaart niet op plaatsen waar ze wordt blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht of aan snelle temperatuurschommelingen of condensatie.
- Bij gebruik van een SD-geheugenkaart met een lage opnamesnelheid kan de opname stoppen als u filmpopnamen maakt, zelfs wanneer er voldoende ruimte vrij is op de kaart. Ook kan het maken en weergeven van opnamen veel tijd in beslag nemen.
- Voor meer informatie over compatibele SD Memory Cards verwijzen wij u naar de PENTAX website.
- Zorg ervoor dat u een SD Memory Card formatteert die ongebruikt is of die gebruikt werd op een andere camera. Raadpleeg "Een SD-geheugenkaart formatteren". (blz. 138)
- Merk op dat het formatteren van de SD Memory Card niet noodzakelijk de gegevens verwijdert zodat die niet hersteld kunnen worden met overal verkrijgbare software. Er zijn veilige software programma's beschikbaar om gegevens te verwijderen die overal verkrijgbaar zijn en die de gegevens volledig verwijderen. Als u gegevens van uw SD Memory Card wilt weggooien, weggeven of verkopen, moet u ervoor zorgen dat de gegevens op de kaart volledig verwijderd zijn of dat de kaart zelf vernietigd wordt als ze persoonlijke of gevoelige informatie bevat. In ieder geval, de gegevens op uw SD Memory Card moeten op eigen risico beheerd worden.

Capaciteit Foto-Opslag

Selecteer [Opnamepixels] en [Kwaliteitsniveau] voor stilstaande afbeeldingen naargelang van hoe de afbeeldingen zullen gebruikt worden. Voor [Opnamepixels], [10M], [7M], [5M], [3M], [16:9] (2.1M, 1920x1080), [1024] en [640] kunnen geselecteerd worden. Voor [Kwaliteitsniveau] kunt u selecteren uit [★★★ (Best)], [★★ (Beter)] en [★ (Goed)]. Maak uw selectie op het [📷 Opnemen] menu.

De opnamepixels selecteren 📄blz.68

Het kwaliteitsniveau selecteren 📄blz.70

De opslagcapaciteit varieert naargelang van de opnamepixels en de kadergrootte die u selecteert. Voor details, zie de tabel op de pagina hierna.

Geschatte Opslagcapaciteit van Beelden en Opnametijd (Stilstaand beeld) 📄blz.164

Opslagcapaciteit Film

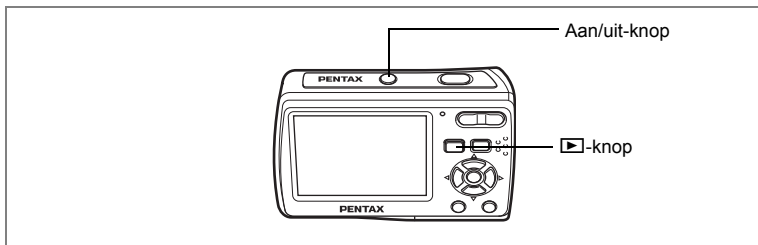
Selecteer [Opnamepixels] en [Beeldteller] voor films naargelang van hoe de films zullen gebruikt worden.

Voor [Opnamepixels] kunt u ofwel [640] of [320] selecteren. Voor [Beeldteller], kunt u ofwel [30fps] of [15fps] selecteren. Maak uw selectie in [Video] op het [📷 Opnemen] menu.

De instellingen selecteren voor het opnemen van filmpjes 📄blz.92

De opslagcapaciteit varieert naargelang van de opnamepixels en de kadergrootte die u selecteert. Voor details, zie de tabel op de pagina hierna.

Opslagcapaciteit Film 📄blz.165



De Camera Aanschakelen in de Vastlegmodus

1 Druk op de aan/uit-knop.


De display schakelt aan en het objectief komt naar voren. De camera schakelt aan in de vastlegmodus.



Indien het scherm [Language/言語] of het scherm [Datum instellen] verschijnt als u de camera aanschakelt, volg dan de procedures op blz.29 om de taalweergave te selecteren en/of de huidige datum en tijd in te stellen.

2 Druk nogmaals op de aan/uit-knop.

De display schakelt uit, de lens sluit en de camera slaat af.

De geheugenkaart controleren

De geheugenkaart wordt automatisch gecontroleerd bij inschakeling van de camera.  verschijnt op de display wanneer de er geen SD-geheugenkaart in de camera is geplaatst. In dat geval worden opnamen en geluidsbestanden opgeslagen in het interne geheugen.

Er verschijnt  in plaats van  als de schrijfbeveiliging van de SD-geheugenkaart vergrendeld is. Als de schrijfbeveiliging vergrendeld is, kan er geen beeld en geluid worden opgeslagen.


Geheugenstatus



Als de batterijen lange tijd uit de camera zijn gehaald kan het bericht [Batterij leeg] verschijnen wanneer u ze terugplaatst en de camera aanzet. Dit kan ook gebeuren wanneer u de camera voor het eerst gebruikt; dit is echter geen storing. Schakel de camera uit, wacht een minuut en schakel de camera daarna opnieuw in om de camera te herstellen. Mogelijk worden hierbij ook de datum en tijd gereset. Volg de procedure op blz.31 om deze instellingen opnieuw in te stellen.

De Camera Aanschakelen in de Afspeelmodus


U kunt de Optio E60 starten in weergavestand met het objectief ingetrokken. Dit is nuttig als u opgeslagen afbeeldingen en geluid onmiddellijk wilt afspelen zonder foto's te nemen.

- 1 Druk op de stroomschakelaar terwijl u de knop  ingedrukt houdt.**

De display schakelt aan met het objectief ingetrokken. De camera schakelt aan in de weergavestand.

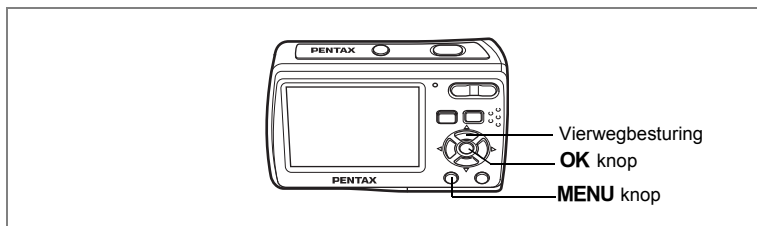
- 2 Druk opnieuw op de knop  of druk de ontspanknop halfweg in.**

De camera schakelt over naar de vastlegmodus.

Foto's weergeven  blz.36

Standaardinstellingen

Stel de taal, tijd en datum in alvorens u begint met foto's te nemen voor de eerste keer.



Het [Language/言語] scherm verschijnt als de camera voor de eerste maal aangezet wordt. Volg de procedures in “De weergavetaal instellen” hierna om de taal in te stellen, en in “De datum en tijd instellen” (blz.31) om de huidige datum en tijd in te stellen.

Taal, datum en tijd kunnen later gewijzigd worden. Raadpleeg de pagina's hieronder voor uitleg.

- Om de taal te wijzigen volgt u de stappen in “De weergavetaal wijzigen” (blz.145).
- Om de datum en tijd te wijzigen volgt u de stappen in “Da datum en tijd wijzigen” (blz.141).

De weergavetaal instellen

- 1 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om de gewenste taalweergave te kiezen.**

Language/言語		
English	日本語	Türkçe
Français	Dansk	Ελληνικά
Deutsch	Svenska	Русский
Español	Suomi	ไทย
Português	Polski	한국어
Italiano	Čeština	中文繁體
Nederlands	Magyar	中文简体
MENU	Stop	OK

1

Vorbereidungen

2 Druk op de knop OK.

Het [Basisinstellingen] scherm verschijnt in de geselecteerde taal. Als de gewenste instellingen voor [Thuis]tijd en zomertijd verschijnen, drukt u nogmaals op de **OK** knop om het [Datum instellen] scherm weer te geven. Ga naar “De datum en tijd instellen” (blz.31). Ga naar stap 3 in “Instellen van Thuis]tijd en Zomertijd” (blz.31) als de gewenste instellingen niet verschijnen.



Zomertijd

Als u per ongeluk een andere taal selecteert en naar de volgende procedure gaat, voert u de volgende handeling uit om de taal terug te zetten.

● Als onbedoeld een andere taal is geselecteerd

- 1 Druk op de vierwegbesturing (►).
- 2 Maak gebruik van de vierwegbesturing (▲ ▼ ◀ ▶) om de taal te selecteren en druk op de **OK** knop.
Het [Basisinstellingen] scherm verschijnt in de geselecteerde taal.

● Als het scherm na stap 2 in een andere taal verschijnt

- 1 Druk op de **OK** knop.
- 2 Druk op de **MENU** knop.
- 3 Druk op de vierwegbesturing (►).
- 4 Gebruik de vierwegbesturing (▼ ▲) om [Language/言語].
- 5 Druk op de vierwegbesturing (►).
Het [Language/言語] scherm verschijnt.
- 6 Gebruik de vierwegbesturing (▲ ▼ ◀ ▶) om de taal te selecteren.
- 7 Druk op de **OK** knop.
Het [↖ Instelling] menu verschijnt in de geselecteerde taal.

De taal is nu overgeschakeld naar de door u gewenste taal. Om [Thuis]tijd, [Datum] of [Tijd], te resetten, raadpleeg de pagina's hieronder voor instructies.

- Om [Thuis]tijd te wijzigen, volgt u de stappen in “De Wereldtijd instellen” (blz.143).
- Om de [Datum] en/of [Tijd] te veranderen, volgt u de stappen in “Da datum en tijd wijzigen” (blz.141).

Instellen van Thuis tijd en Zomertijd

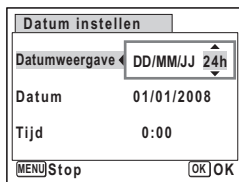
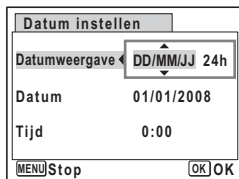
- 3 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het beeld gaat naar [Thuis tijd].
- 4 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het [Thuis tijd] scherm verschijnt.
- 5 **Gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om de stad te kiezen.**
- 6 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het beeld gaat naar [Zomertijd].
- 7 **Gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om (Aan) te selecteren of (Uit).**
- 8 **Druk op de OK knop.**
Het [Basisinstellingen] scherm verschijnt.
- 9 **Druk op de OK knop.**
Het [Datum instellen] scherm verschijnt. Stel vervolgens de datum en tijd in.



De datum en tijd instellen

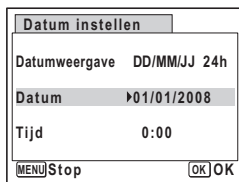
Stel de actuele datum en tijd en de weergavestijl in.

- 1 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het beeld gaat naar [MM/DD/JJ].
- 2 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om de gewenste weergavestijl van de datum en tijd te kiezen.**
- 3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het beeld gaat naar [24h].
- 4 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [24h] (24-uurs weergave) of [12h] (12-uurs weergave) te selecteren.**
- 5 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het kader gaat naar [Datumweergave].



6 Druk op de vierwegbesturing (▼).

Het beeld gaat naar [Datum].

**7 Druk op de vierwegbesturing (▶).**

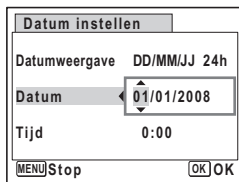
Het beeld gaat naar de maand.

8 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om de maand te veranderen.

Wijzig de dag en het jaar op dezelfde manier.

Wijzig vervolgens de tijd.

Als u [12h] heeft geselecteerd bij stap 4, verandert de aanduiding in am of pm, al naar gelang de tijd.

**9 Druk op de OK knop.**

De instellingen zijn gemaakt en de camera gaat terug naar de opnamestand.

[Language/言語], [Datum], [Tijd], [Thuis tijd] en [Zomertijd] kunnen gewijzigd worden. Raadpleeg de pagina's hieronder voor uitleg.

- Om [Language/言語], te wijzigen, volgt u de stappen in "De weergavetaal wijzigen" (blz. 145).
- Om de [Datum] en/of [Tijd] te veranderen, volgt u de stappen in "Da datum en tijd wijzigen" (blz. 141).
- Om [Thuis tijd] te veranderen of om [Zomertijd] uit en aan te schakelen, volgt u de stappen in "De Wereldtijd instellen" (blz. 143).



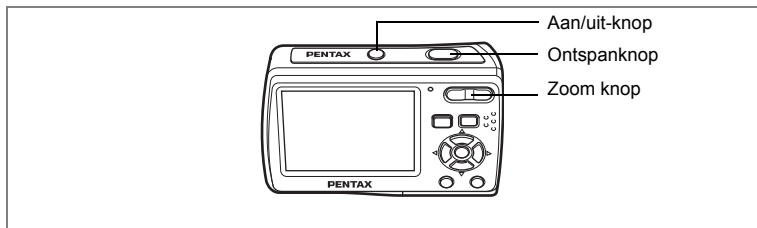
Als het [Basisinstellingen] of [Datum instellen] scherm wordt weergegeven, kunt u het instellen afbreken en overschakelen naar de opnamestand door te drukken op de **MENU** knop. In dit geval zal het [Basisinstellingen] scherm de volgende maal verschijnen als u uw camera aanschakelt.



Als u op de **OK** knop drukt in stap 9, wordt de klok van de camera terug gezet op 00 seconden. Om de exacte tijd in te stellen, drukt u op de **OK** knop wanneer het tijdsignaal (op de TV, radio enz.) precies 00 seconden aangeeft.

Het video uitgangsvormaat (NTSC/PAL) wordt ingesteld naar het formaat van de stad die u heeft geselecteerd in [Thuis tijd] in het [Basisinstellingen] scherm. Raadpleeg "Lijst van wereldtijd steden" (blz. 153) voor het video uitgangsvormaat van elke stad die is ingesteld als basisinstelling, en "Het videosignaal wijzigen" (blz. 148) voor het wijzigen van de instelling van het video uitgangsvormaat.

Foto's maken



De standaardprocedure voor het maken van foto's wordt hierna beschreven. De flitser zal automatisch ontladen afhankelijk van de verlichtingsomstandigheden.

1 Druk op de aan/uit-knop.

De camera wordt ingeschakeld en is gereed voor het maken van foto's. In deze handleiding wordt dit de vastlegmodus genoemd.

2 Stel de foto samen op de display.

De camera zal automatisch focussen op de zone binnen het focuskader. U kunt de vastgelegde zone wijzigen door te drukken op de Zoomknop.

▲ : maakt het onderwerp groter

▲▲▲ : verbreedt de door de camera vastgelegde zone

3 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

De kleur van het focuskader geeft aan of de camera helder op het voorwerp focust.

Groen : Het voorwerp bevindt zich in de focus.

Wit : Het voorwerp bevindt zich buiten de focus.

Houd de ontspanknop ingedrukt en wacht tot het focuskader groen wordt.



Scherpstelkader



Als het [AF-veld] is ingesteld op (Automatisch afbakenen AF) in het menu [Opnemen] menu (blz.76), wordt het scherpstelkader groen als het voorwerp zich in de focus bevindt, en het scherpstelkader blijft wit ook al bevindt het voorwerp zich buiten de focus.

4 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.

De afbeelding verschijnt gedurende 2 seconden op de display (Momentcontrole) en wordt opgeslagen in de SD-geheugenkaart of het ingebouwde geheugen. (blz.23)



- Als u de camera aanschakelt, kunt u foto's nemen in **AUTO PICT** (Autom. opname), de standaard opnamemodus. (blz.55)
- Druk op de Knop snelinstelling om over te schakelen op (Groene) en laat de camera alle opnamefuncties automatisch instellen. (blz.53)

Drukken op de Ontspanknop

Druk de ontspanknop zachtjes in in twee stappen. Hierdoor kunt u exact focussen en het schudden van de camera vermijden.

Basismethode voor het ontspannen van de sluitser

1 Druk de ontspanknop halfweg in.

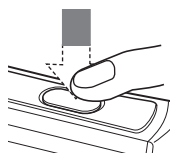
Druk lichtjes op de ontspanknop tot u de klik voelt op uw vinger.

2 Bevestig dat het focuskader op de display groen wordt.

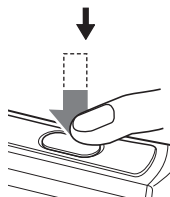
Houd de ontspanknop ingedrukt en wacht tot het focuskader groen wordt. Het onderwerp is scherpgesteld.

3 Druk de ontspanknop volledig in.

Druk zachtjes in tot de sluitser ontspannen wordt.



↓
Het onderwerp is scherpgesteld



↓
De foto is genomen.



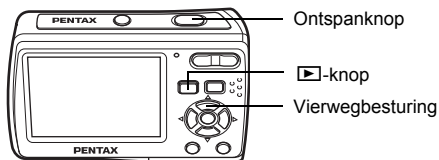
U kunt ook de ontspanknop volledig omlaag drukken (enkele stap) om foto's te nemen. Zo kunt u de sluitser ontspannen op het juiste moment. De foto's worden genomen met grote scherptediepte (Pan-focus).

[Slechte scherpstelcondities]

De camera kan soms niet scherpstellen onder de volgende omstandigheden. In deze gevallen legt u de focus vast op een onderwerp dat op gelijke afstand ligt als het onderwerp (door de ontspanknop half in te drukken en vast te houden), en richt u de camera op uw onderwerp en drukt u de ontspanknop geheel in.

- Onderwerpen die contrast missen, zoals een blauwe lucht of een witte muur
- Donkere plaatsen of onderwerpen of omstandigheden die voorkomen dat het licht terug gekaatst wordt
- Horizontale strepen of ingewikkelde patronen
- Snel bewegende onderwerpen
- Als er zich een onderwerp op de voorgrond en een onderwerp op de achtergrond bevindt op dezelfde foto
- Sterk reflecterend licht of sterk UV-licht (heldere achtergrond)

Foto's weergeven



Opnamen weergeven

1 Druk na het maken van een opname op de ▶ knop.

De afbeelding verschijnt op de display.
In deze handleiding wordt dit de weergavestand genoemd.

Druk nogmaals op de ▶ knop of druk de ontspanknop half in om naar de vastlegmodus te schakelen.

Bestandsnummer



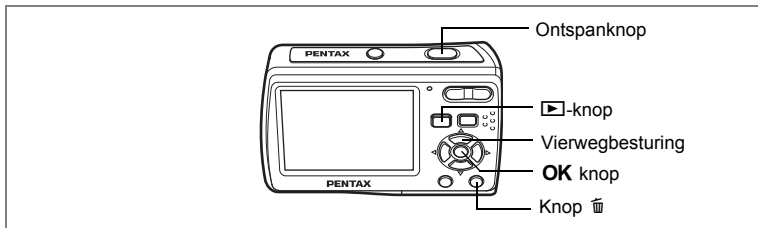
De vorige of volgende opname weergeven

1 Druk na het maken van een opname op de ▶-knop.

De afbeelding verschijnt op de display

2 Druk op de vierwegbesturing (◀▶).

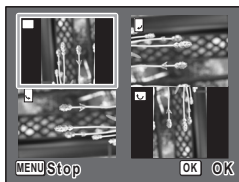
De vorige of volgende opname verschijnt.



De weergegeven opname roteren

U kunt de weergegeven afbeelding roteren. Dit is nuttig als u afbeeldingen bekijkt die verticaal genomen zijn.

- 1 Druk na het maken van een opname op de ▶-knop.**
De afbeelding verschijnt op de display.
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het Palet Afspeelmodus verschijnt.
- 3 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om ◊ (Beeld rotatie) te selecteren en druk op de OK knop.**
Het keuzescherm rotatie (0°, Rechts 90°, Links 90°, of 180°) verschijnt.
- 4 Gebruik de vierwegregelaar (▲▼◀▶) om de richting van de rotatie te kiezen en druk op de OK knop.**
De gerooteerde opname verschijnt.



Afbeeldingen genomen in □□□ (Digitaal Panorama) of met de 16-beelds opname functie en films kunnen niet gerooteerd worden.




Beveiligde opnamen kunnen worden gerooteerd, maar kunnen niet worden opgeslagen in de gerooteerde stand.

De weergegeven opname wissen

- 1 Druk op de knop  als u een afbeelding afspeelt.**

Het scherm om de afbeelding te wissen, verschijnt.



- 2 Druk op de vierwegbesturing () om [Wissen] te selecteren en druk op de knop **OK**.**

De afbeelding die getoond wordt op de display is verwijderd.

- 3 Druk opnieuw op de knop  of druk de ontspanknop halfweg in.**


De camera is klaar om foto's te nemen.

Overschakelen tussen de Vastlegmodus en Afspeelmodus

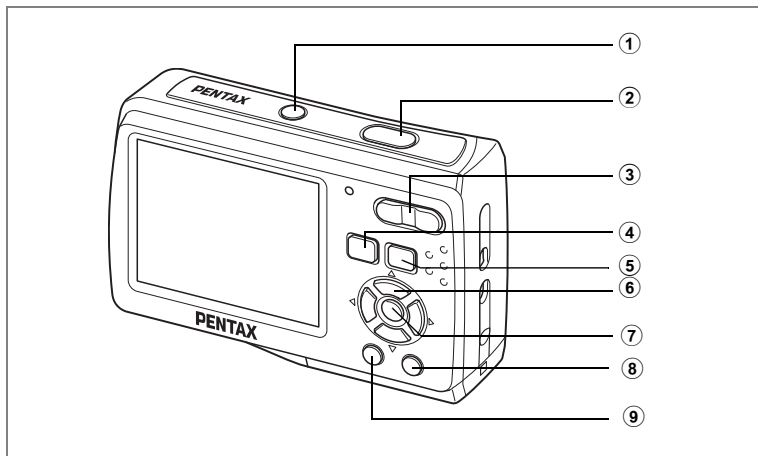
Van de vastlegmodus naar de weergavestand

Druk op de knop .

Van de weergavestand naar de vastlegmodus

Druk op de knop  of druk de knop sluiterspanning halfweg in.

De knopfuncties



In Vastlegmodus

- ① **Aan/uit-knop**
Hiermee schakelt u de camera uit. (blz.43)
- ② **Ontspanknop**
Focus op het voorwerp als hij halfweg ingedrukt wordt in de vastlegmodus. (Behalve in de focusmodus ▲ of PF) (blz.74)
Maakt een foto als hij volledig ingedrukt wordt. (blz.34)
Hiermee start en stopt u video-opnamen in  (Video). (blz.90)
Hiermee start en stopt u geluidsopnamen in  (Geluidsopname). (blz.136)
- ③ **Zoom/▲▲▲/ ▼ knop**
Hiermee wijzigt u het opnamegebied. (blz.71)
- ④ **▶ knop**
Schakelt over op de weergavestand. (blz.38)
- ⑤ **😊 knop**
Wisselt de gezichtsherkenningsfunctie (blz.50). De gezichtsherkenningsfunctie wisselt als volgt elke keer als er op de 😊 knop wordt gedrukt.
Gezichtsfocus Uit → Gezichtsfocus Aan → Gezichtsfocus Uit →...

6 Vierwegbesturing

- (▲) : Hiermee wijzigt u de transportstand. (blz.83, blz.84)
- (▼) : Hiermee geeft u het Palet Vastlegmodus weer. (blz.48)
- (◀) : Hiermee wijzigt u de flitsinstelling. (blz.77)
- (▶) : Hiermee wijzigt u de scherpstelinstelling. (blz.74)

7 OK/DISPLAY knop

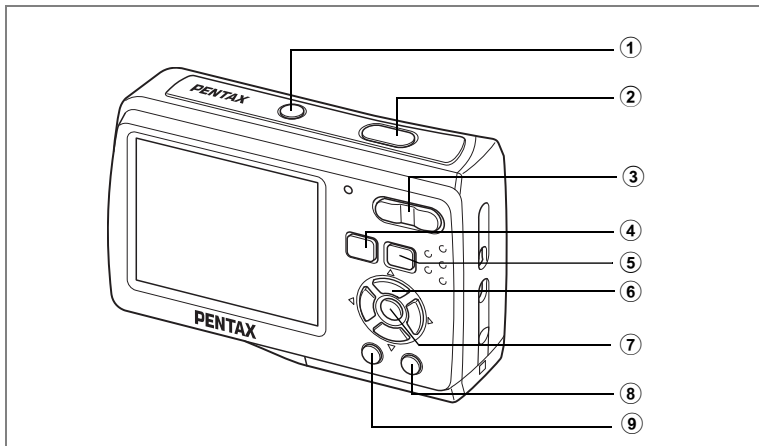
Wijzigt de informatie op de display. (blz.82)

8 Knop Snelinstelling











Schakelt naar (Groen). (blz.53)

9 MENU knop

Hiermee geeft u het menu [ Opnemen] weer. (blz.43)



In de Afspelmmodus

- ① **Aan/uit-knop**
Hiermee schakelt u de camera uit. (blz.27)
- ② **Ontspanknop**
Schakelt over op de vastlegmodus indien half ingedrukt. (blz.36)
- ③ **Zoom//Q knop**
Druk op  tijdens de weergave enkel-beeld om te wisselen naar de weergave negen-beelden.
Keert terug naar de vorige weergave als  ingedrukt wordt. (blz.96)
Vergroot de afbeelding als  ingedrukt wordt tijdens de weergave enkel-beeld.
Keert terug naar de vorige weergave als  ingedrukt wordt. (blz.98)
Druk op  tijdens de weergave negen-beelden om te wisselen naar de weergave map of kalender. (blz.112)
Druk op  tijdens de weergave map om te wisselen naar de weergave negen-beelden van de geselecteerde map. (blz.112)
Druk op  tijdens de weergave kalender om te wisselen naar de weergave negen-beelden voor de geselecteerde datum. (blz.112)
Past het volume aan tijdens weergave van films of geluidsbestanden. (blz.103, blz.137)
- ④ ** knop**
Schakelt over op de vastlegmodus.
- ⑤ ** knop**
Zoomt in op de gezichten van de motieven in de gezichtsherkende afbeelding in de volgorde waarop de gezichten werden herkend toen de foto genomen werd. (Close-up gezicht weergave) (blz.50)

6 Vierwegbesturing

- (▲) : Hiermee speelt u een video-opname of geluidsbestand. (blz. 103, blz.137)
- (▼) : Hiermee geeft u het Palet Afspeelmodus weer. (blz.52) Hiermee stopt u het afspelen van een video-opname of geluidsbestand. (blz.103, blz.137)
- (◀▶) : Geeft de vorige of de volgende afbeelding of het geluidsbestand weer tijdens weergave enkel-beeld. (blz.36)
Hiermee speelt u een video-opname beeldje voor beeldje vooruit of achteruit af en spoelt u een video-opname terug tijdens het afspelen. (blz.103)
Spoelt snel vooruit, achteruit en verplaatst naar de volgende index in geluidsbestand weergave. (blz.137)
- (▲▼◀▶) : Hiermee verplaatst u het weergavegebied tijdens de zoomweergave. (blz.98)
Selecteert een afbeelding in de weergave negen beelden, een map in de weergave map, en een datum in de weergave kalender. (blz.96)
Verplaatst de afbeelding als u de functie Beeldinkadering gebruikt. (blz.96)

7 OK/DISPLAY knop

- Wijzigt de informatie op de display. (blz.95)
- Hiermee gaat u terug van zoomweergave of weergave van negen opnamen naar weergave van één opname. (blz.96, blz.98)
- Hiermee gaat u tijdens de mapweergave naar de weergave van negen opnamen van de geselecteerde map. (blz.97)
- Wisselt naar de weergave enkel beeld van de geselecteerde datum tijdens de weergave kalender. (blz.97)

8 Snelinstelling/ knop


- Hiermee gaat u van de weergave van negen opnamen naar het scherm Wissen. (blz.106)
- Hiermee gaat u van de weergave van negen opnamen naar het scherm Kiezen & Wissen. (blz.108)
- Schakelt over van weergave map naar het scherm weergave kalender. (blz.95)
- Schakelt over van weergave kalender naar het scherm weergave map. (blz.95)
- Slaat het gepauzeerde frame op als een enkelvoudige afbeelding tijdens de weergave van een serie van opeenvolgende afbeeldingen genomen met de 16-beelds opname functie.

9 MENU knop

- Hiermee roept u het menu [ Instelling] op tijdens de weergave van één opname. (blz.43)
- Hiermee gaat u van de weergave van het Palet Afspeelmodus terug naar de weergave van één opname. (blz.52)
- Hiermee gaat u terug van zoomweergave of weergave van negen opnamen naar weergave van één opname. (blz.96, blz.98)
- Hiermee gaat u tijdens de mapweergave naar de weergave van negen opnamen van de geselecteerde map. (blz.112)
- Wisselt naar de weergave negen beelden van de geselecteerde datum tijdens de weergave kalender. (blz.112)

Het Menu gebruiken

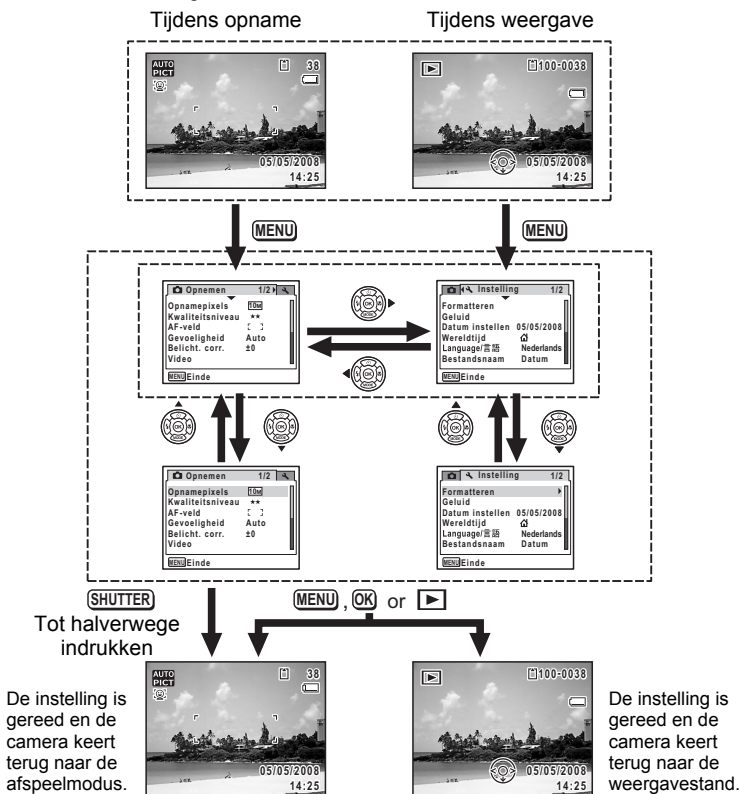
Druk op de **MENU** knop om het menu op de display weer te geven.

Druk op de **MENU** knop in de vastlegmodus om het [ Opnemen] menu weer te geven.

Druk op de **MENU** knop in de weergavestand om het [ Instelling] menu weer te geven.

Hoe Menu's Instellen

U kunt de menu's instellen zoals afgebeeld hierna. Terwijl u instellingen maakt voor de menu's verschijnt de knop bedieningsgids onderaan de display om u door de verschillende instellingen van de camera te leiden.



3

Veel voorkomende handelingen



Er verschijnt een gids voor elke beschikbare knopbediening op de display tijdens de menubediening.

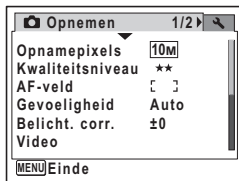
Voorbeeld: [Kwaliteitsniveau] instellen in het menu [Opnemen]

1 Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.

Het menu [Opnemen] verschijnt.

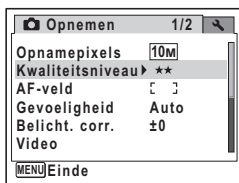
2 Druk op de vierwegbesturing (▼).

Het kader gaat naar [Opnamepixels].



3 Druk op de vierwegbesturing (▼).

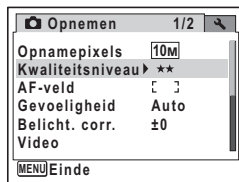
Het kader gaat naar [Kwaliteitsniveau].



4 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Er verschijnt een afrolmenu met de onderdelen die kunnen worden geselecteerd.

In het afrolmenu zijn alleen die onderdelen te zien die kunnen worden geselecteerd met de huidige camera-instellingen.



5 Wijzig de instelling met de vierwegbesturing (▲▼).

Bij elke druk op de vierwegbesturing (▲▼) verandert het kwaliteitsniveau.

Zie de volgende pagina voor instructies aangaande het opslaan van instellingen en het annuleren van wijzigingen.

De Instelling Opslaan en Beginnen met het nemen van Foto's

6 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

De instelling wordt opgeslagen en de camera gaat terug naar de opnamestatus. Wanneer u de ontspanknop volledig indrukt, wordt de opname gemaakt.

De Instelling Opslaan en het Beginnen Afspelen van Afbeeldingen

6 Druk op de knop .

De instelling wordt opgeslagen en de camera gaat terug naar de weergavestatus.

De Instelling Opslaan en Doorgaan met de Menubedieningen

6 Druk op de knop OK of de vierwegbesturing (◀).

De instelling wordt opgeslagen en het scherm gaat terug naar stap 3.

De Wijzigingen Annuleren en Doorgaan met de Menubedieningen


6 Druk op de knop MENU.

De wijzigingen worden geannuleerd en het scherm gaat terug naar stap 3.



De werking van de knop **MENU** verschilt, afhankelijk van het scherm. Lees de knopbedieningsgids weergegeven onderaan het scherm.

MENU Einde : Hiermee verlaat u het menu en gaat u terug naar het oorspronkelijke scherm.

MENU  : Hiermee gaat u terug naar stap 3 met de huidige instelling.

MENU Stop : Hiermee annuleert u de huidige selectie, verlaat u het menu en gaat u terug naar stap 3.

Menulijst

Toont de onderdelen die met de menu's kunnen worden ingesteld; bij elk onderdeel staat een beschrijving. Zie ook de extra lijst met standaardinstellingen in de bijlage "Basisinstellingen" (blz. 154). U kunt aangeven of u de instellingen wilt opslaan als u de camera uitzet of dat de standaardinstellingen worden hersteld als de camera opnieuw wordt ingeschakeld.

Menu [📷 Opnemen]

Onderdeel	Beschrijving	Bladzijde	
Opnamepixels	Keuze van het aantal opnamepixels voor foto's	blz.77	
Kwaliteitsniveau	Keuze van het kwaliteitsniveau voor foto's	blz.70	
AF-veld	Om het gebied te wijzigen voor autofocussen	blz.76	
Gevoeligheid	Instelling van de gevoeligheid	blz.79	
Belicht. corr.	Aanpassing van de algehele helderheid van de opname	blz.81	
Movie	Opnamepixels	Keuze van het aantal opnamepixels voor video-opnamen	blz.92
	Beeldteller	Om de Beeldteller in te stellen (aantal frames per seconde)	blz.93
	Movie SR	Om te kiezen of u de functie voor het verminderen van videotrillingen wilt gebruiken	blz.94
Digitale zoom	Om te kiezen of u de functie van de digitale zoom wilt gebruiken	blz.73	
Geheugen	De keuze of u de gewijzigde instellingen van de opnamefunctie wilt opslaan of de basisinstellingen wilt herstellen als de camera wordt uitgezet	blz.88	
Datumafdruk	Om te kiezen of u de opnamedatum en/of tijd op de foto afgedrukt wilt hebben tijdens opname	blz.86	

Menu [Instelling]

Onderdeel	Beschrijving	Bladzijde
Formatteren	Voor het formatteren van de SD-geheugenkaart	blz. 138
Geluid	Voor het aanpassen van het afspeelvolumen en het instellen van het sluitergeluid, toetsbedieningsgeluid en geluid van de zelfontspanner	blz. 139
Datum instellen	Aanpassing van de datum, tijd en datum- en tijdweergavestijl	blz. 141
Wereldtijd	Voor het instellen van de wereldtijd	blz. 143
Language/言語	Instelling van de taal waarin menu's en berichten worden weergegeven	blz. 145
Bestandsnaam	Keuze van de manier waarop namen worden toegewezen aan mappen voor het opslaan van opnamen en geluidsbestanden	blz. 146
USB-aansluiting	Voor het instellen van de USB/AV kabelaan sluiting (op een computer of een printer)	blz. 147
Videosignaal	Instelling van het uitgangssignaal instellen voor AV-apparaat	blz. 148
Helderheid	Voor het instellen van de helderheid van de display	blz. 149
Batt besparing	Om de tijd in te stellen tot de instelling batterijbesparing geactiveerd is	blz. 150
Auto Uitsch.	Instelling van de wachttijd voor automatische uitschakeling van de camera	blz. 151
Reset	Voor het herstellen van de basisinstellingen uitgezonderd datum en tijd, taal, wereldtijd en videosignaal naar hun standaard waarden	blz. 152

De Modipaletten gebruiken

Druk op de vierwegbesturing (▼) op het moduspalet op de display weer te geven. Er zijn twee verschillende Moduspaletten, het "Palet Vastlegmodus" en het "Palet Afspeelmodus".

U kunt een opnamemodus activeren die het meest geschikt is voor de scène of afbeeldingen bewerken gewoon door de pictogrammen te selecteren.

3

Hoe Modi selecteren

Als u een pictogram selecteert, verschijnt de beschrijving voor de geselecteerde modus in de onderste helft van het scherm. Als u de Modus palettenlijst gebruikt, raadpleeg dan ook de knopbedieningsgids die onderaan het scherm wordt weergegeven.

1 Druk op de vierwegbesturing (▼).

In de vastlegmodus verschijnt het "Palet Vastlegmodus".
In de weergavestand verschijnt het "Weergavestand palet".

2 Gebruik de vierwegbesturing (▲ ▼ ◀ ▶) om een pictogram te selecteren.



















3 Druk op de knop OK.

Het scherm voor de geselecteerde modus verschijnt.

Modus Palettenlijst

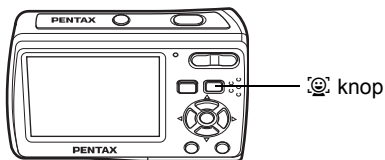
Palet Vastlegmodus




Item	Beschrijving	Pagina
 Autom. opname	Selecteert automatisch de beste vastlegmodus.	blz.55
 Programma	Gebruikt voor standaard opname. Er kunnen verschillende functies ingesteld worden in deze modus.	blz.56
 Nachtopname	Gebruikt voor nachtopnamen. Voorkom bewegen met behulp van een statief.	blz.60
 Portret bij nacht	Voor portretten bij nacht. Voorkom bewegen met behulp van een statief.	–
 Portret vanaf middel	Voor correct gekadreeerde portretten met auto zoom. Vaste resolutie 3MP.	blz.57
 Video	Voor het vastleggen van film. Geluid wordt ook opgenomen.	blz.90
 Landschap	Voor landschapsopnamen. De camera stelt scherp op oneindig.	–
 Bloemen	Voor foto's van bloemen. Geeft de achtergrond wazig weer.	–
 Portret	Voor portretten. Geeft de huidtint helder en gezond weer.	blz.57
 Strand & Sneeuw	Voor beelden met helle achtergrond, zoals sneeuw of strand.	–
 Sport	Voor snel bewegende motieven. De camera stelt scherp totdat u afdrukt.	–
 Digital SR	Een hogere gevoeligheid vermindert onscherpte.	blz.61
 Kinderen	Voor spelende kinderen. Geeft de huidtint gezond en helder weer.	blz.57
 Huisdier	Voor dieren in beweging. Kies de kleur van de vacht.	blz.59
 Eten & drinken	Voor foto's van voeding. Hoge kleurverzadiging voor een smakelijke weergave.	–
 Digitaal panorama	Voegt beeldopnamen samen tot een panoramische opname.	blz.63
 Beeld inkadering	Plaatst een lijst rond het beeld. Opnameresolutie ligt vast op 3MP.	blz.66
 Geluidsopname	Voor geluidsopname. Microfoon vrijhouden.	blz.136




Afhankelijk van de opnamestand zijn sommige functies soms niet beschikbaar. Zie "Beschikbare functies voor elke opnamefunctie" (blz.158) voor bijzonderheden.



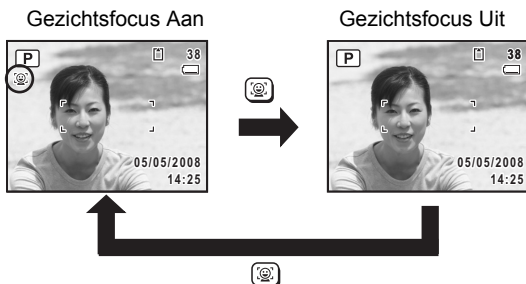
De gezichtsherkenningsfunctie instellen

Met de Optio E60, is de functie van gezichteherkenning in alle opnamestanden mogelijk, behalve bij  (Geluidsopname). Met de gezichtsherkenningsfunctie herkent de camera automatisch gezichten, focussen (gezichtsherkenning AF), en voert een opnamecompensatie uit (gezichtsherkenning AE) tijdens het nemen van foto's. Zelfs als er meerdere gezichten zijn, herkent de camera het gezicht van het voornaamste onderwerp en zal automatisch de nodige aanpassingen uitvoeren. Het onderwerp krijgt een helderder en gezonder uiterlijk.

De gezichtsherkenning wisselen

De gezichtsherkenning is standaard ingesteld op Gezichtsfocus aan. De gezichtsherkenningsfunctie wisselt als volgt elke keer als er op de  knop wordt gedrukt.

Gezichtsfocus Uit → Gezichtsfocus Aan → ...



Er verschijnt een pictogram Gezichtsherkenning Aan op de display (Het pictogram verschijnt niet als Gezichtsherkenning Uit is geselecteerd).



- Gezichtsfocus Uit kan niet worden geselecteerd in (Autom. opname), (Portret), (Portret bij nacht), (Kinderen) of (Portret vanaf middel).
- Gezichtsfocus aan wordt automatisch geselecteerd in (Video), (Portret), (Portret bij nacht), (Kinderen) of (Groen). Bij het overschakelen van deze modus naar een andere modus, keert de instelling van de gezichtsherkenning terug naar de voorgaande instelling.
- Raadpleeg blz.99 over hoe u af moet spelen met gezichtsherkenning.

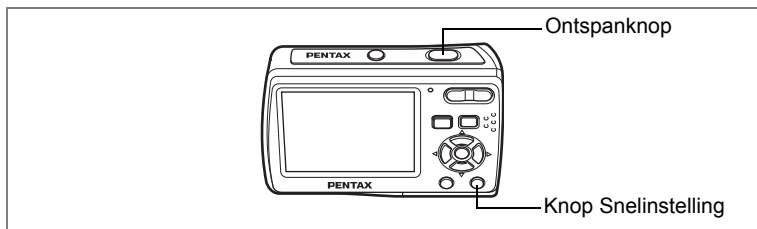
Palet Afspeelmodus



3

Veel voorkomende handelingen

Item	Beschrijving	Pagina	
	Diavoorstelling	Voor continue weergave van foto's. Beeld of geluidseffecten zijn instelbaar.	blz.101
	Formaat wijzigen	Wijzigt opnamepixels en kwaliteitsniveau voor kleinere bestanden.	blz.114
	Uitsnijden	Om afbeeldingen uit te snijden op de grootte die u graag wenst. Opgeslagen als een nieuwe afbeelding.	blz.116
	Kopieer beeld/geluid	Voor het kopiëren van beeld en geluid tussen intern geheugen en SD-geheugenkaart.	blz.117
	Beeld rotatie	Roteert vastgelegde afbeeldingen. Nuttig als u verticale afbeeldingen kijkt op een TV.	blz.37
	Digitaal filter	Voor het wijzigen van opnamen met een kleurfilter.	blz.119
	Helderheidsfilter	Voor het bewerken van de helderheid van opnamen.	blz.121
	Beeld inkadering	Om een kader op een afbeelding samen te brengen. Selecteer overschrijven of opslaan als om op te slaan.	blz.123
	Rode-ogen reductie	Om rode ogen te compenseren. Het kan zijn dat dit niet werkt door de toestand van de afbeelding.	blz.127
	Beveiligen	Beveiligt afbeeldingen en geluiden tegen ongewild wissen. Door te formatteren zal gewist worden.	blz.112
	DPOF	Voor de afdrukinstellingen. Nuttig bij het afdrukken op een afdrukdienst.	blz.128
	Beeld herstellen	Om beelden en geluidsbestanden te herstellen die ongewild gewist werden.	blz.111

Beschikbaar in

Opnamen maken in de basisstand (Gr. Inst.)

U kunt (Groene) invoeren door op de knop Snelinstelling te drukken en u kunt op heel eenvoudige wijze foto's nemen.

1 Druk op de knop Snelinstelling in de vastlegmodus.

De camera schakelt over op .

Druk opnieuw op de knop Snelinstelling om terug te keren naar de status voor geselecteerd werd.

2 Druk de ontspanknop volledig in.

Het scherpstelkader op het display wordt groen wanneer het onderwerp scherpgesteld is.

3 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.

Overblijvende capaciteit voor foto-opslag




In kunt u de informatie op het display niet wijzigen door op de **OK/DISPLAY** knop te drukken.





- In zijn de continue opname en 16-beelds opnamefuncties niet beschikbaar.
- Als de resterende afbeelding opslagcapaciteit minder is dan 10 wordt het cijfer op het display in het rood weergegeven.
- Als de camera uitgeschakeld wordt , schakelt de camera in op de volgende maal de stroomschakelaar ingedrukt wordt.
- In , kunt u instellingen invoeren met het [**instelling**] menu maar niet met het [**Opnemen**] menu.

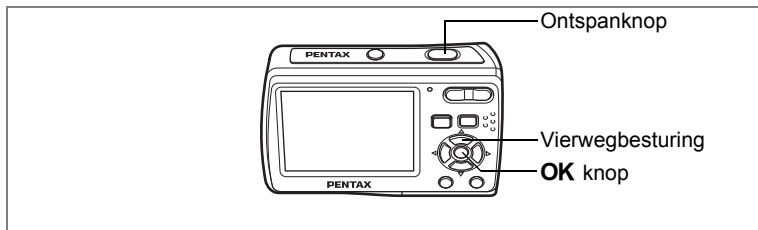
* De instellingen in (Groen) zijn als hieronder weergegeven.

Flitsinstelling	<input checked="" type="checkbox"/> (Auto) ^{*1}
Transportstand	<input type="checkbox"/> (Standaard) ^{*2}
Focusinst.	AF (Standaard) ^{*3}
Informatieweergave	Standaard
Opnamepixels	<input type="text" value="10M"/>
Kwaliteitsniveau	★★ (Beter)
AF-veld	[] (meervoudig scherpstelpunt)
Gevoeligheid	Auto
Belicht. corr.	±0.0
Digitale zoom	<input checked="" type="checkbox"/> (Aan)
Datumafdruk	Uit
 knop	Gezichtsfocus Aan

*1 Kan ingesteld worden op  (Flitser Uit)

*2 Kan ingesteld worden op  (10 sec zelfontspanne) of  (2 sec zelfontspanner). (De zelfontspanner modus die u geselecteerd hebt in een andere opnamefunctie dan is beschikbaar)

*3 Kan ingesteld worden op  (Macro) of **PF** (Pan-focus)



Beschikbaar in **AUTO PICT**

De camera de optimale opname-instelling laten kiezen (Autom. opname-instelling)

In **AUTO PICT** (Autom. opname), als u op de zelfontspanner knop drukt, selecteert de camera de meest geschikte modus uit de volgende opnamemodi: ☺ (Normaal), 🌃 (Nachtopname), 🏔️ (Landschap), 👤 (Portret), 🌃🌙 (Portret bij nacht), 🏃 (Sport) en 🌸 (Bloemen).

1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastlegmodus.

Het Vastleggen modus palet verschijnt.

2 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om **AUTO PICT** te selecteren.

3 Druk op de knop OK.

De opname-instelling is geselecteerd en de camera keert terug naar opnamestatus.

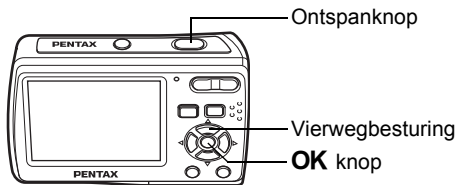
4 Druk de ontspanknop halfweg in.

Het scherpstelkader op het display wordt groen als het onderwerp scherpgesteld is en het pictogram van de geselecteerde modus verschijnt in de linkerbovenhoek van het display.

5 Druk de ontspanknop volledig in.



- In **AUTO PICT** is de Belicht. corr vastgelegd op ± 0.0 . (blz.81)
- **AUTO PICT** wordt geselecteerd als de standaard opnamefunctie.



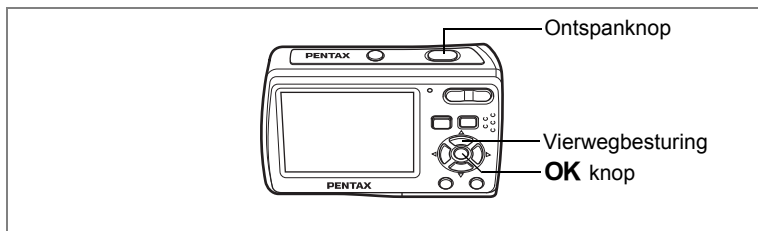
Beschikbaar in **P**

Kaders toevoegen aan uw opnamenmodus (Programmainstelling)

In **P** (Programma), kunt u foto's nemen met de kaders opgeslagen in de camera. U kunt andere functies selecteren zoals de flitsermodus en opnamepixels.

- 1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastlegmodus.**
Het Palet Vastleginstelling verschijnt.
- 2 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om **P** te selecteren.**
- 3 Druk op de knop OK.**
De opname-instelling is geselecteerd en de camera keert terug naar opnamestatus.
- 4 De functies instellen die u wenst te gebruiken.**
- 5 Gebruik de vierwegbesturing.**
Het scherpstelkader op het display wordt groen wanneer het onderwerp scherpgesteld is.
- 6 Druk de ontspanknop volledig in.**
De foto is genomen.





Beschikbaar in

Foto's nemen van Mensen (Portret vanaf middel/Portret/Kinderen modus)

(Portret vanaf middel), (Portret) en (Kinderen) zijn geschikt om foto's te nemen van mensen. Gezichtsherkenning (blz.50) wordt automatisch ingeschakeld voor deze opnamemodi. Dit maakt het eenvoudiger de nadruk te leggen op het gezicht van het onderwerp wanneer u foto's neemt.

1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastlegmodus.

Het Palet Vastleginstelling verschijnt.

2 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om , of (Kinderen) te selecteren.

De volgende procedures dienen om selecties uit te voeren .

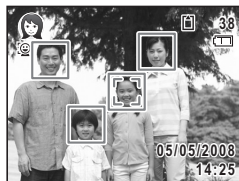
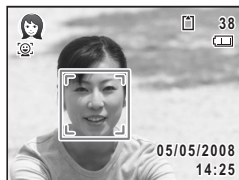
3 Druk op de knop OK.

De opname-instelling is geselecteerd en de camera keert terug naar opnamestatus.

Wanneer de camera het gezicht van het onderwerp herkent, verschijnt een geel scherpstelkader met haakjes op het display.

Als er meer dan twee onderwerpen zijn, herkent de camera eerst het gezicht van het voornaamste onderwerp, dat omkaderd wordt door een geel focus frame met haakjes. De andere gezichten worden omkaderd met een wit focus frame.

De grootte en de locatie van het focus frame wijzigt terwijl de camera de focus blijft instellen op het bewegende gezicht van het onderwerp.



4 Druk de ontspanknop halfweg in.

Het scherpstelkader op het display wordt groen wanneer het onderwerp scherpgesteld is. Als er meerdere gezichten zijn, wordt het focus frame met haakjes weergegeven in Stap 3 in het groen als het gezicht van het voornaamste onderwerp scherpgesteld is.

5 Druk de ontspanknop volledig in.

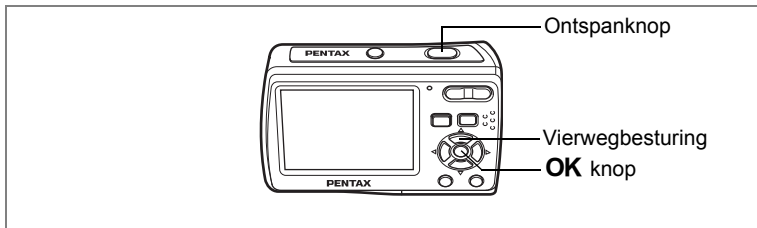
De foto is genomen.



De gezichtherkenning werkt mogelijk niet als het subject een zonnebril draagt, als een deel van het gezicht bedekt is of als de persoon niet richting camera kijkt.



- Als de camera het gezicht van het onderwerp niet herkent, stelt de camera scherp op het onderwerp met de AF-veld modus geselecteerd in [AF-veld] in het [📷 Opnemen] menu.
- Wanneer er meerdere gezichten zijn, herkent de camera eerst het gezicht van het onderwerp die het dichtst bij het centrum van het display ligt en groter lijkt dan de andere als het voornaamste onderwerp gezicht.
- In 📷, 👤 en 🔄, Gezichtsfocus aan is altijd geselecteerd.
- In 📷, worden opnamepixels vastgelegd op 3M.
- In 📷, werkt de intelligente zoom automatisch wanneer dit noodzakelijk is na de herkenning van het gezicht van het onderwerp en past de grootte van het onderwerp aan zodat het correct in beeld gebracht wordt.
- In 📷 wordt de grootte van het gezicht aangepast dat herkend wordt als het voornaamste onderwerp.



Beschikbaar in

Opnamen maken van uw huisdier (Huisdierinstelling)

In de (Huisdier) kunt u de correcte kleur selecteren uit wit, zwart en daartussen in naargelang de kleur van de vacht of het haar van uw huisdier.

1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastlegmodus.

Het Palet Vastlegmodus verschijnt.

2 Selecteer met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

3 Druk op de knop OK.

Het selectiescherm van de huisdierfunctie verschijnt. Om foto's te nemen met de Huisdierenmodus reeds geselecteerd, druk op de **MENU** toets en ga door naar Stap 6.

4 Selecteer , , , , of met de vierwegbesturing (▲▼).

Er zijn twee types iconen: een icoon van een kat en een hond. (Kiezen voor ofwel de kat of de hond heeft geen invloed op het resultaat van de foto. Kies zoals u wilt.)

5 Druk op de knop OK.

De huisdierfunctie wordt geselecteerd en de camera gaat terug naar de opnamestand.

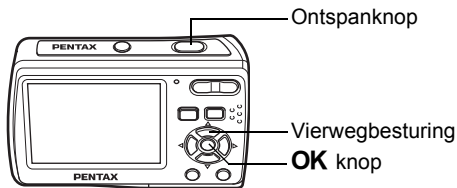
6 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelskader op het display wordt groen wanneer het onderwerp scherpgesteld is.

7 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.





Beschikbaar in

Opnamen maken in het donker (Nachtopname/Portret bij nachtmodus)

In (Nachtopname) en (Portret bij nacht) kunt u instellingen selecteren die geschikt zijn voor het nemen van foto's van donkere scènes, zoals nachtelijke landschappen.

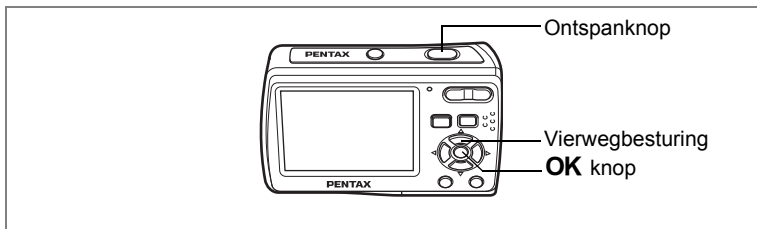
- 1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastlegmodus.**
Het Palet Vastlegmodus verschijnt.
- 2 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om of te selecteren.**
- 3 Druk op de knop OK.**
De opnamefunctie wordt geselecteerd en de camera gaat terug naar de opnamestatus.
- 4 Druk de ontspanknop tot halverwege in.**
Het scherpstelkader op het display wordt groen wanneer het onderwerp scherpgesteld is.
- 5 Druk de ontspanknop helemaal in.**
De opname wordt gemaakt.




De continue opname en 16-beelds opname zijn niet beschikbaar in en .




De sluitertijd is vaak langzamer wanneer u foto's neemt van donkere scènes. Om het schudden van de camera te voorkomen, is het aangeraden de opname uit te voeren met een statief en/of een zelfontspannerfunctie. (blz.83)



Beschikbaar in 

Cameratrillingen en vage beelden verminderen tijdens opnames (Digitale SR instelling)

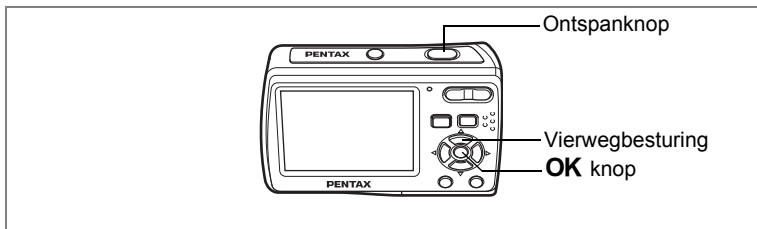
 (Digital SR) laat u toe de gevoeligheid hoger in te stellen dan andere instellingen om het beven van de camera en vage beelden te verminderen. Gebruik deze modus tijdens opnamecondities wanneer de camera zou kunnen schudden of onscherpte zou kunnen optreden.

- 1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastlegmodus.**
Het Palet Vastlegmodus verschijnt.
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om  te selecteren.**
- 3 Druk op de knop OK.**
De opname-instelling is geselecteerd en de camera keert terug naar opnamestatus.
- 4 Druk de ontspanknop halfweg in.**
Het scherpestelkader op het display wordt groen wanneer het onderwerp scherpgesteld is.
- 5 Druk de ontspanknop volledig in.**
De foto is genomen.





- De sluitertijd is vaak langzamer wanneer u foto's neemt van donkere scènes.
- Om camerabeweging te voorkomen, kunt u een statief en/of de zelfontspanner functie gebruiken. (blz.83)
- In «A» wordt de gevoeligheid automatisch aangepast tussen ISO 100-6400. (blz.79) De sluitertijd en diafragma worden automatisch ingesteld naargelang de aangepaste gevoeligheid.
- In «A» worden de opnamepixels vastgelegd op **5M** (2592 × 1944).



Beschikbaar in

Panoramische foto's nemen (Digitale panorama Instelling)

In de (Digitale panorama) kunt u 2 of 3 frames na elkaar nemen in een panoramische scène.

1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastlegmodus.
Het Palet Vastlegmodus verschijnt.

2 Druk op de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om te selecteren, en druk op de knop OK.

Het scherm om de richting te specificeren waarin u wilt dat het panorama verschijnt.

3 Gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om de richting te selecteren.

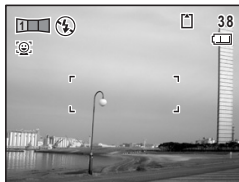
(▶): De frames naar rechts samenvoegen

(◀): De frames naar links samenvoegen
De camera is klaar om het eerste frame op te nemen.

De volgende procedures verklaren de stappen als (▶) geselecteerd is.

4 Neem het eerste frame op.

Druk de ontspanknop volledig in om het eerste beeld te nemen, en wanneer de genomen afbeelding op het display verschijnt (Onmiddellijke weergave) is de camera klaar om het tweede beeld op te nemen. In het tweede beeld opnamedisplay is er een "overlapping" van het eerste beeld links 1/4de op het display.



De in de linkerbovenhoek van het scherm geeft het cijfer van het volgende frame weer voor de opname.

5 Verplaats de camera naar rechts en neem het tweede frame op.

Zorg ervoor dat de overlapping dezelfde positie dekt in het tweede frame dat u wilt samenstellen. Verplaats de camera naar rechts en druk de ontspanknop volledig in om het tweede frame op te nemen. Na de Instant Review van het tweede frame is de camera klaar om het derde frame op te nemen.

Herhaal stappen 4 en 5 om het derde frame op te nemen. Nadat het derde frame opgenomen is, knippert het bericht [Gegevens worden bewerkt]. Na de Instant Review van de volledige panoramische afbeelding keert de camera terug naar het scherm om het eerste frame opnieuw op te nemen.

Om enkel het eerste frame en het tweede frame in een panoramische foto op te nemen, ga naar stap 6 en selecteer [Opslaan] in stap 7.

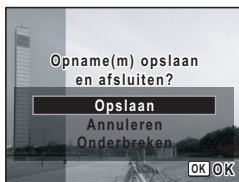


Stoppen met panoramische foto's te nemen.

6 Druk op de knop OK.

Een bevestigingscherm verschijnt om de opgenomen afbeelding(en) op te slaan.

7 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Opslaan], [Annuleren] of [Onderbreken] te selecteren en druk op de OK toets.



[Opslaan] : Als u [Opslaan] selecteert nadat het eerste frame opgenomen is, wordt dit frame opgeslagen en keert de camera terug naar het scherm om het eerste frame op te nemen.

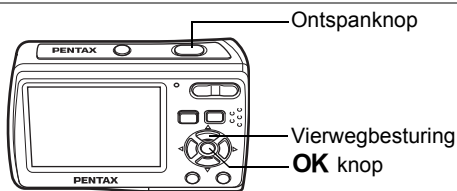
Als u [Opslaan] selecteert nadat het tweede frame opgenomen is, knippert het bericht [Gegevens worden bewerkt], en keert de camera na de Instant Review van de 2 samengevoegde frames terug naar het scherm om het eerste frame op te nemen.

[Annuleren] : Alle opgenomen frames worden verwijderd en de camera keert terug naar het scherm om het eerste frame op te nemen.

[Onderbreken] : De camera stopt de bewerking en keert terug naar het meeste recente opnamescherm.




- Als Gezichtsfocus Aan geselecteerd is (blz.50), werkt de Gezichtsherkenning functie enkel tijdens het nemen van het eerste beeld.
- Scherpstellen, belichting, transportstand en zoompositie gebruikt voor alle afbeeldingen in de panorama-sequentie zijn die die ingesteld werden voor het eerste beeld.



Beschikbaar in 

Kaders toevoegen aan uw opnamenmodus (Beeld inkadering)

In  (Beeld inkadering) kunt u frames weergeven die in uw camera opgeslagen zitten en een foto nemen met een geselecteerd frame.

4

Opnamen maken

1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastlegmodus.

Het Pallet Vastlegmodus verschijnt.

2 Druk op de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om te selecteren.

3 Druk op de knop OK.

Een negen-beeld weergave van de foto's opgeslagen in uw camera verschijnt op het display.

(Een totaal aantal van 20 beelden wordt standaard opgeslagen.)



4 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om het frame te kiezen dat u wilt gebruiken.

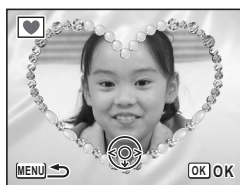
5 Druk op de knop OK.

Het geselecteerde kader verschijnt in de weergave enkel-beeld. U kunt een ander frame kiezen via een van de volgende handelingen.

Vierwegbesturing (◀▶) : geeft een ander frame weer

MENU knop of zoomknop (⊞)

: Keer terug naar de weergave met negen frames of de beschikbare frames



6 Druk op de knop OK.

Het kader verschijnt op het scherm.


7 Druk de ontspanknop halfweg in.

Het scherpstelkader op het display wordt groen wanneer het onderwerp scherpgesteld is.



8 Druk de ontspanknop volledig in.

De foto is genomen.



Continue opname en 16-beelds opname zijn niet beschikbaar in de .

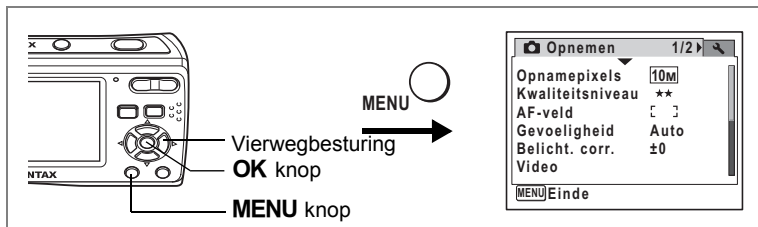


- In , worden de opnamepixels vastgesteld op  en het kwaliteitsniveau op ★★.
- De camera slaat standaard 3 standaard beelden en 17 optionele beelden op. (80 beelden worden omvat samen met de standaard 3 beelden op de geleverde CD-ROM (S-SW81).)

Over de optionele beelden

Optionele beelden worden opgeslagen in het ingebouwde geheugen van de Optio E60, in de opnamezone van afbeeldingen, video en geluidsopnamen. Deze optionele beelden kunnen gewist worden uit het ingebouwde geheugen via een bestandsbewerking op de computer (bijv. bestanden wissen). Indien een optioneel beeld gewist werd, kan het hersteld worden door de procedure te volgen op blz. 125 op de geleverde CD-ROM (S-SW81).

Foto's nemen met aangepaste instellingen



Beschikbaar in

4 De opnamepixels selecteren

Voor foto's kunt u kiezen uit zeven instellingen voor opnamepixels. Hoe groter het aantal opnamepixels, hoe scherper de details overkomen wanneer u de opname afdrukt. Hoe groter het aantal opnamepixels, hoe duidelijker de details verschijnen wanneer u uw foto afdrukt. Omdat de kwaliteit van de afgedrukte opname ook afhangt van de opnamekwaliteit, de belichtingsregeling, de resolutie van de printer en andere factoren, hoeft u niet meer dan het benodigde aantal opnamepixels te selecteren. **3M** (2048 × 1536) is afdoende voor het maken van afdrucken op ansichtkaartformaat. Hoe groter het aantal pixels, hoe groter de opname en daarmee de bestandsgrootte wordt. De omvang van de gegevens hangt ook af van de instelling van het Kwaliteitsniveau (blz.70).

Opnamepixels

Opnamepixels	Toepassing
10M 3648×2736	<p>Scherper ↑</p> <p>Voor het afdrucken van opnamen met hoge kwaliteit of op A4-formaat of het bewerken van opnamen op een computer.</p> <p>Voor het maken van afdrucken op ansichtkaartformaat.</p> <p>Om de breedte van de foto natuurlijk uit te drukken met dezelfde breedte-hoogteverhouding als een Hi-definition televisietoestel.</p> <p>Voor plaatsing op een website of meezenden met een e-mail.</p>
7M 3072×2304	
5M 2592×1944	
3M 2048×1536	
16:9 1920×1080	
1024 1024×768	
640 640×480	

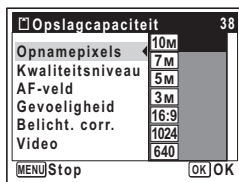
- 1 Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.**
Het menu [Opnamen] verschijnt.
- 2 Selecteer [Opnamepixels] met de vierwegbesturing (▲▼).**

3 Druk op de vierwegbesturing (►).

Er verschijnt een afrolmenu.

4 Wijzig het aantal opnamepixels met de vierwegbesturing (▲ ▼).

De opslagcapaciteit voor de geselecteerde opgenomen pixels verschijnt ook bovenaan rechts op het scherm.



5 Druk op de knop OK.

De instelling van Opnamepixels wordt opgeslagen.

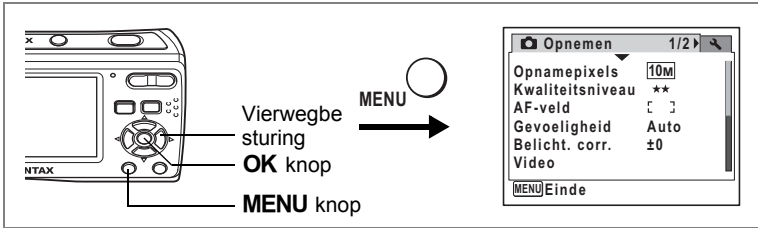
6 Druk op de knop MENU.

De camera gaat terug naar de opnamestand met de huidige instelling.



- In (Digitaal panorama) worden de opnamepixels voor iedere afbeelding, die u wilt samenvoegen, vastgelegd op **2M**.
- In (Beeld inkadering) en (Portret vanaf middel) worden de opnamepixels vastgelegd op **3M**.
- In (Digital SR) worden de opnamepixels vastgelegd op **5M**.
- In (Video) wordt video opgenomen met de opnamepixels ingesteld in [Video] in het [Opnemen] menu. (blz.92)

Geschatte opslagcapaciteit en opnametijd (Stilstaande Foto) (blz.164)



Beschikbaar in

Het kwaliteitsniveau selecteren

Selecteer de kwaliteit (datacompressieverhouding) voor stilstande afbeeldingen naargelang van hoe de afbeeldingen zullen gebruikt worden.

Hoe meer ★, hoe hoger de kwaliteit van de afbeeldingen maar hoe groter het bestand wordt. Het aantal Opnamepixels beïnvloedt ook de grootte van het beeldbestand (blz.68).

Kwaliteitsniveau

★★★	Best	Laagste compressiefactor. Geschikt voor fotoafdrukken.
★★	Beter	Standaard compressiefactor. Geschikt voor weergave van opnamen op het beeldscherm van een computer.
★	Goed	Hoogste compressiefactor. Geschikt voor plaatsing op een website of om als bijlage bij e-mailberichten te gebruiken.

1 Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.

Het menu [Opnemen] verschijnt.

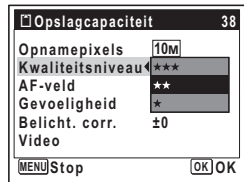
2 Selecteer [Kwaliteitsniveau] met de vierwegbesturing (▲▼).

3 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Er verschijnt een afdrolmenu.

4 Wijzig het kwaliteitsniveau met de vierwegbesturing (▲▼).

De opslagcapaciteit voor het geselecteerde kwaliteitsniveau verschijnt ook bovenaan rechts op het scherm.



5 Druk op de knop OK.

De instelling van Kwaliteitsniveau wordt opgeslagen.

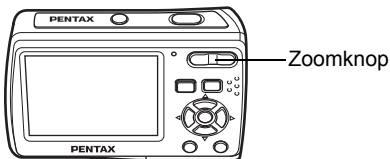
6 Druk op de knop MENU.

De camera gaat terug naar de opnamestand met de huidige instelling.



In (Beeld inkadering) wordt het kwaliteitsniveau vastgelegd op ★★★.

Geschatte opslagcapaciteit en opnametijd (Stilstande Foto) (blz.164)



Beschikbaar in

De zoom gebruiken

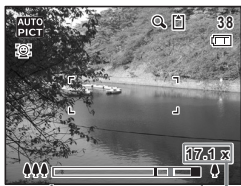
U kunt in- en uitzoomen om de vastgelegde zone te wijzigen.

1 Druk op de zoomknop in de vastlegmodus.

- ▲ Telestand : vergroot het onderwerp
- ▲▲▲ Groothoek : verbreedt de door de camera vastgelegde zone

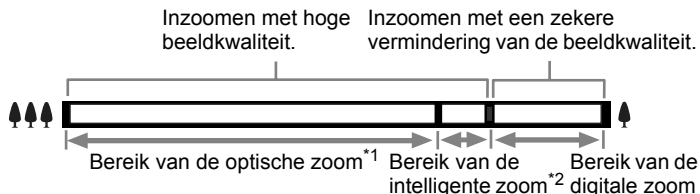
Naarmate u de ▲ blijft indrukken op de zoomknop schakelt de camera automatisch over van optische zoom naar intelligente zoom.

Van zodra de ▲ op de zoomknop losgelaten wordt en opnieuw ingedrukt, schakelt de camera over op Digitale zoom.



Zoomverhouding
Zoombalk

De zoombalk wordt als volgt weergegeven.



*1 U kunt maximaal 3x optisch inzoomen.

*2 Het bereik van de intelligente zoom verschilt afhankelijk van de opnamepixels. Raadpleeg de onderstaande tabel.



Het bereik van de intelligente zoom en van de digitale zoom verschijnt als een pictogram boven de zoombalk.

: Bereik van de intelligente zoom

: Bereik van de digitale zoom

Opnamepixels en de maximum zoomratio

Opnamepixels	Intelligente zoom	Digitale zoom
10M	Niet beschikbaar (3× optische zoom beschikbaar)	Equivalent van ca. 17.1×
7M	Ca. 3.6×	
5M	Ca. 4.2×	
3M	Ca. 5.3×	
16:9	Ca. 5.3×	
2M	Ca. 6.8×	
1024	Ca. 10.7×	
640	Ca. 17.1× (Zelfde als 17.1× digitale zoom)	

4

Opnamen maken



- Het is aangeraden een statief te gebruiken om camerabeweging te beletten wanneer u foto's neemt met een sterke vergroting.
- Foto's die binnen het bereik van de digitale zoom werden genomen, verschijnen korreliger dan foto's die genomen werden binnen het bereik van de optische zoom.
- De intelligente zoom is niet beschikbaar in de volgende situaties.
 - Als de opnamepixels ingesteld zijn op **10M**. (3x optische zoom beschikbaar)
 - In (Video)
 - In (Digital SR)
 - Als de gevoeligheid ingesteld is op 3200 of 6400.
- De afbeelding die vergroot werd met de intelligente zoom kan ruw lijken op het display. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van de opgenomen afbeelding.
- In is enkel de digitale zoom beschikbaar.
- **2M** is exclusief beschikbaar in (Digitaal panorama).
- In (Portret vanaf middel), als de camera het gezicht van het onderwerp herkent, zoomt de camera automatisch in binnen het bereik van de intelligente zoom.

De digitale zoom instellen

De digitale zoom wordt ingesteld op (Aan) in de standaardinstellingen. Als u foto's wilt nemen uitsluitend met de optische zoom, stelt u de digitale zoom in op (Uit).

1 Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.

Het [ Opnemen] menu verschijnt.

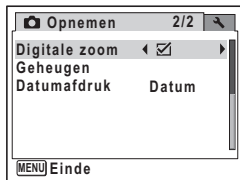
2 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Digitale zoom] te selecteren.

3 Gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om (Aan) of (Uit) te selecteren.

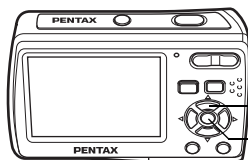
De geselecteerde instelling wordt opgeslagen.

4 Druk op de MENU knop.

De instelling is voltooid en de camera keert terug naar de vastleggen status.



Uw instellingen bewaren (Geheugen) (blz.88)



Vierwegbesturing

OK knop

Beschikbaar in

De scherpstelfunctie selecteren

Een focusinstelling selecteren volgens de afstand tussen de camera en het subject.

Scherpstelling

4

Opnamen maken

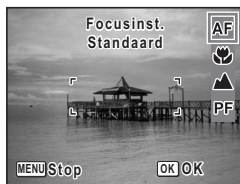
AF	Standaard	Selecteer deze instelling wanneer uw subject verder dan ca. 50 cm (1.56 ft) van de camera verwijderd is. Wanneer u de ontspanknop halfweg indrukt, focust de camera automatisch op het subject binnen het focuskader.
	Macro	Selecteer deze instelling wanneer uw subject verder dan ca. 10 cm tot 60 cm (0.31 ft tot 1.87 ft) van de camera verwijderd is. Wanneer u de ontspanknop halfweg indrukt, focust de camera automatisch op het subject binnen het focuskader.
	Oneindig	Deze instelling dient om ver verwijderde objecten te fotograferen. De Flitser is ingesteld op (Flitser Uit).
PF	Pan-focus	De foto's worden genomen met grote scherptediepte (Pan-focus) opnamen. Het is nuttig wanneer u iemand vraagt foto's voor u te nemen of foto's te nemen van een raam of een bewegende auto of trein.

1 Druk op de vierwegbesturing (►) in de vastlegmodus.

Bij elke druk op de knop verandert de scherpstelling. U kunt de instelling ook wijzigen met de vierwegbesturing (▲▼).

2 Druk op de knop OK.

De scherpstelling wordt opgeslagen en de camera gaat terug naar de opnamestand.



Als u **AF** of selecteert in (Video) moet u de focus aanpassen voor de opname. Van zodra de opname start, kunt u de focus niet aanpassen.



- Als de Focusinst. ingesteld is op **AF** (Standaard), is de Automatische macrofunctie beschikbaar. Als onderwerp dichter bij staat dan ca. 50 cm (1.56 ft) van de camera stelt de camera automatisch scherp op het onderwerp binnen het focusbereik van  (Macro).
- In (Groene) kunt u enkel **AF**,  of **PF** selecteren.

De scherpstelinstelling opslaan  blz.88

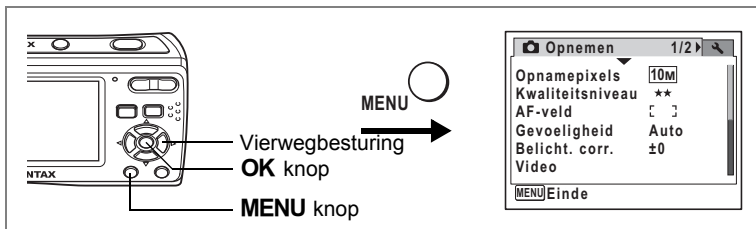
Focusvergendeling

Wanneer u moeite hebt met de autofocus op een subject, probeer dan de volgende handelingen.

U heeft mogelijk moeite met autofocus op subjecten zoals:

- Het contrast van het onderwerp is uiterst zwak. (blauwe hemel, strakke witte muur, enz.)
- Donkere plekken, zwarte objecten, of subjecten die geen licht reflecteren.
- Subjecten met sterk reflecterend licht of sterk UV-licht.
- Objecten met een fijn patroon.
- Snel bewegende objecten.
- Wanneer een ver verwijderd object en een dichtbij gelegen object zich beide in het focuskader bevinden.

- 1 Een ander subject vinden dat zich op dezelfde afstand bevindt van de camera als het gewenste subject.**
- 2 Focus op het andere subject.**
Zoek dit in het scherpstelkader op het display.
- 3 Druk de ontspanknop halfweg in.**
Het focuskader wordt groen wanneer het andere subject in focus is.
- 4 Terwijl u de ontspanknop halfweg ingedrukt houdt, beweegt u de camera om de gewenste compositie te bekomen.**
De focus is vergrendeld op het punt dat u instelt in stap 3, zelfs als u opnieuw samenstelt.
- 5 Druk de ontspanknop volledig in.**



Beschikbaar in

De Autofocus Instelling selecteren (AF-veld)

U kunt de zone van het automatisch scherpstellen wijzigen (AF-veld).

AF-veld

	Meervoudig	De camera focust op het standaard autofocus gebied.
	Spot	De camera focust op het kleiner autofocus gebied.
	Automatische tracersing AF	De camera blijft scherpgesteld op bewegende onderwerpen.

1 Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.

Het menu Opnamen] verschijnt.

2 Selecteer [AF-veld] met de vierwegbesturing (▲▼).

3 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Er verschijnt een afrolmenu.

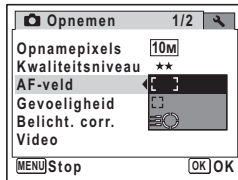
4 Wijzig de instelling met de vierwegbesturing (▲▼).

5 Druk op de knop OK.

De AF instelling wordt opgeslagen.

6 Druk op de MENU knop.

De camera gaat terug naar de opnamestand met de huidige instelling.



In (Video) kan (Automatische tracersing AF) niet geselecteerd worden.



In (Autom. opname) en (Groene), [AF-veld] wordt vastgelegd op (Meervoudig).

1 Druk op de vierwegbesturing (◀) in de vastlegmodus.

Bij elke druk op de knop verandert de flitsinstelling. U kunt de instelling ook wijzigen met de vierwegbesturing (▲▼).



2 Druk op de knop OK.


De camera gaat terug naar de opnamestand met de geselecteerde flitsinstelling.

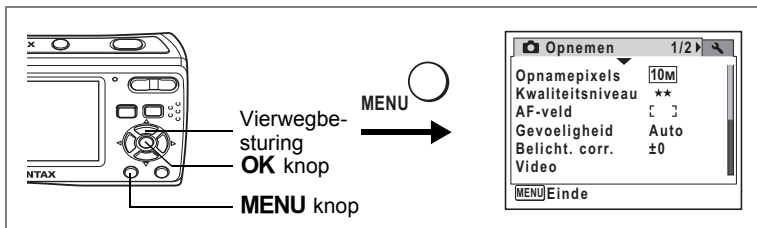


"Rode ogen" voorkomen

"Rode ogen" in flitsfoto's komen voor wanneer het flitslicht wordt gereflecteerd in de ogen van het subject. Om dat fenomeen te voorkomen kunt u het volgende proberen.

- Belicht het subject.
- Maak een opname op een kleinere afstand met een bredere hoek.
- Stel de flitser in op  (Auto+Anti Rode Ogen) of  (Flitser+AntiRodeOgen).

U kunt ook de rode ogen in foto's compenseren door de  (Rode-ogen reductie)functie van de camera te gebruiken. (blz.127)



Beschikbaar in

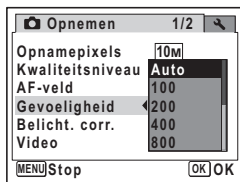
De gevoeligheid instellen

U kunt de gevoeligheid selecteren op basis van het omgevingslicht.



Gevoeligheid


Auto	<ul style="list-style-type: none"> • De gevoeligheid wordt automatisch aangepast tussen ISO 100 - 800. (In) (Digital SR), wordt het automatisch aangepast tussen ISO 100 - 6400.) • Hoe lager de gevoeligheid hoe minder ruis het beeld beïnvloedt. De snelheid van de sluiters is lager bij slechte lichtomstandigheden. • Hogere gevoeligheidsinstellingen gebruiken een snellere sluitersnelheid bij slechte lichtomstandigheden om te voorkomen dat de camera beeft, maar het beeld kan wel onderhevig zijn aan ruis.
100	
200	
400	
800	
1600	
3200	
6400	

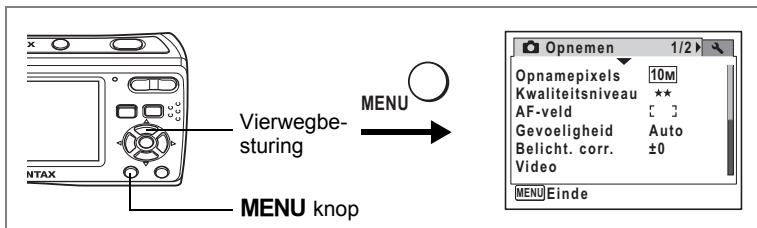
- 1 **Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.**
Het menu [Opnemen] verschijnt.
- 2 **Selecteer [Gevoeligheid] met de vierwegbesturing ().**
- 3 **Druk op de vierwegbesturing ().**
Er verschijnt een afromenu.
- 4 **Wijzig de gevoeligheid met de vierwegbesturing ().**
- 5 **Druk op de knop OK.**
De instelling voor de gevoeligheid wordt opgeslagen.
- 6 **Druk op de MENU knop.**
De camera gaat terug naar de opnamestand met de huidige instelling.





- Indien de gevoeligheid ingesteld is op 3200 of 6400 wordt het aantal opnamepixels vastgesteld op **5M**.
- Als de opnamefunctie ingesteld is op  (Video) is enkel Automatisch beschikbaar.
- In «» wordt de gevoeligheid vastgesteld op Automatisch (ISO 100-6400).
- In de 16-beelds opname wordt de gevoeligheid vastgesteld op ISO 200.

De gevoeligheid opslaan  blz.88

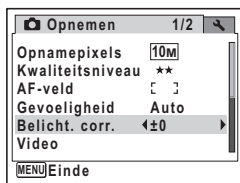


Beschikbaar in

De belichting (Belicht. corr.) instellen

U kunt de algehele helderheid van de opname aanpassen.
Met deze functie kunt u opzettelijk over- of onderbelichte opnamen maken.

- 1 Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.**
- 2 Selecteer [Belicht. corr.] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 3 Selecteer de belichtingscorrectiewaarde met de vierwegbesturing (◀▶).**



De geselecteerde belichtingscorrectiewaarde wordt opgeslagen.
Kies een positieve (+) waarde voor lichte opnamen. Kies een negatieve (-) waarde voor donkere opnamen.

U kunt een belichtingscorrectiewaarde kiezen tussen -2,0 en +2,0 LW in stappen van 1/3 LW.

- 4 Druk op de knop MENU.**

De instelling is gereed en de camera keert terug naar de opnamestand.

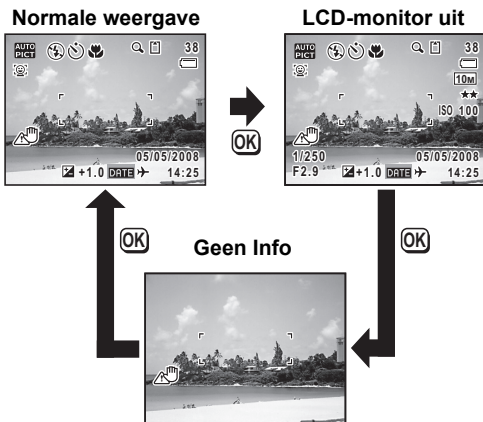


In (Groene) en (Autom. opname) is de EV-compensatie vastgelegd op ±0.0.

De belichtingscorrectiewaarde opslaan blz.88

Opname-informatie weergeven

In de vastleggen modus kunt u de weergave van opname informatie niet wijzigen door op de **OK/DISPLAY** knop te drukken. Voor de betekenis van de indicaties, zie blz. 14.



4

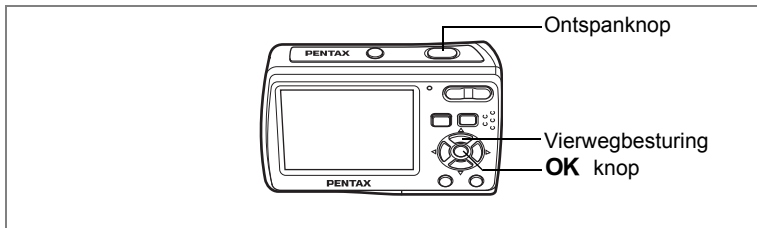
Opnamen maken



- In (Digitaal panorama) verschijnt de opname informatie enkel wanneer u het eerste beeld neemt. Er verschijnt geen opname informatie als u het tweede en/of derde frame opneemt.
- In (Geluidsopname) kan het display niet overgeschakeld worden.



- In de omstandigheden dat camerabeweging kan voorkomen, verschijnt op het display wanneer u de ontspanknop half indrukt. Om te vermijden dat de camera schudt, gebruik een statief en de zelftimerfunctie. (blz.83)
- In (Groene) kunt u de informatie op het display niet wijzigen door op de **OK/DISPLAY** knop te drukken.





Beschikbaar in                 



De zelfontspanner gebruiken

In de zelfontspannerstand wordt de opname tien of twee seconden na het indrukken van de ontspanknop gemaakt.

Stabiliseer de camera met een statief als u opnamen maakt met de zelfontspanner.

	Gebruik deze functie wanneer u zelf op een groepsfoto wilt komen. Ongeveer tien seconden nadat de ontspanknop is ingedrukt, wordt de opname gemaakt.
	Gebruik deze stand om camerabewegingen te voorkomen. Circa twee seconden nadat u de ontspanknop hebt ingedrukt, wordt de opname gemaakt.

1 Druk op de vierwegbesturing (▲) in de vastlegmodus.

2 Selecteer  of  met de vierwegbesturing (◀▶▼) en druk op de knop OK.

De camera is gereed voor het maken van een opname met de zelfontspanner.



3 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelkader op het display wordt groen wanneer het onderwerp scherpgesteld is.


4 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt tien seconden of twee seconden later gemaakt.

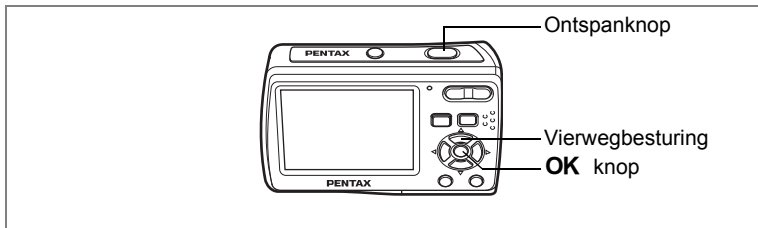
Caution

- De scherpstelling kan worden bemoeilijkt als u de camera beweegt terwijl de LED van de zelfontspanner knippert bij het fotograferen.
-  kan niet geselecteerd worden voor de standaardinstelling van (Groene) voor de eerste maal. Selecteer  in een andere opnamefunctie en schakel de opnamefunctie daarna over op .

memo

- In  (Video) start de opname na tien seconden (of twee seconden).
- Druk de ontspanknop halfweg in terwijl de zelfontspanner loopt om het aftellen te stoppen. Druk hem volledig in om het aftellen te herstarten.

4



Beschikbaar in

Een reeks opnamen maken

U kunt ononderbroken meerdere foto's nemen.

	Continue opname	Elke keer dat een foto is genomen, wordt die in het geheugen opgeslagen voordat de volgende foto wordt genomen.
	16-beelds opname	Neemt 16 foto's per 2 seconden met een druk van de ontspanknop. De opgenomen pixels per een afbeelding is vastgelegd op [640] .

4 Opnamen maken

- 1 Druk op de vierwegbesturing (▲) in de vastlegmodus.**
- 2 Selecteer of met de vierwegbesturing (◀ ▶) en druk op de knop OK.**










De camera is klaar om een reeks opnamen te maken.

- 3 Druk de ontspanknop tot halverwege in.**
Het scherpstelkader op het display wordt groen wanneer het onderwerp scherpgesteld is.
- 4 Druk de ontspanknop helemaal in.**



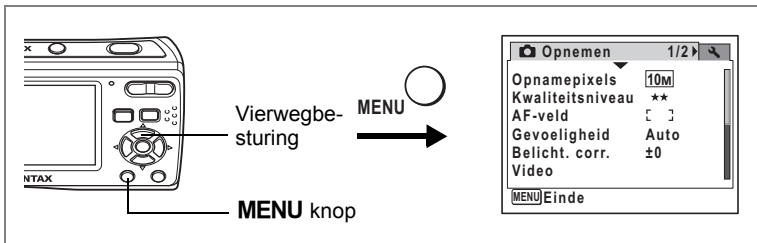
- Continue opname : Er worden ononderbroken foto's genomen totdat u de ontspanknop indrukt.
- 16-beelds opname : Neemt 16 foto's per 2 seconden met een druk van de ontspanknop.



- In Continue opname en 16-beelds opname gaat de flitser niet af.
- De 16-beelds opname is niet beschikbaar in , , , , , ,  of .
- In  (Video) zijn de continue opname en 16-beeld opnamefuncties niet beschikbaar.



- In de Continue opname en 16-beelds opname worden de focus en EV-compensatie vastgelegd met de eerste afbeelding.
- In Continue opname kunt u Continue opname maken totdat de geheugencapaciteit van de SD-geheugenkaart of het ingebouwd geheugen vol is.
- Het interval van Continue opnamen varieert naargelang de opgenomen pixels en het kwaliteitsniveau dat u geselecteerd hebt.
- De afbeeldingen opgenomen met de 16-beelds opname functie wordt afgedrukt als een enkelvoudige afbeelding in 4 x 4 rijen van de 16 afbeeldingen.
- Als u de afbeeldingen weergeeft met de 16-beelds opname functie worden ze als volgt weergegeven.
 - Wanneer ze weergegeven worden op de camera, worden de 16 foto's afgespeeld als een film. U kunt een van een serie afbeeldingen opslaan met de 16-beelds opname functie als een enkelvoudige afbeelding. U kunt ze op dezelfde manier afspelen zoals films. (blz.103)
 - Tijdens het afspelen op een computer worden de 16 beelden gerangschikt in 4 x 4 rijen en weergegeven als een enkele afbeelding.
- Als Gezichtsfocus Aan geselecteerd is (blz.50), werkt de Gezichtsherkenning functie enkel tijdens het nemen van de eerste afbeelding.

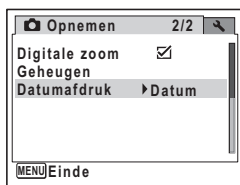


Beschikbaar in

Datumafdruk instellen


U kunt de opnamedatum en/of tijd afdrukken op foto's.

- 1 Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.**
Het menu [📷 Opnamen] verschijnt.
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▲▼) om [Datumafdruk] te selecteren.**
- 3 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
De vervolgleuzelijst verschijnt.
- 4 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Datum], [Datum&tijd], [Tijd] of [Uit] te selecteren.**
- 5 Druk op de OK knop.**
- 6 Druk op de MENU knop.**
De camera keert terug naar de vastlegstatus met de huidige instelling.



- Als u de datum en/of tijd met deze foto afdrukt op de foto kunnen deze niet meer gewist worden.
- Merk op dat als de printer of de afbeelding bewerkingsoftware ingesteld is de datum af te drukken, en tijdens het afdrukken met de datum en/of de tijd weergegeven op de foto, de datum en/of tijd twee maal kunnen afgedrukt worden.



- De datum en/of tijd worden afgedrukt op de foto met de datumstijl die u geselecteerd hebt in het [Datum instellen] menu.
- Indien [Datumafdruk] ingesteld is op een andere instelling dan [Uit] wordt het **DATE** pictogram weergegeven op het scherm.
- Als u panoramische foto's neemt in , wordt de datum en/of de tijd afgedrukt in de rechter benedenhoek van de samengevoegde foto.

Uw instellingen bewaren (Geheugen)

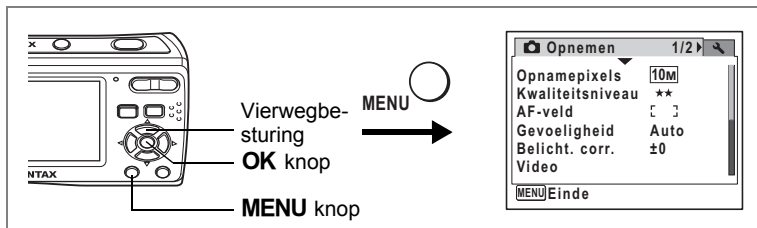
De geheugenfunctie dient om de huidige camera-instellingen te bewaren ook wanneer de camera uitgeschakeld is.

Voor sommige camera-instellingen is de geheugenfunctie altijd ingesteld op (Aan) (de instellingen worden opgeslagen bij uitschakeling van de camera). Voor andere instellingen kunt u Aan of Uit kiezen (de instellingen worden wel of niet opgeslagen bij uitschakeling). De onderdelen die kunnen worden ingesteld op (Aan) of (Uit) in de geheugenfunctie, staan in de onderstaande tabel. (Items die hier niet vermeld worden, worden hier steeds opgeslagen in de geselecteerde instellingen als de camera uitgeschakeld is.) Als u (Aan) selecteert, worden de instellingen opgeslagen met de status die ze hadden voordat de camera werd uitgeschakeld. Als u (Uit) selecteert, worden de instellingen teruggezet op hun basisinstellingen bij uitschakeling. De onderstaande tabel geeft ook aan of de basisinstelling van Geheugen voor elk onderdeel Aan of Uit is.

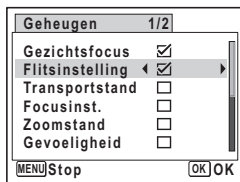
4

Opnamen maken

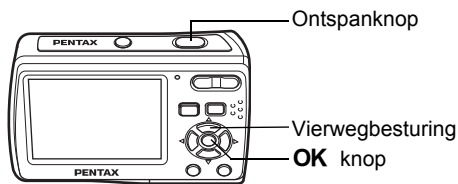
Onderdeel	Beschrijving	Standaardinstelling
Gezichtsherkenning	De gezichtsherkenning modus die ingesteld werd met de  knop (blz.50)	<input type="checkbox"/>
Flitsinstelling	De flitsinstelling die is ingesteld met de vierwegbesturing () (blz.77)	<input checked="" type="checkbox"/>
Transportstand	De transportstand die is ingesteld met de vierwegbesturing () (blz.83, blz.84)	<input type="checkbox"/>
Focusinst.	De scherpestelling die is ingesteld met de vierwegbesturing () (blz.74)	<input type="checkbox"/>
Zoomstand	De zoompositie die is ingesteld met de Zoom/  knop (blz.71)	<input type="checkbox"/>
Gevoeligheid	De instelling van [Gevoeligheid] in het menu [ Opnemen] (blz.79)	<input type="checkbox"/>
Belicht. corr.	De instelling van [Belicht. corr.] in het menu [ Opnemen] (blz.81)	<input type="checkbox"/>
Digitale zoom	De [Digitale zoom] instelling in het [ Opnemen] menu (blz.73)	<input checked="" type="checkbox"/>
DISPLAY	De display informatie modus die ingesteld werd met de OK/DISPLAY knop (blz.82, blz.95)	<input type="checkbox"/>
Bestand	Als er een nieuwe SD-geheugenkaart wordt geplaatst terwijl Aan is geselecteerd, wordt het eerstvolgende bestandsnummer toegewezen	<input checked="" type="checkbox"/>




- 1 **Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.**
Het menu [Opnemen] verschijnt.
- 2 **Druk op de vierwegbesturing (▲▼) om [Geheugen] te selecteren.**
- 3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het scherm [Geheugen] verschijnt.
- 4 **Kies een onderdeel met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 5 **Selecteer (Aan) of (Uit) met de vierwegbesturing (◀▶).**
- 6 **Druk op de knop OK.**
De instelling van Geheugen wordt opgeslagen.
- 7 **Druk op de knop MENU.**
De camera gaat terug naar de opnamestand met de huidige instelling.



Een video-opname maken



Beschikbaar in 


Een video-opname maken

Wanneer u filmpjes opneemt, wordt tegelijkertijd geluid opgenomen.

- 1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastlegmodus.**
Het Palet Vastlegmodus verschijnt.
- 2 Selecteer  (Video) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**

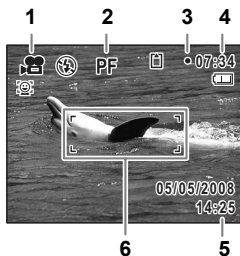


3 Druk op de knop OK.


 wordt geselecteerd en de camera is klaar om video op te nemen.


De volgende informatie verschijnt op het scherm.

- 1 Icoon filminstelling
- 2 Icoon focusinstelling
- 3 Indicator opname (verschijnt wanneer de opname start in stap 4 en knippert tijdens de opname)
- 4 Resterende opnametijd
- 5 Huidige datum en tijd
- 6 Focuskader (verschijnt niet tijdens het opnemen)



U kunt het opnamegebied wijzigen door de Zoom knop naar links of rechts te drukken.

 : maakt het onderwerp groter

 : verbreedt de door de camera vastgelegde zone


4 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname begint. U kunt doorlopend film opnemen tot het ingebouwde geheugen of SD-geheugenkaart vol is of max. 2GB.



De flitser ontladst niet in .



- U kunt de optische zoom gebruiken en ook de digitale zoom voor het starten van de opname, en de digitale zoom tijdens de opname.
- Wanneer de focusinstelling is ingesteld op **AF** of , kunt u de focus aanpassen vooraleer u begint op te nemen.
- U kunt schakelen tussen de opname informatie op het display met de **OK/ DISPLAY** knop tijdens de opname.

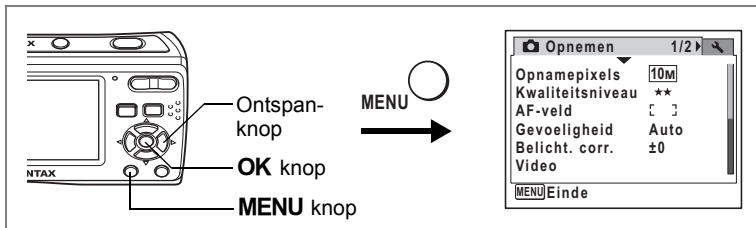
5 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname stopt.

Video-opnamen weergeven blz.103

De ontspanknop ingedrukt houden

Als u de ontspanknop ingedrukt houdt gedurende meer dan één seconde, blijft u opnemen zolang u de knop ingedrukt houdt. Het opnemen stopt zodra u de ontspanknop loslaat.



Beschikbaar in

De instellingen selecteren voor het opnemen van filmpjes

4

Opnamen maken

U kunt [Opnamepixels] en [Beeldteller] selecteren voor uw films. U kunt ook [Movie SR] gebruiken om te compenseren voor camerabeweging tijdens het opnemen van video.

- 1 Druk op de MENU knop in de vastlegmodus.**
Het [Opnemen] menu verschijnt.
- 2 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Video] te selecteren.**
- 3 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het menu voor filminstellingen verschijnt.

De Opnamepixels van films selecteren

Hoe groter het aantal pixels, hoe duidelijker de details en hoe groter de bestandsgrootte wordt. De bestandsgrootte varieert ook afhankelijk van de beeldteller die u selecteert.

Opnamepixels

(640×480)	Video van hoge kwaliteit. Geschikt voor weergave op een televisietoestel of een computer.
(320×240)	Geschikt om te plaatsen op een website of in te voegen in een e-mail.

- 4 Druk op de vierwegbesturing (▲▼) om [Opnamepixels] te selecteren.**

5 Druk op de vierwegregelaar (►).

Er verschijnt een keuzemenu.

6 Druk op de vierwegbesturing (▲▼) om de opnamepixels te wijzigen.

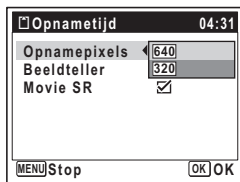
De opneembare tijd voor de geselecteerde opgenomen pixels verschijnt ook bovenaan rechts op het scherm.

7 Druk op de knop OK.

Uw selectie werd bewaard.

8 Druk twee keer op de knop MENU.

De camera keert terug naar de vastlegstatus met de huidige instelling.



De Beeldteller selecteren

De Beeldteller bepaalt hoe vlot het filmpje afgespeeld wordt. "fps" geeft het aantal beelden aan dat per seconde opgenomen wordt. Hoe meer beelden, hoe beter de kwaliteit van de video, maar de bestandsgrootte neemt ook toe.

4 Druk op de vierwegbesturing (▲▼) om [Beeldteller] te selecteren.

5 Druk op de vierwegregelaar (►).

Er verschijnt een keuzemenu.

6 Druk op de vierwegbesturing (▲▼) om de beeldteller te wijzigen.

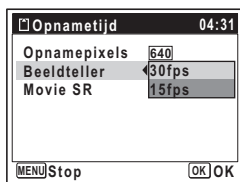
De opneembare tijd voor de geselecteerde framesnelheid verschijnt ook bovenaan rechts op het scherm.

7 Druk op de knop OK.

Uw selectie werd bewaard.

8 Druk twee keer op de knop MENU.

De camera keert terug naar de vastlegstatus met de huidige instelling.



De Movie SR (Movie Shake Reduction) functie instellen

U kunt compenseren voor camerabeweging tijdens de opname van video met de Movie SR (Movie Shake Reduction) functie.

1 Druk op de **MENU** knop in de vastlegmodus.

Het [📷 Opnemen] menu verschijnt.

2 Gebruik de vierwegbesturing (▲ ▼) om [Video] te selecteren.

3 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het [Video] scherm verschijnt.

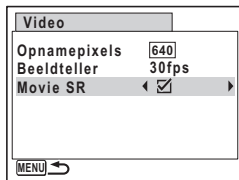
4 Gebruik de vierwegbesturing (▲ ▼) om [Movie SR] te selecteren.

5 Gebruik de vierwegbesturing (◀ ▶) om (Aan) of (Uit) te selecteren.

De Movie SR (Movie Shake Reduction) instelling is opgeslagen.


6 Druk twee maal op de **MENU** knop.

De camera keert terug naar de vastleggen status met de huidige instelling.



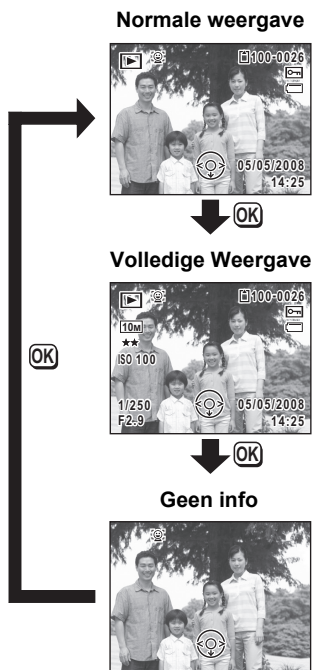
Foto's weergeven op de camera


Stilstaande beelden weergeven

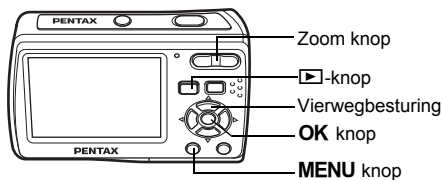
Als u foto's wilt weergeven, drukt u op de  knop in de opnamemodus om over te schakelen naar de weergavestand. Voor details, "Opnamen weergeven" (blz.36). Om filmpjes af te spelen, zie "Video-opnamen weergeven" (blz.103).

Overzicht opname-informatie

In weergavestand kunt u de weergave van de opname informatie van de weergegeven foto wijzigen door op de **OK/DISPLAY** knop te drukken. Voor de betekenis van de indicaties, zie blz.97.



Opname-informatie weergeven  blz.82



Weergave negen beelden, Weergave map en Weergave kalender

Weergave van negen opnamen

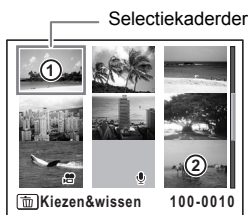
U kunt negen vastgelegde foto's gelijktijdig weergeven op het display.

1 In weergavestand drukt u op de zoomknop.




Er wordt een pagina getoond met negen miniaturen. U kunt door pagina's van negen opnamen tegelijk bladeren.

Druk op de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om het selectiekader te verplaatsen. Wanneer er tien of meer opnamen zijn opgeslagen kunt u opname ① selecteren. Wanneer u dan op de

vierwegbesturing (▲◀) drukt, verschijnt de vorige pagina. Wanneer u opname ② selecteert en op de vierwegbesturing (▼▶) drukt, verschijnt de volgende pagina.




De pictogrammen die in de opnamen verschijnen, hebben de volgende betekenis:


-  : foto zonder geluid
-  : video-opname (eerste beeldje verschijnt)
-  : Geluidsbestand

2 Druk op de knop OK.

De enkelbeeldweergave van de geselecteerde foto wordt weergegeven.

U kunt de **MENU** toets of  gebruiken op de zoomtoets om de geselecteerde afbeelding weer te geven.

Overschakelen naar Weergave map of Weergave kalender

In de negen-beeldweergave drukt u op de knop  op de zoom om over te schakelen naar Weergave map of Weergave kalender. Druk op de Knop Snelinstelling om te navigeren tussen Weergave map en Weergave kalender.

1 In weergavestand drukt u op de zoomknop.





Het scherm voor de weergave met negen opnamen verschijnt.


2 Druk op op de Zoom knop.

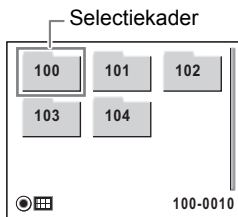
Het scherm verandert naar Weergave map of Weergave kalender.

Weergave map

De mappen met opgenomen beelden en geluidsbestanden verschijnen.

Gebruik de vierwegbesturing (   ) om het selectiekader te verplaatsen.


Selecteer een map en druk op de  zoomknop of de **OK** knop om naar de Weergave negen beelden te gaan met de eerste foto in de geselecteerde map.








Weergave kalender

De opgenomen beelden en geluidsbestanden worden weergegeven volgens datum in kalenderformaat.

In de kalender wordt de eerste foto die opgenomen werd op een bepaalde datum wordt weergegeven voor die datum.


 verschijnt voor data waarop als eerste een geluidsbestand werd opgenomen.

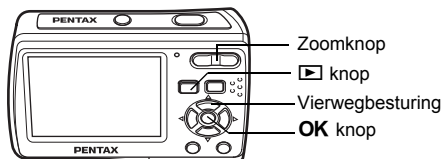
Gebruik de vierwegsbesturing (   ) om het selectiekader te verplaatsen.

Selecteer een datum en druk op de  op de zoomknop om naar de Weergave negen beelden te gaan met de eerste foto voor de geselecteerde datum.

Selecteer een datum en druk op de **OK** knop om naar de Weergave enkel beeld te gaan van de eerste foto voor die datum.



- Druk op de **MENU** knop in Weergave map of Weergave kalender om terug te keren naar de normale Weergave negen beelden.
- Druk op de  knop of de ontspannknop in de bestand- of kalenderweergave om over te schakelen op de vastleggen modus.



Zoomweergave

U kunt een beeld tot $\times 10$ uitvergroten. Een indicator die het centrum van het vergrote deel van de foto aangeeft, verschijnt op het display tijdens de zoom weergave.

1 Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om het beeld te selecteren dat u wilt vergroten.

2 Druk op \mathcal{Q} op de Zoom knop.

De opname wordt uitvergroot ($\times 1,1$ tot $\times 10$). Als u \mathcal{Q} op de Zoom knop ingedrukt houdt, verandert de vergroting doorlopend. Aan de hand van het hulpkader linksonder op het scherm kunt u zien welk deel van de opname wordt uitvergroot.



Bedieningsaanwijzing

Bij weergave van een vergrote opname kunnen de volgende handelingen worden verricht.

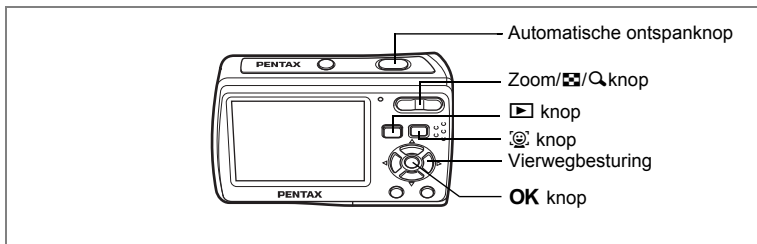
- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Vierwegbesturing (▲▼◀▶) | Wijzigt het gebied dat moet worden vergroot |
| Zoom knop (\mathcal{Q}) | Maakt de opname groter (max. $\times 10$) |
| Zoom knop (⊞) | Verkleint de foto (min. $\times 1.1$) |

3 Druk op de knop OK.

Op het scherm verschijnt weer de weergave van één opname.



- Foto's die genomen zijn met de 16-beelds opnameunctie en films kunnen niet uitvergroot worden.
- De hulp verschijnt niet wanneer de Weergave opname-info ingesteld is op "Geen info".



Automatisch inzoomen op het gezicht van het onderwerp (Gezicht close-up weergave)

U kunt foto's weergeven met de gezichten van het onderwerp ingezoomd door de knop in te drukken (gezicht close-up weergave) als de gezichtsherkenning optie gebruikt werd wanneer de foto's genomen werden.

- 1 **Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀ ▶) om het beeld te selecteren dat u wilt vergroten.**
- 2 **Bevestig dat het pictogram verschijnt in de foto en druk op de knop.**

De foto wordt eerst vergroot rond het gezicht wanneer de foto genomen werd.









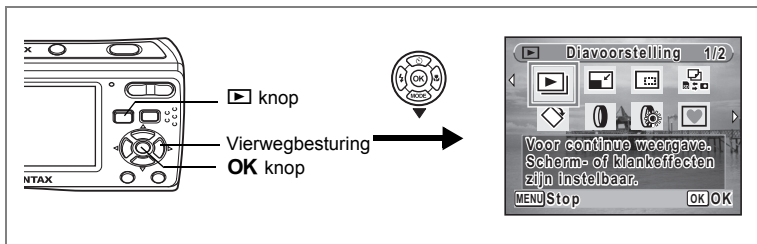
Indien meerdere gezichten herkend werden op het moment dat de foto genomen werd, wordt ingezoomd op de gezichten van het onderwerp iedere maal u de knop indrukt in de volgorde van herkenning van de gezichten op het moment dat de foto genomen werd.



- 3 **Druk op de OK knop.**
De foto keert terug naar de enkel beeld weergave.



- De ratio van vergroting voor de gezicht close-up weergave kan verschillen afhankelijk van de voorwaarden zoals de grootte van het gezicht dat herkend werd tijdens de opname.
- Druk op  op de Zoom// knop tijdens de gezicht close-up weergave om te centreren op het onderwerp en schakel tussen de weergave van het gezicht met een gelijke of lichtjes hogere vergroting. Druk op  op de Zoom// knop tijdens de gezicht close-up weergave om te centreren op het onderwerp en schakel tussen de weergave van het gezicht met een gelijke of lichtjes hogere vergroting.



Diavoorstelling

U kunt opgeslagen opnamen doorlopend weergeven.

- 1 Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om een beeld te selecteren waarmee u de diavoorstelling wilt starten.**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het Palet Afspeelmodus verschijnt.
- 3 Selecteer (Diavoorstelling) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**
- 4 Druk twee keer op de knop OK.**
De diavoorstelling begint.
Wanneer u tijdens de diavoorstelling op de knop **OK** drukt, wordt de diavoorstelling onderbroken. Druk nogmaals op de knop **OK** om de diavoorstelling voort te zetten.
- 5 Druk op een andere knop dan de OK knop of op de aan/uitschakelaar.**
De diavoorstelling stopt.



Als u de vierwegbesturing indrukt (▶) tijdens de weergave van een film wordt het volgende beeld weergegeven zonder de diavoorstelling stop te zetten.

Instellingen voor de diavoorstelling

U kunt het weergave-interval instellen, maar ook een scherm- en een geluidseffect voor de overgang van de ene opname naar de volgende.

- 1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de weergavestand.**
Het Palet Afspeelmodus verschijnt.
- 2 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om de te selecteren.**

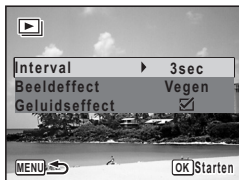
3 Druk op de knop OK.

Het scherm met instellingen voor de diavoorstelling verschijnt.

4 Druk op de vierwegbesturing (▲▼) om [Interval] te selecteren.

5 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Er verschijnt een afrolmenu.



6 Wijzig het interval met de vierwegbesturing (▲▼) en druk op de knop OK.

U hebt de keuze uit: 3sec, 5sec, 10sec, 20sec en 30sec.

7 Selecteer [Beeldeffect] met de vierwegbesturing (▲▼).

Druk na selectie van [Beeldeffect] op de vierwegbesturing (▶).

Er verschijnt een afrolmenu waarin de volgende items kunnen worden geselecteerd. Selecteer een item met de vierwegbesturing (▲▼) en druk op de knop **OK**.

Uit	Geen effect
Vegen	De volgende opname schuift van links naar rechts over de vorige
Dambord	De volgende opname verschijnt in vierkante mozaïekblokjes
Vervagen	De huidige opname vervaagt geleidelijk en de volgende opname verschijnt geleidelijk

8 Selecteer [Geluidseffect] met de vierwegbesturing (▲▼).

9 Selecteer (Aan) of (Uit) met de vierwegbesturing (◀▶).

Uitgezonderd wanneer het beeldeffect is ingesteld op Uit, kunt u (Aan) of (Uit) kiezen voor het geluid dat wordt afgespeeld bij de overgang van de ene opname naar de volgende.

10 Druk op de knop OK.

De diavoorstelling start met het geselecteerde interval en effect.



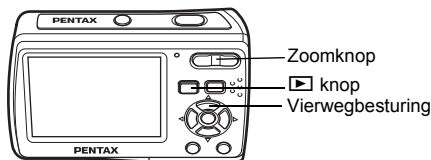
Geluidsbestanden die aangemaakt werden in (Geluidsoptname) worden niet weergegeven in de diavoorstelling.



- De diavoorstelling wordt vervolgd totdat u een andere knop dan de **OK** knop of de aan/uit-schakelaar indrukt.
- Films worden normaal gezien volledig afgespeeld tot het einde voor de volgende foto verschijnt, ongeacht de intervalinstelling. Hoewel, als u de vierwegbesturing indrukt (▶) tijdens de weergave van een film verspringt de film naar de volgende afbeelding.
- Panoramische beelden worden weergegeven door 5 seconden te scrollen ongeacht uw [Interval] instelling.

Beelden afspelen op TV blz.105

Video-opnamen weergeven



Video-opnamen weergeven

U kunt video-opnamen die u hebt gemaakt weergeven. Geluid wordt gelijktijdig weergegeven.

- 1 Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om de video te selecteren die u wilt weergeven.**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▲).**

De weergave begint.

Druk nogmaals op de vierwegsbesturing (▲) om te pauzeren.



Tijdens het weergeven kunnen de volgende handelingen worden verricht.

Vierwegbesturing (◀)	Achteruit weergeven
Vierwegbesturing (▲)	Pauze
Zoom button (↓)	Verhoogt het volume
Zoom button (↑)	Verlaagt het volume

Terwijl de weergave is onderbroken, kunnen de volgende handelingen worden verricht.

Vierwegbesturing (◀)	Eén beeldje terug
Vierwegbesturing (▶)	Eén beeldje vooruit
Vierwegbesturing (▲)	Schakelt de pauzefunctie uit (Weergeven)

Knop Snelinstelling: Slaat het gepauzeerde frame op van een serie afbeeldingen opgenomen met de 16-beelds opname als een enkelvoudige afbeelding.

5

Afbeeldingen weergeven en verwijderen

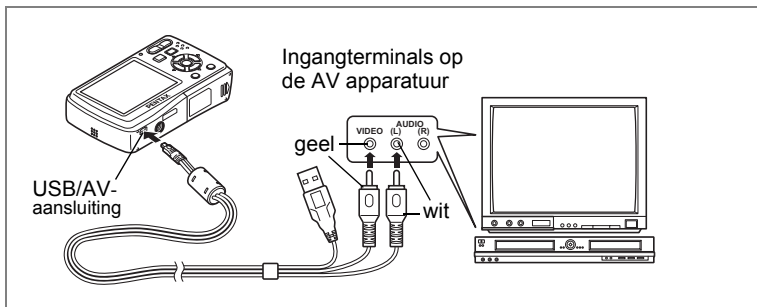
3 Druk op de vierwegbesturing (▼).

De weergave stopt.



- U kunt beelden die met de 16-beelds opnamefunctie gemaakt zijn op dezelfde manier afspelen als filmpjes.
- Als u het gepauzeerde frame opslaat van een serie afbeeldingen opgenomen met 16-beelds opname functie als een enkelvoudige afbeelding wordt het weergegeven stilbeeld opgeslagen als een nieuwe afbeelding in 640 × 480 opgenomen pixels.

Beelden afspelen op TV



Door uw camera op een tv of ander AV-toestel aan te sluiten met de bijgeleverde USB/AV-kabel, kunt u beelden weergeven op het scherm voor overzicht of foto-opname.

- 1 Sluit meegeleverde de USB/AV-kabel aan op het USB/AV-aansluiting van de camera.**
- 2 Sluit het andere uiteinde van de kabel (geel: Video, wit: Audio) aan op de video- en audio-ingang van het AV-toestel.**

Als u stereoapparatuur gebruikt, sluit dan de geluidsconnector aan op de L-ingang (wit).

- 3 Zet het AV-toestel aan.**

Wanneer het toestel waarop de camera is aangesloten en het toestel dat de beelden afspeelt, niet dezelfde zijn, zet u beide toestellen aan.

Wanneer u beelden bekijkt op een AV-toestel met meerdere video-ingangen (zoals een tv), bekijk dan de handleiding van het toestel en selecteer de video-ingang waarop de camera is aangesloten.

- 4 Zet de camera aan.**

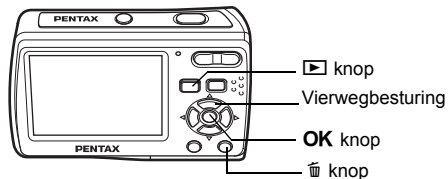


- Afhankelijk van het land of de regio bestaat de kans dat opnamen en geluidsbestanden niet kunnen worden weergegeven als het ingestelde videosignaal afwijkt van het aldaar gebruikte signaal. Mocht dit zich voordoen, wijzig dan de instelling van het videosignaal. (blz.139)
- Het display van de camera schakelt uit wanneer de camera aangesloten is op de AV apparatuur. U kunt het geluidsvolume niet aanpassen via de zoomknop op de camera.



Als u van plan bent de camera langdurig te gebruiken, is gebruik van de (optionele) netvoedingsadapterset K-AC62 aan te bevelen. (blz.20)

Wissen van Afbeeldingen en Geluidsbestanden



U kunt beelden en geluid wissen met fouten of indien ze onnodig zijn.

Indien beelden of geluid per ongeluk verwijderd werden.

Gewiste beelden en geluid opgenomen met deze camera kunnen hersteld worden met de Optio E60. (blz. 111)

Gewiste beelden en geluid kunnen hersteld worden tenzij de SD-geheugenkaart verwijderd werd of de camera uitgeschakeld werd na het wissen.

Hoewel, gewiste beelden en geluid kunnen niet hersteld worden na bewerkingen om gegevens te schrijven zoals foto's nemen, video opnemen, beelden beschermen. DPOF instellingen opslaan, het formaat van beelden wijzigen of beelden uitsnijden uitgevoerd werden.

Eén opname of geluidsbestand wissen

U kunt een enkel beeld of geluidsbestand wissen.



Beveiligde opnamen en geluidsbestanden kunnen niet worden gewist. (blz. 112)

- 1 Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀ ▶) om het beeld/geluidsbestand te selecteren dat u wilt wissen.**
- 2 Druk op de knop 🗑️.**
Een bevestigingscherm verschijnt.

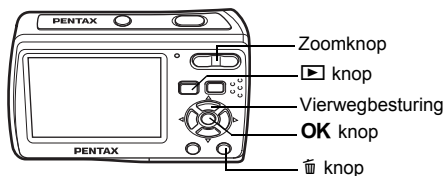
3 Selecteer [Wissen] met de vierwegbesturing (▲▼).

4 Druk op de knop OK.

De opname of het geluidsbestand wordt gewist.



“Gewiste beelden herstellen” (blz.111)



Geselecteerde opnamen en geluidsbestanden wissen (uit de weergave met negen opnamen)

U kunt in één keer verschillende afbeeldingen en geluidsbestanden wissen die geselecteerd werden vanuit de negen-beeld weergave.



Beveiligde opnamen en geluidsbestanden kunnen niet worden gewist.

5

Afbeeldingen weergeven en verwijderen

1 In weergavestand drukt u op de zoomknop.


Er verschijnen negen miniaturen.


2 Druk op de knop .

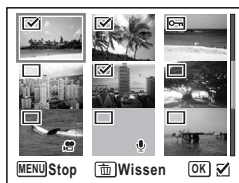
 verschijnt op de opnamen en geluidsbestanden.



3 Kies de te wissen opnamen en geluidsbestanden met de vierwegbesturing () en druk op de knop OK.

 verschijnt op de geselecteerde opnamen en geluidsbestanden.

Als u een beeld selecteert en drukt op  op de zoomknop, wordt het geselecteerde beeld weergegeven in enkelbeeldweergave terwijl u de knop ingedrukt houdt, waardoor u kunt nagaan of u het beeld wilt wissen of niet. (Wanneer u de knop loslaat, verschijnt de weergave van negen opnamen weer.) In de weergave van één opname kunnen beveiligde opnamen niet worden weergegeven.



4 Druk op de knop .

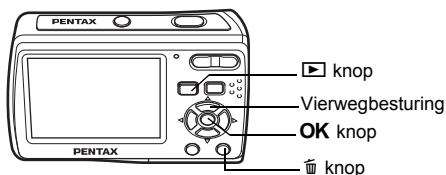
Er verschijnt een bevestigingsvenster.

5 Selecteer de optie [Kiezen&wissen] met de vierwegbesturing (▲▼).

6 Druk op de knop OK.

De geselecteerde opnamen en geluidsbestanden worden gewist.





Wissen van Alle Afbeeldingen en Geluidsbestanden

U kunt alle opnamen en geluidsbestanden in één keer wissen.



Beveiligde opnamen en geluidsbestanden kunnen niet worden gewist.
(blz.112)

1 Druk twee maal op de 🗑️ knop in de vastlegmodus.

Er verschijnt een bevestigingsvenster.

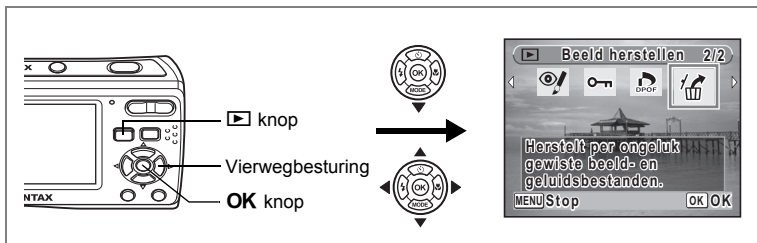
2 Selecteer [Alles verwijderen] met de vierwegbesturing (▲▼).

3 Druk op de knop OK.

Alle opnamen en geluidsbestanden worden gewist.



“Gewiste beelden herstellen” (blz.111)



Gewiste beelden herstellen

U kunt beelden of geluidsbestanden herstellen die genomen werden met deze camera en daarna gewist.



Nadat een beeld gewist werd, van zodra bewerkingen uitgevoerd worden om gegevens te schrijven (opnemen, beschermen, DPOF instellingen, formaat wijzigen of uitsnijden), de SD-geheugenkaart verwijderd werd, of de camera uitgeschakeld werd, verschijnt het bericht "Geen beeld om te bewerken" in stap 3 en het gewiste beeld en geluidsbestanden kunnen niet hersteld worden.

- 1 **Na het wissen van een bestand, druk de vierwegbesturing in (▼).**
Het weergavestand palet verschijnt.
- 2 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om  (Beeld herstellen) te selecteren.**
- 3 **Druk op de OK knop.**
Het aantal herstelbare beelden verschijnt.
- 4 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Herstellen] te selecteren.**
- 5 **Druk op de OK knop.**
Het wissen van de beelden wordt onderbroken en de bestanden worden hersteld.



Herstelde beelden en geluidsbestanden hebben dezelfde bestandsnaam als voor ze gewist werden.

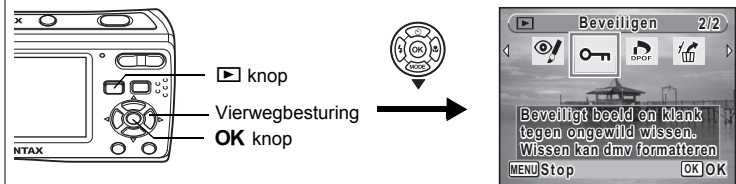


Foto- en geluidsopnamen beveiligen tegen wissen (Beveiligen)

U kunt opgeslagen opnamen en geluidsbestanden beveiligen, zodat ze niet per ongeluk kunnen worden gewist.

1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de weergavestand.

Het Palet Afspeelmodus verschijnt.

2 Selecteer (Beveiligen) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

3 Druk op de knop OK.

Het keuzescherf [Kies Beeld/Geluid] of [Alle Beeld/Geluid] verschijnt.

4 Selecteer [Kies Beeld/Geluid] met de vierwegbesturing (▲▼).



5 Druk op de knop OK.

Het bericht [Beveilig dit beeld/geluid] verschijnt. Om een andere opname of geluidsbestand te beveiligen, selecteert u met de vierwegbesturing (◀▶) een andere opname of geluidsbestand.


6 Selecteer [Beveiligen] met de vierwegbesturing (▲▼).

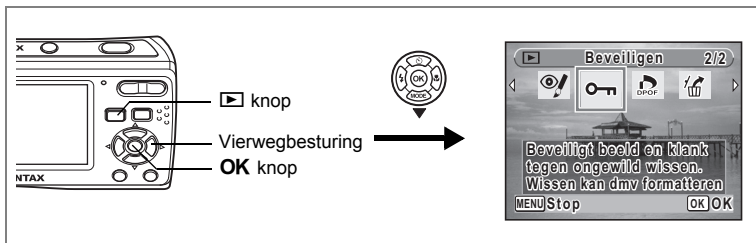


7 Druk op de knop OK.

De geselecteerde opname of het geselecteerde geluidsbestand wordt beveiligd.



- Selecteer [Beveiliging opheffen] in stap 6 om de beveiligingsinstelling te annuleren.
- Tijdens de weergave verschijnt  onder het bestandsnummer van beveiligde opnamen en geluidsbestanden.



Alle opnamen en geluidsbestanden beveiligen

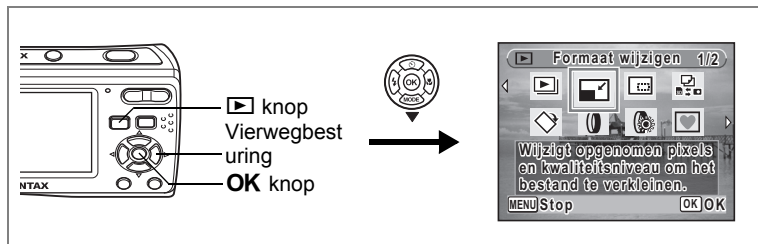
- 1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de weergavestand.**
Het Palet Afspeelmodus verschijnt.
- 2 Selecteer  (Beveiligen) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**
- 3 Druk op de knop OK.**
Het keuzescherf [Kies Beeld/Geluid] of [Alle Beeld/Geluid] verschijnt.
- 4 Selecteer [Alle Beeld/Geluid] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 5 Druk op de knop OK.**
Het keuzescherf [Beveiligen] of [Beveiliging opheffen] verschijnt.
- 6 Selecteer [Beveiligen] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 7 Druk op de knop OK.**
Alle opnamen en geluidsbestanden zijn nu beveiligd.



Beschermde beelden en geluidsbestanden worden gewist wanneer u de SD-geheugenkaart formateert.



Selecteer [Beveiliging opheffen] in stap 6 om de beveiligingsinstelling voor alle opnamen en geluidsbestanden te annuleren.



De opnamegrootte en -kwaliteit wijzigen (Formaat wijzigen)

Door de grootte en de kwaliteit van een geselecteerde opname te wijzigen, kunt u het bestand verkleinen. U kunt deze functie gebruiken om opnamen te blijven maken wanneer de SD-geheugenkaart of het interne geheugen vol is door de opnamen te verkleinen en de oorspronkelijke opnamen te overschrijven. Zo maakt u ruimte vrij op de kaart of in het geheugen.



- U kunt het formaat wijzigen van beelden met de opnamepixels **16:9** (1920x1080), beelden genomen in (Digitaal panorama) of met de 16-beelds opname en video.
- Het is niet mogelijk een hogere resolutie of een hogere kwaliteit te selecteren dan die van de oorspronkelijke opname.

- 1 Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om het beeld te selecteren waarvan u het formaat wilt wijzigen.**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het Palet Afspeelmodus verschijnt.
- 3 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om (Formaat wijzigen) te selecteren.125.**

4 Druk op de knop OK.

Het scherm voor keuze van de grootte en kwaliteit verschijnt.



5 Selecteer [Opnamepixels] en [Kwaliteitsniveau].

Kies grootte en kwaliteit met de vierwegbesturing (◀▶).

Schakel met de vierwegbesturing (▲▼) tussen [Opnamepixels] en [Kwaliteitsniveau].

6 Druk op de knop OK.

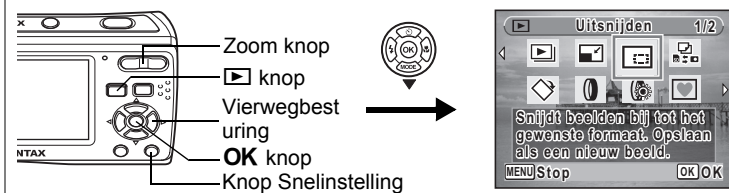
Er verschijnt een bevestigingsscherm om het beeld te overschrijven. Indien de afbeelding beveiligd is, verschijnt er geen bevestigingsscherm. De afbeelding wordt automatisch opgeslagen met een nieuwe bestandsnaam.

7 Selecteer [Overschrijven] of [Opslaan als] met de vierwegbesturing (▲▼).

8 Druk op de knop OK.

De opname met de gewijzigde grootte wordt opgeslagen.

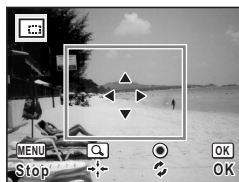





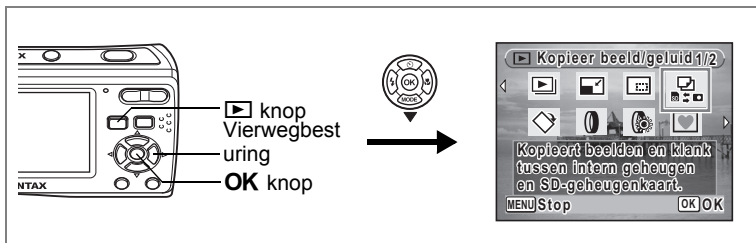
Afbeeldingen uitsnijden

U kunt het ongewenste gedeelte van een foto wissen en het bijgesneden beeld opslaan als een afzonderlijke afbeelding.

- 1 **Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om het beeld te selecteren dat u wilt uitsnijden.**
- 2 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het Palet Afspeelmodus verschijnt.
- 3 **Selecteer  (Uitsnijden) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**
- 4 **Druk op de knop OK.**
Het uitsnijdingsscherm verschijnt.
- 5 **Kies de uitsnijdingsvoorwaarden.**
 - Zoom knob Wijzigt de grootte van het bij te snijden deel.
 - Vierwegbesturing (▲▼◀▶) Beweegt het uitsnijdingskader.
 - Knop Snelinstelling Roteert het uitsnijdingskader.
- 6 **Druk op de knop OK.**



Beelden met de opnamepixels **16:9** (1920x1080), beelden genomen in  (Digitaal panorama) of met de 16-beelds opname en video kunnen niet uitgesneden worden.



Opnamen en geluidsbestanden kopiëren

U kunt opnamen en geluidsbestanden kopiëren van het interne geheugen naar de SD-geheugenkaart en vice versa. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er een SD-geheugenkaart in de camera is geplaatst.



Zet de camera uit voordat u de SD-geheugenkaart plaatst of uitneemt.

- 1 **Druk op de vierwegbesturing (▼) in de weergavestand.**
Het Palet Afspeelmodus verschijnt.
- 2 **Selecteer (Kopieer beeld/geluid) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**
- 3 **Druk op de knop OK.**
Het scherm voor selectie van de gewenste kopieermethode verschijnt.

Bestanden kopiëren vanuit het interne geheugen naar de SD-geheugenkaart

Alle opnamen en geluidsbestanden in het interne geheugen worden tegelijk naar de SD-geheugenkaart gekopieerd. Zorg dat er voldoende ruimte is op de SD-geheugenkaart voordat u de bestanden kopieert.

- 4 **Selecteer [→ SD] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 5 **Druk op de knop OK.**
Alle opnamen en geluidsbestanden worden gekopieerd.



Bestanden kopiëren van de SD-geheugenkaart naar het ingebouwde geheugen

Geselecteerde opnamen en geluidsbestanden van de SD-geheugenkaart worden één voor één naar het interne geheugen gekopieerd.

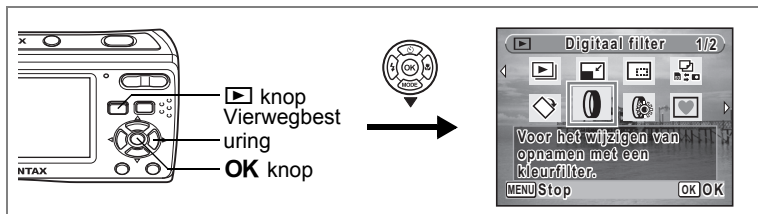
- 4** Selecteer [**SD** → **📷**] met de vierwegbesturing (▲ ▼).
- 5** Druk op de knop **OK**.
- 6** Gebruik de vierwegbesturing (◀ ▶) om het bestand te selecteren dat u wilt kopiëren.
- 7** Druk op de knop **OK**.



De geselecteerde opname/het geselecteerde geluidsbestand wordt naar het interne geheugen gekopieerd.



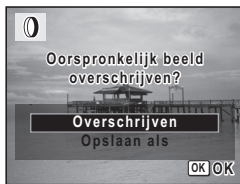
Wanneer u een bestand van de SD-geheugenkaart naar het interne geheugen kopieert, krijgt het bestand een nieuwe naam.



De digitale filter gebruiken

U kunt de kleurtoon van de genomen beelden wijzigen of een digitaal effect geven zonder een computer. Selecteer een digitale filter van Z&W, Sepia, Rood, Roze, Paars, Blauw, Groen en Geel om de afbeeldingen te rangschikken volgens uw stijl.



- 1 Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om het beeld te selecteren dat u wilt bewerken.**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het instellingenpalet voor Weergave verschijnt.
- 3 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om 0 (Digitaal filter) te selecteren.**
- 4 Druk op de knop OK.**
Het selectiescherm voor de digitale filter verschijnt.
- 5 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om een digitale filter te selecteren.**
Het voorbeeld van het bewerkte beeld verschijnt op het display. Het verandert elke keer dat u de filter aanpast.
- 6 Druk op de knop OK.**
Er verschijnt een bevestigingsscherm om het beeld te overschrijven.
- 7 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Overschrijven] of [Opslaan als] te selecteren.**
Indien de afbeelding beveiligd is, verschijnt er geen bevestigingsscherm. De afbeelding wordt automatisch opgeslagen met een nieuwe bestandsnaam.

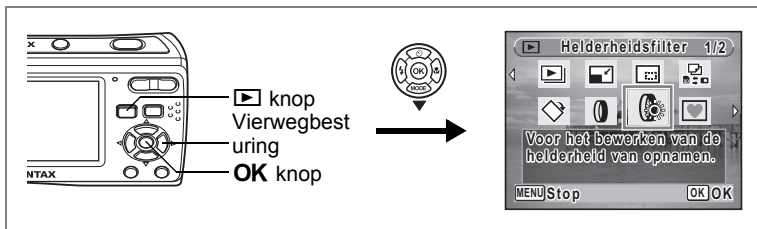


8 Druk op de knop OK.

Het bewerkte beeld wordt opgeslagen met hetzelfde aantal opnamepixels en hetzelfde kwaliteitsniveau als het origineel.



Met de digitale filter kunt u alleen stilstaande beelden bewerken die met deze camera zijn opgenomen. U kunt geen beelden bewerken die opgenomen werden in  (Digitaal panorama) en video's opgenomen in  (Video).



De filter voor helderheid gebruiken

U kunt de helderheid van opgenomen beelden wijzigen zonder een computer.


- 1 **Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om het beeld te selecteren dat u wilt bewerken.**
- 2 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het instellingenpalet voor Weergave verschijnt.
- 3 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om (Helderheidsfilter) te selecteren.**
- 4 **Druk op de knop OK.**
Een balk om de helderheid aan te passen verschijnt in het midden onderin van het display.
- 5 **Gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om de helderheid aan te passen.**
Het voorbeeld van het bewerkte beeld verschijnt op het display. Deze wijzigt iedere maal u op de vierwegbesturing drukt (◀▶) en de helderheid aanpast.
- 6 **Druk op de knop OK.**
Er verschijnt een bevestigingsscherm om het beeld te overschrijven.
- 7 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Overschrijven] of [Opslaan als] te selecteren.**
Indien de afbeelding beveiligd is, verschijnt er geen bevestigingsscherm. De afbeelding wordt automatisch opgeslagen met een nieuwe bestandsnaam.

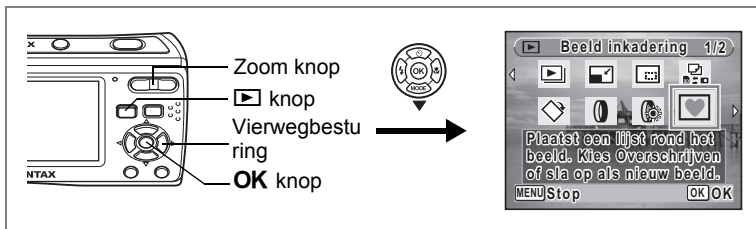


8 Druk op de knop OK.

Het bewerkte beeld wordt opgeslagen met hetzelfde aantal opnamepixels en hetzelfde kwaliteitsniveau als het origineel.



Met de Helderheidsfilter kunt u alleen stilstaande beelden bewerken die met deze camera zijn opgenomen. U kunt geen beelden bewerken die opgenomen werden in  (Digitaal panorama) of video en beelden opgenomen met andere camera's.



Een kader toevoegen (Beeld inkadering)

U kunt een kader toevoegen aan foto's. U kunt de kaders gebruiken die in uw camera zijn opgeslagen en ook nieuwe kaders die u van websites downloadt.

- 1 **Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om het beeld te selecteren waar u een beeld aan wilt toevoegen.**
- 2 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het instellingenpalet voor Weergave verschijnt.
- 3 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om  (Beeld inkadering) te selecteren.**
- 4 **Druk op de knop OK.**
Een negen-beeld display van beelden dat opgeslagen is op uw camera verschijnt op het display.
- 5 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om een kader te selecteren.**
- 6 **Druk op de OK knop of de knop  op de zoom.**

Het geselecteerde kader verschijnt in de weergave enkel-beeld.

U kunt een ander frame kiezen via een van de volgende handelingen.

Vierwegsbesturing (◀▶): geeft een ander frame weer

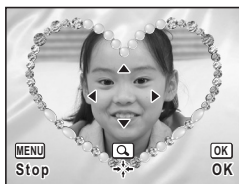


MENU knop of Zoomknop (Z):

Keer terug naar de weergave met negen frames van de beschikbare frames

7 Druk op de knop OK.

Het scherm voor kaderpositie en aanpassing grootte verschijnt. Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om de positie van het beeld aan te passen en gebruik de Zoom knop om het beeld te vergroten of te verkleinen.



8 Druk op de knop OK.

Er verschijnt een bevestigingsscherm om het beeld te overschrijven.

9 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Overschrijven] of [Opslaan als] te selecteren.


Indien de afbeelding beveiligd is, verschijnt er geen bevestigingsscherm. De afbeelding wordt automatisch opgeslagen met een nieuwe bestandsnaam.



10 Druk op de knop OK.

Het bewerkte beeld wordt opgeslagen met de opnamepixels van **3M**.



De Beeld inkadering functie kan niet gebruikt worden voor beelden die opgenomen werden in  (Digitaal panorama) of met de 16-beelds opnamefunctie, video en beelden met de opnamepixels **16:9** of kleiner dan **2M**. Een foutbericht verschijnt in Stap 4.

Over de optionele beelden

Optionele beelden worden opgeslagen in het interne geheugen van de Optio E60 in de opnamezone van beelden, video en geluid.

Deze optionele beelden kunnen gewist worden uit het interne geheugen door een bestandsbewerking op de computer (bijv. bestanden wissen). Indien een optioneel beeld gewist werd, kan het gekopieerd worden met de geleverde CD-ROM (S-SW81).

Kopiëren:

1. Verwijder de SD-geheugenkaart van de camera. (Als de SD-geheugenkaart in de camera blijft, worden de beelden gekopieerd naar de SD-geheugenkaart en niet naar het interne geheugen).
2. Raadpleeg de Handleiding computeraansluiting en sluit de camera aan op een computer met de USB/AV kabel (I-UAV77).
3. Selecteer [Annuleren] wanneer het apparaat detectiescherm automatisch verschijnt nadat u de camera hebt aangesloten op de computer.
4. Voer de geleverde CD-ROM (S-SW81) in in het CD-ROM station.
5. Selecteer [EINDE] wanneer het installatiescherm verschijnt.
6. Als er geen FRAME map aanwezig is in de root directory van de camera (verwijderbare schijf), moet u deze maken via de computer.
7. Selecteer het gewenste beeldbestand dat u wilt kopiëren in de FRAME map in de root directory van de CD-ROM (S-SW81) en voer de bestandsbewerking uit op de computer om het te kopiëren naar de FRAME map van de camera (verwijderbare schijf).
8. Raadpleeg de Handleiding computeraansluiting, koppel de USB/AV kabel los en daarna de camera van uw computer.


* De geleverde CD-ROM (S-SW81) omvat de 3 standaard beelden die ook opgeslagen zijn op de camera in de opnamezone die niet bewerkt kan worden. Als u toch probeert de 3 standaard beelden te kopiëren van de CD-ROM naar de camera worden dezelfde beelden gedupliceerd.

* Als u de beelden wilt kopiëren naar de SD-geheugenkaart moet de SD-geheugenkaart in de camera blijven in stap 1.

* De beelden kunnen zowel in het interne geheugen als op de SD-geheugenkaart opgeslagen worden, maar de verwerking zal langer duren naarmate de het aantal bestanden toeneemt.

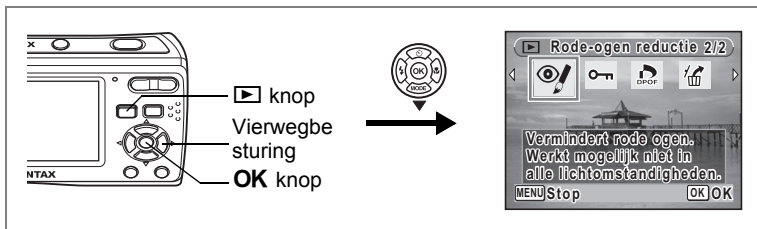
* U kunt ook slechts een aantal beeldbestanden kopiëren, naargelang uw behoefte.

Een nieuw frame gebruiken

U kunt beelden gebruiken die u van de PENTAX website of een andere bron gedownload hebt wanneer u foto's neemt. Om de beschikbare kaders in het ingebouwde geheugen of de SD-geheugenkaart weer te geven in stap 3, selecteert u  (Beeld inkadering) en drukt u op de knop **OK**.




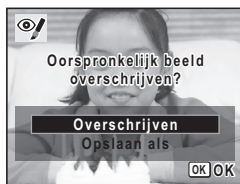
- De drie beelden die standaard opgeslagen worden in het interne geheugen kunnen niet gewist worden.
- Er kunnen tot 979 gedownloade kaders worden weergegeven. Inclusief de beelden die reeds opgeslagen zijn in het interne geheugen kunt u tot 999 beelden selecteren.
- Pak het gedownloade beeld uit en kopieer het naar de FRAME map op de SD-geheugenkaart.
- De FRAME map wordt aangemaakt tijdens de formattering van de SD-geheugenkaart op deze camera.




Rode-ogencompensatie

U kunt het effect van rode ogen in flitsfoto's compenseren.

- 1 Ga naar de weergavestand en gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om het beeld te selecteren dat u wilt corrigeren.**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het instellingenpalet voor Weergave verschijnt.
- 3 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼◀▶) om  (Rode-ogen reductie) te selecteren.**
- 4 Druk op de knop OK.**
Er verschijnt een bevestigingsscherm om het beeld te overschrijven.
- 5 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Overschrijven] of [Opslaan als] te selecteren.**
Indien de afbeelding beveiligd is, verschijnt er geen bevestigingsscherm. De afbeelding wordt automatisch opgeslagen met een nieuwe bestandsnaam.
- 6 Druk op de knop OK.**
Het bewerkte beeld wordt opgeslagen met hetzelfde aantal opnamepixels en hetzelfde kwaliteitsniveau als het origineel.

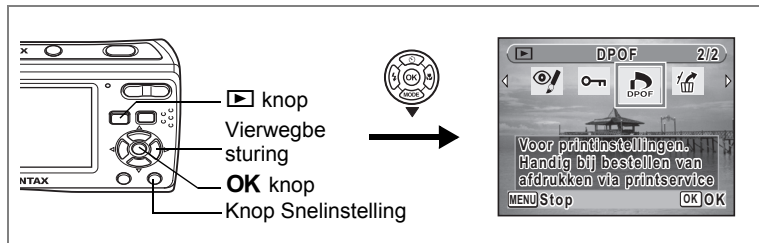


- De functie Rode-ogenreductie kan niet worden gebruikt bij filmpjes of beelden waarop geen rode ogen kunnen worden vastgesteld. Dan verschijnt een foutmelding in stap 4.
- De Rode-ogenreductie kan gebruikt worden voor stilstaande beelden die genomen zijn met deze camera. Hoewel, u kunt deze niet gebruiken voor beelden die in  (Digitaal panorama) of met de 16-beelds opnamefunctie opgenomen werden.

Afdrukservice instellen (DPOF)

DPOF (Digital Print Order Format) is de indeling voor het opslaan van afdrukordergegevens op foto's die zijn gemaakt met een digitale camera. Als de afdrukordergegevens zijn opgeslagen, kunnen de opnamen worden afgedrukt op basis van de DPOF-instellingen op een DPOF-compatibele printer of in een fotolab dat DPOF ondersteunt.


U kunt geen afdrukordergegevens opslaan voor video-opnamen of geluidsbestanden.



Afzonderlijke opnamen afdrukken

Stel voor elke opname de volgende opties in.

Kopieën	Kies het aantal afdrukken (maximaal 99).
Datum	Geef aan of de datum moet worden afgedrukt op de afdruk.

- 1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de weergavestand.**
Het Palet Afspeelmodus verschijnt.
- 2 Selecteer  (DPOF) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**
- 3 Druk op de knop OK.**
Het scherm voor selectie van [Enkel beeld] of [Alle Beelden] verschijnt.
- 4 Selecteer de optie [Enkel beeld] met de vierwegbesturing (▲▼).**



5 Druk op de knop OK.

Het bericht [DPOF instelling voor dit beeld] verschijnt. Om DPOF-instellingen te verrichten voor een andere opname, selecteert u een andere opname met de vierwegbesturing (◀▶).

Als er al DPOF-instellingen zijn opgegeven voor een opname, verschijnt de vorige instelling van het aantal afdrucken en de datumweergave (☑ of ☐).



6 Kies het aantal afdrucken met de vierwegbesturing (▲▼).

7 Gebruik de knop Snelinstelling om te bepalen of de datum al dan niet moet worden afgedrukt.

(Aan): de datum wordt afgedrukt.

(Uit) : de datum wordt niet afgedrukt.

Om nog meer DPOF-afdrukordergegevens in te stellen, kiest u met de vierwegbesturing (◀▶) een andere opname en herhaalt u stap 6 en 7.



8 Druk op de knop OK.

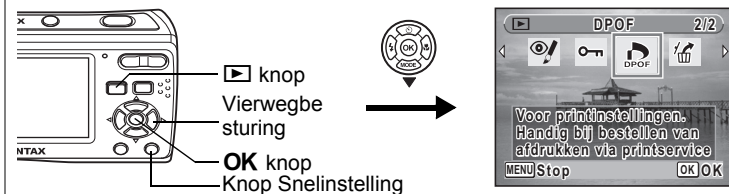
De DPOF-instellingen worden opgeslagen en het DPOF-menu verschijnt weer.



- Afhankelijk van de printer of de afdrukapparatuur van het fotolab bestaat de kans dat de datum niet wordt afgedrukt op de opnamen, zelfs als ☑ (Aan) is geselecteerd in de DPOF-instellingen.
- Als de datum en/of de tijd reeds afgedrukt is op de foto (blz.86) mag u Datum niet op ☑ (Aan) instellen in de DPOF instellingen. Zoniet is het mogelijk dat de datum en/of de tijd twee maal afgedrukt op uw afgedrukte foto.



Als u de DPOF-instellingen wilt annuleren, stelt u het aantal afdrucken in stap 6 in op [00] en drukt u op de knop **OK**.



Alle opnamen afdrucken

Wanneer u het aantal afdrucken kiest en instelt of de datum al dan niet moet worden afgedrukt, worden de instellingen toegepast op alle opnamen die zijn opgeslagen in de camera.

1 Geef het scherm weer van de DPOF instellingen in de weergavestand.

Zie stap 1 tot en met 3 op blz.128.

2 Selecteer [Alle beelden] met de vierwegbesturing (▲▼).

3 Druk op de knop OK.

Het bericht [DPOF-instelling voor alle beelden] verschijnt.

4 Kies het aantal afdrucken en stel in of u de datum wilt afdrucken.

Zie stap 6 en 7 in "Afzonderlijke opnamen afdrucken" (blz.129) voor nadere informatie over de instellingen.



5 Druk op de knop OK.

De DPOF-instellingen voor alle opnamen worden opgeslagen en het scherm voor DPOF-instellingen verschijnt weer.



- Het aantal afdrucken dat u opgeeft bij de DPOF-instellingen, geldt voor alle opnamen. Controleer of het aantal correct is alvorens de opnamen af te drukken.
- Als er reeds een datum afgedrukt is op de foto's (blz.86), mag u de Datum (On) niet instellen in de DPOF instellingen. Zoniet kan de datum twee maal afgedrukt worden op uw afgedrukte foto's.



Wanneer er instellingen worden opgegeven voor alle opnamen, worden instellingen voor afzonderlijke opnamen geannuleerd.

Afdrukken met PictBridge

Door het aansluiten van de camera op een printer die PictBridge ondersteunt met de bijgeleverde USB/AV-kabel (I-UAV77), U kunt beelden direct afdrukken van de camera zonder een computer. Sluit de camera aan op de printer en selecteer op de camera de opnamen die u wilt afdrukken en het aantal exemplaren.

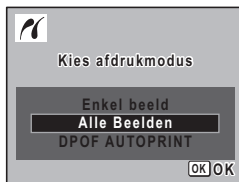


- Wij raden aan de AC adapter kit K-AC62 (optioneel) te gebruiken als de camera aangesloten is op de printer. Mogelijk werkt de printer niet correct of gaan de opnamegegevens verloren wanneer de batterijen leeg raken terwijl de camera is aangesloten op de printer.
- Maak de USB/AV-kabel niet los tijdens de overdracht van gegevens.
- Al naar gelang het type printer zijn mogelijk niet alle op de camera gemaakte instellingen (zoals de afdruk- of DPOF-instellingen) geldig.
- Er kan een afdrukfout optreden als u meer dan 500 exemplaren probeert af te drukken.
- Het afdrukken van de index van de opnamen (afdrukken van diverse opnamen op één vel) kan niet rechtstreeks vanuit de camera worden uitgevoerd. Voer de instelling in op een printer die de ondersteuning biedt voor de index afdrukfunctie of gebruik een computer.

De camera aansluiten op de printer

- 1 Selecteer [PictBridge] bij [USB-aansluiting] in het menu [Instelling].**
Zie “De USB-aansluitfunctie wijzigen” (blz.147).
- 2 Zet de camera uit.**
- 3 Sluit de camera aan op de printer via de bijgeleverde USB/AV-kabel.**
- 4 Zet de printer aan.**
- 5 Wanneer de printer klaar is om af te drukken, zet u de camera aan.**

Het scherm voor selectie van de afdrukinstellingen verschijnt.



Afzonderlijke opnamen afdrukken

- 1 **Selecteer op het scherm voor selectie van de afdrukinstellingen [Enkel beeld] met de vierwegbesturing (▲▼).**



- 2 **Druk op de knop OK.**

Het scherm met instellingen verschijnt.

- 3 **Kies met de vierwegbesturing (◀▶) een opname die u wilt afdrukken.**



- 4 **Kies het aantal afdrukken met de vierwegbesturing (▲▼).**

U kunt maximaal 99 exemplaren afdrukken.

- 5 **Gebruik de knop Snelinstelling om te bepalen of de datum al dan niet moet worden afgedrukt.**

- (Aan): de datum wordt afgedrukt.
 (Uit) : de datum wordt niet afgedrukt.



- 6 **Druk op de knop OK.**

Er verschijnt een bevestigingsvenster. Om de opnamen af te drukken op basis van de afdrukinstellingen van de printer, drukt u op de knop **OK**.

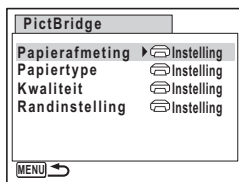
Ga naar stap 7 om de afdrukinstellingen te wijzigen.

- 7 **Druk op de knop Snelinstelling.**

Het scherm voor het wijzigen van de afdrukinstellingen verschijnt.

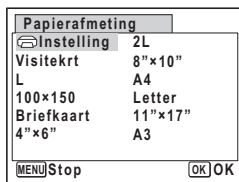
- 8 **Selecteer [Papierafmeting] en druk op de vierwegbesturing (▶).**

Het scherm voor het [Papierafmeting] verschijnt.



9 Kies het papierformaat met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

U kunt alleen een papierformaat kiezen dat door uw printer wordt ondersteund.



10 Druk op de knop OK.

De instelling van het papierformaat wordt opgeslagen en het scherm voor afdrুকinstellingen verschijnt weer.

11 Selecteer [Papiertype] met de vierwegbesturing (▲▼) en druk op de vierwegbesturing (▶).

Er verschijnt een afromenu.

12 Selecteer de papiersoort met de vierwegbesturing (▲▼) en druk op de knop OK.

De instelling van de papiersoort wordt opgeslagen en het scherm voor afdrুকinstellingen verschijnt weer. Stel [Kwaliteit] en [Randinstelling] op dezelfde manier in als in stap 11 en 12.

Als u [Instelling] selecteert voor elke afdrুকinstelling, worden de opnamen afgedrukt op basis van de instellingen die zijn verricht op de printer.

Papiersoorten met meer ★ ondersteunen papier van een hogere kwaliteit.

Hoe meer ★, hoe hoger de afdrুকkwaliteit.

Het scherm afdrুকinstellingen verschijnt nadat elk item ingesteld werd.

13 Druk op de MENU knop.

Het scherm gaat terug naar het bevestigingsvenster.

14 Druk op de knop OK.

De opname wordt afgedrukt op basis van de gekozen instellingen.

Druk op de knop **MENU** om het afdrucken te annuleren.



- Het batterijlampje licht op terwijl de camera communiceert met de printer, en knippert terwijl er toegang tot de kaart wordt verkregen en tijdens het afdrucken. Maak de USB/AV-kabel niet los terwijl het batterijlampje knippert.
- Als de datum en/of de tijd reeds afgedrukt is op de foto (blz. 86) mag u Datum niet op (Aan) instellen in de DPOF instellingen. Zoniet is het mogelijk dat de datum en/of de tijd twee maal afgedrukt op uw afgedrukte foto.



De standaardinstellingen van [Papierafmeting], [Papiertype], [Kwaliteit] en [Randinstelling] worden hersteld bij uitschakeling van de camera.

De kabel losmaken van de printer ⇨ blz. 135

Alle opnamen afdrukken

- 1 **Selecteer op het scherm voor selectie van de afdrukinstellingen [Alle Beelden] met de vierwegbesturing (▲ ▼).**

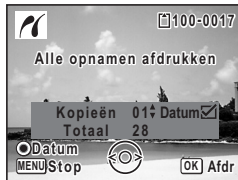


- 2 **Druk op de knop OK.**

Het scherm met instellingen verschijnt.

- 3 **Kies het aantal afdrukken en stel in of u de datum wilt afdrukken.**

Het aantal afdrukken en de datuminstelling die u kiest, gelden voor alle opnamen. Zie stap 4 en 5 in "Afzonderlijke opnamen afdrukken" (blz.132) voor nadere informatie over de instellingen.



- 4 **Druk op de knop OK.**

Er verschijnt een bevestigingsvenster.

Raadpleeg stap 7 tot en met 11 van "Afzonderlijke opnamen afdrukken" (blz.132 en blz.133) voor bijzonderheden over het wijzigen van de afdrukinstellingen.

- 5 **Druk op de knop OK in het bevestigingsvenster voor de afdrukinstellingen.**

Alle opnamen worden afgedrukt op basis van de gekozen instellingen. Druk op de knop **MENU** om het afdrukken te annuleren.



Als de datum en/of de tijd reeds afgedrukt is op de foto's (blz.86) mag u Datum niet op (Aan) instellen in de DPOF instellingen. Zoniet kan de datum twee maal afgedrukt worden op uw afgedrukte foto's.

Afdrukken met de DPOF-instellingen

- 1 In het selectiescherm voor de printerinstellingen gebruikt u de vierwegbesturing (▲▼) om [DPOF AUTOPRINT] te selecteren.**

- 2 Druk op de knop OK.**

De gemaakte DPOF-instellingen verschijnen.

Gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om voor elke opname het aantal afdrucken te controleren, om te bepalen of al dan niet de datum moet worden afgedrukt, en om het totale aantal exemplaren te controleren.

Raadpleeg blz.128 voor instructies over hoe de DPOF-instellingen moeten worden verricht.



- 3 Druk op de knop OK.**

Er verschijnt een bevestigingsvenster.

Raadpleeg stap 7 tot en met 11 van "Afzonderlijke opnamen afdrucken" (blz.132 en blz.133) voor bijzonderheden over het wijzigen van de afdrুকinstellingen.

- 4 Druk op de knop OK in het bevestigingsscherm van de afdrুকinstellingen.**

De opnamen worden afgedrukt op basis van de gekozen instellingen. Druk op de knop **MENU** om het afdrucken te annuleren.

De kabel losmaken van de printer

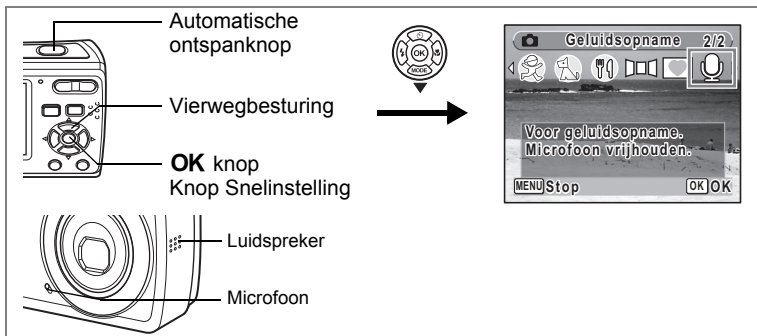
Maak de USB/AV-kabel los van de camera en de printer wanneer u klaar bent met afdrucken.

- 1 Zet de camera uit.**

- 2 Maak de USB/AV-kabel los van de camera en de printer.**

Geluid opnamen (Geluidsoptnamefunctie)

U kunt geluid opnamen met de camera. De microfoon bevindt zich onderaan links van de camera lens. Richt de camera op de geluidsbron om zo duidelijk mogelijk op te nemen.



1 Druk op de vierwegbesturing (▼) in de vastleggen modus.

Het Palet Vastlegmodus verschijnt.

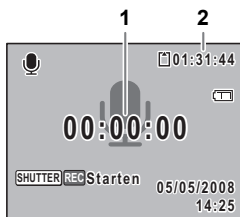
2 Selecteer (Geluidsoptname) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

3 Druk op de knop OK.

De resterende opnametijd en de opnametijd van het huidige bestand verschijnen op de display.

1 Duur van de opname

2 Resterende opnametijd



4 Druk de ontspanningsknop helemaal in.

De opname start. Het lichtje aan/uit flinkt tijdens het opnemen.

U kunt doorlopend geluid opnamen tot het ingebouwde geheugen of SD-geheugenkaart vol is of gedurende max. 24 uur.

Wanneer tijdens de geluidsoptname op de knop Snelinstelling wordt gedrukt, kan er een index worden toegevoegd aan het huidige geluidsbestand.



5 Druk de ontspanningsknop helemaal in.

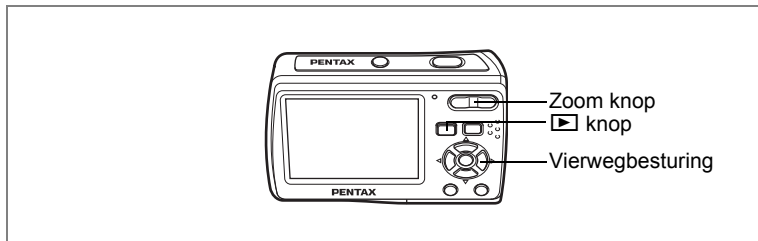
De opname stopt.




- Als u de ontspanningsknop meer dan een seconde ingedrukt houdt in stap 4, gaat de opname door tot u uw vinger van de ontspanningsknop haalt.
- Geluid wordt opgeslagen in WAVE-bestanden (mono).

Geluidsopnamen weergeven

U kunt de geluidsbestanden die u hebt gemaakt weergeven in  (Geluidsopname).



- 1 Druk op de knop .**
- 2 Kies met de vierwegbesturing (◀▶) het geluidsbestand dat u wilt weergeven.**
- 3 Druk op de vierwegbesturing (▲).**

Het geluidsbestand wordt weergegeven.

1 Totale opnametijd

2 Weergavetijd

Tijdens het weergeven kunnen de volgende handelingen worden verricht.

Vierwegbesturing (▲)	Weergave onderbreken
Zoom knop (⬇)	Verhoogt het volume
Zoom button (⬆⬆⬆)	Verlaagt het volume

Als er geen indexen zijn opgenomen:

Vierwegbesturing (◀)	Geeft het geluid achteruit weer
Vierwegbesturing (▶)	Spoelt het geluid vooruit en geeft het weer

Als er indexen zijn opgenomen:

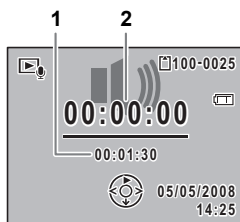
Vierwegbesturing (◀)	Start de weergave bij de vorige index
Vierwegbesturing (▶)	Start de weergave bij de volgende index

Terwijl de weergave is onderbroken, kunnen de volgende handelingen worden verricht.

Vierwegbesturing (▲)	Hervat het afspelen
Vierwegbesturing (◀)	Ca. 5 seconden terugspoelen
Vierwegbesturing (▶)	Ca. 5 seconden vooruitspoelen

- 4 Druk op de vierwegbesturing (▼).**

De weergave stopt.



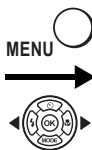
Het menu [Instelling] oproepen



Vierwegbesturing

OK knop

MENU knop



Een SD-geheugenkaart formatteren

Bij formatteren worden alle gegevens van de SD-geheugenkaart gewist.



- Neem de SD-geheugenkaart niet uit tijdens het formatteren, omdat de kaart hierdoor beschadigd kan raken en onbruikbaar kan worden.
- Bij formatteren worden alle beveiligde opnamen gewist, alsmede alle op de kaart opgeslagen opnamen die met een andere camera zijn gemaakt.
- U kunt geen SD-geheugenkaarten gebruiken die geformatteerd werden op een computer of een ander apparaat dan de camera. Formateer de kaart met de camera.
- Het interne geheugen kan niet geformatteerd worden.

1 Selecteer [Formatteren] in het menu [Instelling] met de vierwegbesturing (▲▼).

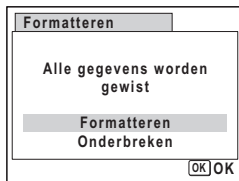
2 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het scherm voor [Formatteren] verschijnt.

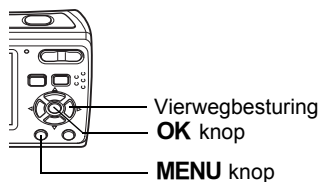
3 Selecteer [Formatteren] met de vierwegbesturing (▲▼).

4 Druk op de knop OK.

Het formatteren begint. Aan het einde van de formattering keert de camera terug naar de vastleggen modus of de weergavestand.



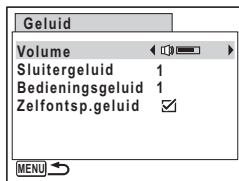
Het menu [Instelling] oproepen



De geluidsinstellingen wijzigen

U kunt het volume van bedieningsgeluiden aanpassen en het type geluid wijzigen.

- 1 Selecteer [Geluid] in het menu [Instelling] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het scherm [Geluid] verschijnt.



Het volume van bedieningsgeluiden wijzigen

- 3 Selecteer [Volume] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 4 Pas het volume aan met de vierwegbesturing (◀▶).**
Het geselecteerde volume wordt opgeslagen.
Stel het volume in op 0 om het opstartgeluid, sluitergeluid, bedieningsgeluid en zelfontspanninggeluid uit te zetten.

Het type geluid wijzigen

- 5 Selecteer [Sluitergeluid] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 6 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afdolmenu.

7 Selecteer [1], [2], [3] of [Uit] met de vierwegbesturing (▲ ▼) en druk op de knop OK.

Het geselecteerde geluidstype wordt opgeslagen.

8 Stel [Bedieningsgeluid] op de zelfde wijze in als in stappen 5 tot 7.

Gebruik de vierwegsbesturing (◀ ▶) om (Aan) te selecteren of (Uit) voor het geluid van de zelfontspanner.

9 Druk op de knop MENU.

Het scherm gaat terug naar het menu [ Instelling], met de gewijzigde instelling.

Het menu [Instelling] oproepen



Vierwegbesturing
OK knop

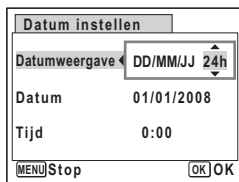
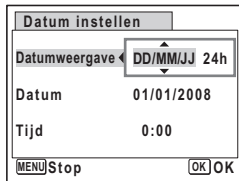
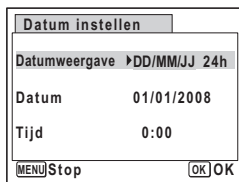
MENU knop



Da datum en tijd wijzigen

U kunt de aanvankelijk ingestelde datum en tijd wijzigen. U kunt ook de stijl wijzigen waarin de datumgegevens worden weergegeven op de camera.

- 1 Selecteer [Datum instellen] in het menu [Instelling] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het scherm [Datum instellen] verschijnt.
- 3 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het kader gaat naar [DD/MM/JJ].
Afhankelijk van de aanvankelijke instelling of de vorige instelling kan [MM/DD/JJ] of [JJ/MM/DD] worden weergegeven.
- 4 Kies met de vierwegbesturing (▲▼) de weergavestijl voor de datum.**
Kies [MM/DD/JJ], [DD/MM/JJ] of [JJ/MM/DD].
- 5 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het kader gaat naar [24h].
- 6 Selecteer [24h] (24-uurs weergave) of [12h] (12-uurs weergave) et de vierwegbesturing (▲▼).**



7 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het kader gaat terug naar [Datumweergave].

8 Druk op de vierwegbesturing (▼).

Het kader gaat naar [Datum].

Datum instellen	
Datumweergave	DD/MM/JJ 24h
Datum	▶01/01/2008
Tijd	0:00
[MENU] Stop [OK] OK	

9 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het kader gaat naar een van de volgende onderdelen, afhankelijk van de in stap 4 ingestelde datumstijl.

Voor [DD/MM/JJ] dag (bijv. [01])

Voor [MM/DD/JJ] maand (bijv. [01])

Voor [JJ/MM/DD] jaar (bijv. [2008])

Voor de volgende handelingen en schermen

is [MM/DD/JJ] als voorbeeld gebruikt. De handelingen zijn gelijk, ook als een andere datumweergave is geselecteerd.

Datum instellen	
Datumweergave	DD/MM/JJ 24h
Datum	◀ 01/01/2008
Tijd	0:00
[MENU] Stop [OK] OK	

10 Wijzig de maand met de vierwegbesturing (▲▼).

11 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het kader gaat naar het veld voor de dag. Wijzig de dag met de vierwegbesturing (▲▼). Wijzig daarna het jaar op dezelfde manier.

12 Wijzig de tijd op dezelfde manier als in stap 7 tot en met 10.

Als u [12h] heeft geselecteerd bij stap 6, verandert de aanduiding in am (vóór 12:00 uur 's middags) of pm (na 12:00 uur 's middags), al naar gelang de tijd.

13 Druk op de knop OK.

De datum- en tijdstellingen worden opgeslagen.



Wanneer u klaar bent met de instellingen en op de knop **OK** drukt, wordt de klok van de camera teruggezet op 00 seconden. Om de exacte tijd in te stellen, drukt u op de knop **OK** wanneer het tijdsignaal (op TV, radio, enz.) precies 00 seconden aangeeft.

Het menu [Instelling] oproepen



Vierwegbesturing
OK knop
MENU knop



De Wereldtijd instellen

De datum en de tijd die geselecteerd werden in “De datum en tijd instellen” (blz.31) en “Da datum en tijd wijzigen” (blz.141) dienen als de (Thuis) datum en tijd. Als u de wereldtijd functie gebruikt, kunt u de tijd weergeven in een andere stad dan de Thuis (Bestemmingstijd). Dit is nuttig om foto's te nemen in een andere tijdzone.

De bestemmingstijd instellen

- 1 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om de [Wereldtijd] te selecteren in het [Instelling] menu.**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het [Wereldtijd] scherm verschijnt.
- 3 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om de (Bestemmingstijd) te selecteren.**
- 4 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het [Bestemmingstijd] scherm verschijnt.
De momenteel geselecteerde stad knippert op de kaart.
- 5 Gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om de stad van bestemming te wijzigen.**
De huidige tijd, locatie en tijdsverschil van de geselecteerde stad verschijnen.
- 6 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Zomertijd] te selecteren.**
- 7 Gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om (Aan) of (Uit).**
Selecteer (Aan) als de stad van bestemming de zomertijd toepast.



8 Druk op de OK knop.

De wereldtijd instelling is opgeslagen.

9 Druk twee maal op de MENU knop.

De camera keert terug naar de vastleggen status met de huidige instelling.



Selecteer (Thuis-tijd) in stap 3 van blz. 141 om de stad en zomertijd in te stellen voor de thuis-tijd stad.

De tijd van de bestemming weergeven op het display (Selecteer tijd)

1 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om de [Wereldtijd] te selecteren in het [Instelling] menu.

2 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het [Wereldtijd] scherm verschijnt.

3 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Selecteer tijd] te selecteren.



4 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Een vervolgkeuzelijst verschijnt.

5 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om (Bestemmingstijd) of (Thuis-tijd).



: geeft de tijd weer in de stad die als de stad van bestemming geselecteerd werd

: geeft de tijd weer in de stad die als de thuis-tijd stad geselecteerd werd

6 Druk op de OK knop.

De geselecteerde tijdstelling wordt opgeslagen.

7 Druk twee maal op de MENU knop.

De camera keert terug naar de vastleggen modus of de weergave-stand.

(Bestemmingstijd) verschijnt op het display als de camera terugkeert naar de vastleggen modus en wereldtijd geselecteerd wordt.



Het menu [Instelling] oproepen



Vierwegbesturing
OK knop
MENU knop



De weergavetaal wijzigen

U kunt de taal wijzigen waarin de menu's, foutberichten, enz. worden weergegeven. U kunt kiezen uit Engels, Frans, Duits, Spaans, Portugees, Italiaans, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Pools, Tsjechisch, Hongaars, Turks, Grieks, Russisch, Thai, Koreaans en Chinees (traditioneel en vereenvoudigd).

- 1 Selecteer [Language/言語] in het menu [Instelling] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het scherm [Language/言語] verschijnt.
- 3 Selecteer de taal met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**
- 4 Druk op de knop OK.**

De geselecteerde taal is nu ingesteld om te worden weergegeven.



Het menu [Instelling] oproepen



Vierwegbesturing
OK knop
MENU knop



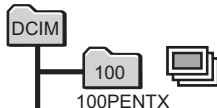
De mapnaam wijzigen

U kunt de naam van het beeldbestand wijzigen van [Standaard] of [Datum]. Als de naaminstelling wordt gewijzigd in de datum, worden de opnamen bewaard in afzonderlijke mappen met de datum waarop de opnamen werden gemaakt.

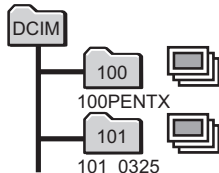
Bestandsnaam

Standaard	XXXPENTX (XXX is het 3-cijferig mapnummer)
Datum	XXX_mmdd (3-cijferig mapnummer_maand dag) * xxx_ddmm (3-cijfer map nummer_dag maand) wanneer de datumstijl ingesteld is op [DD/MM/JJ].

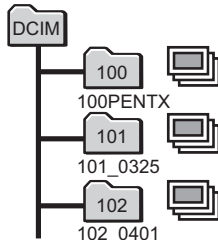
Opgenomen met de mapnaam instelling [Standaard].
(bijv. 25 maart)



Opgenomen met de mapnaam instelling [Datum].
(bijv. 25 maart)



De volgende maal, opnieuw opgenomen met de mapnaam instelling [Datum].
(bijv. 1 april)



8

Instellingen

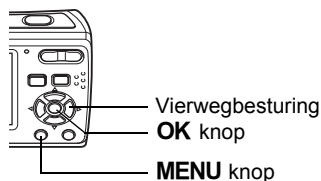
- 1 **Selecteer [Bestandsnaam] in het menu [Instelling] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 2 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.
- 3 **Selecteer [Standaard] of [Datum] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 4 **Druk op de knop OK.**

De instelling voor [Bestandsnaam] wordt opgeslagen.



- Het maximale aantal bestanden is 900.
- De capaciteit van een afbeeldingenmap is maximum 9999 bestanden. Wanneer het aantal bestanden 9999 is, wordt automatisch een nieuwe map aangemaakt.

Het menu [Instelling] oproepen



De USB-aansluitfunctie wijzigen

Selecteer de correcte USB-aansluiting afhankelijk van het feit of u de USB/AV kabel wilt aansluiten op een kabel naar een computer of een PictBridge-compatibele printer.



Zie de Handleiding computeraansluiting in de CD-ROM die deze Handleiding bevat voor instructies over het aansluiten van de camera op een computer.

1 Selecteer [USB-aansluiting] in het menu [Instelling] met de vierwegbesturing (▲▼).

2 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Er verschijnt een keuzemenu.

3 Selecteer [PC] of [PictBridge] met de vierwegbesturing (▲▼).

[PC] : Selecteer deze optie wanneer u opnamegegevens wilt overbrengen naar een computer.

[PictBridge] : Selecteer deze optie wanneer u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer.



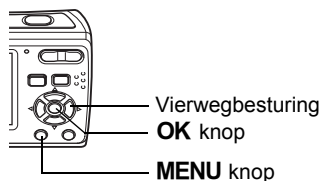
4 Druk op de knop OK.

De instelling voor de USB-aansluiting wordt opgeslagen.



Sluit de camera niet aan op uw computer wanneer [PictBridge] geselecteerd is als [USB-aansluiting]. U mag de camera ook niet aansluiten op uw printer wanneer [PC] geselecteerd is.

Het menu [Instelling] oproepen



Het videosignaal wijzigen

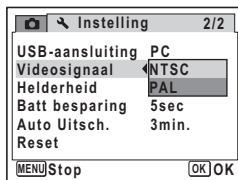
Wanneer u de camera aansluit op audiovisuele apparatuur moet u het juiste videosignaal (NTSC of PAL) kiezen voor het maken en weergeven van opnamen.

- 1 Selecteer [Videosignaal] in het menu [Instelling] met de vierwegbesturing (▲▼).**
 - 2 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
- Er verschijnt een afromenu.
- 3 Selecteer [NTSC] of [PAL] met de vierwegbesturing (▲▼).**

Kies het videosignaal dat overeenkomt met het uitgangssignaal van de AV-apparatuur.

- 4 Druk op de knop OK.**

De instelling van het videosignaal wordt opgeslagen.



Caution

Afhankelijk van het land of de regio bestaat de kans dat opnamen en geluidsbestanden niet kunnen worden weergegeven als het ingestelde videosignaal afwijkt van het aldaar gebruikte signaal. Mocht dit zich voordoen, wijzig dan de instelling van het videosignaal.

Beelden afspelen op TV blz.105

Het menu [Instelling] oproepen



Vierwegbesturing

MENU knop

MENU



De helderheid van het display aanpassen

U kunt de helderheid van het display aanpassen voor makkelijker zicht. Dat is nuttig wanneer u het display buiten bekijkt of op helderverlichte plaatsen.

1 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Helderheid] te selecteren in het [Instelling] menu.

2 Gebruik de vierwegbesturing (◀▶) om de helderheid aan te passen.

De volgende instelling werd bewaard.

▬ (Donker)

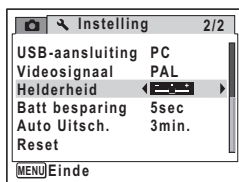
▬ (Normaal)

▬ (Helder)

3 Druk op de knop MENU.

De camera keert terug naar de vastleggen modus of de weergavestand.

U kunt het display bekijken met de ingestelde helderheid.



Het menu [Instelling] oproepen



Vierwegbesturing
OK knop
MENU knop



De Functie Batterijbesparing gebruiken

U kunt de energie van de batterij besparen door het display in te stellen automatisch uit te schakelen indien er geen bewerking uitgevoerd wordt tijdens een bepaalde periode. Nadat de energiebesparende functie ingeschakeld werd, keert het scherm terug naar de normale helderheid als u op een van de knoppen drukt.

1 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Batt besparing] te selecteren op het [Instelling] menu.

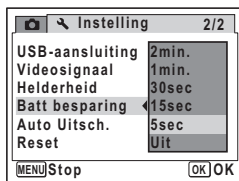
2 Druk op de vierwegregelaar (▶).

Er verschijnt een keuzemenu.

3 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [2min.], [1min.], [30sec], [15sec], [5sec] te selecteren of [Uit].

4 Druk op de knop OK.

De instelling Batterijbesparing wordt opgeslagen.



8

Instellingen



Batterij besparing werkt niet in de volgende situaties.

- Tijdens de weergave van het menu
- Tijdens de opname van een film
- Tijdens weergave
- Wanneer de camera aangesloten is op een printer
- Tijdens de weergave van het bericht
- Indien geen bewerking uitgevoerd wordt nadat de camera is ingeschakeld, wordt de batterij besparing ingeschakeld na 15 seconden, zelfs als [5sec] geselecteerd werd

Het menu [Instelling] oproepen



Vierwegbesturing
OK knop
MENU knop

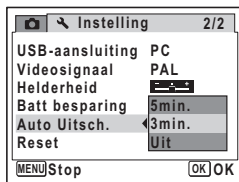


Automatisch uitschakelen instellen

De camera kan automatisch worden uitgeschakeld wanneer een bepaalde tijd geen activiteit plaatsvindt.

- 1 Selecteer [Auto Uitsch.] in het menu [Instelling] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
- 3 Selecteer [5min.], [3min.] of [Uit] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 4 Druk op de knop OK.**

Er verschijnt een afrolmenu.
De instelling voor automatische uitschakeling wordt opgeslagen.



Auto Uitschakelen werkt niet als de camera aangesloten is op een computer of een printer.

Het menu [Instelling] oproepen



Vierwegbesturing

OK knop

MENU knop

MENU

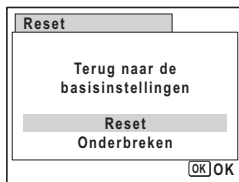


Standaardinstellingen herstellen (Reset)

U kunt de standaardinstellingen van de camera herstellen. Zie "Basisinstellingen" (blz. 154) voor de reset-instellingen.

- 1 Selecteer [Reset] in het menu [Instelling] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 2 Druk op de vierwegbesturing (▶).**
- 3 Selecteer [Reset] met de vierwegbesturing (▲▼).**
- 4 Druk op de knop OK.**

De standaardinstellingen worden hersteld.



8

Caution

De instellingen van [Datum instellen], [Wereldtijd], [Language/言語] en [Videosignaal] kunnen niet opnieuw ingesteld worden.

Lijst van wereldtijd steden

De kolom "Stad" bevat de steden die ingesteld kunnen worden als de basisinstellingen (blz.29) of de wereldtijd (blz.143).

De kolom "Video uitgangsvormaat" bevat het video uitgangsvormaat van de stad die ingesteld werd als de basisinstellingen.

Regio	Stad	Video uitgangsvormaat	Regio	Stad	Video uitgangsvormaat	
Noord-Amerika	Honolulu	NTSC	Africa/ West-Azië	Istanboel	PAL	
	Anchorage	NTSC		Cairo	PAL	
	Vancouver	NTSC		Jerusalem	PAL	
	San Francisco	NTSC		Nairobi	PAL	
	Los Angeles	NTSC		Jeddah	PAL	
	Calgary	NTSC		Teheran	PAL	
	Denver	NTSC		Dubai	PAL	
	Chicago	NTSC		Karachi	PAL	
	Miami	NTSC		Kaboel	PAL	
	Toronto	NTSC		Male	PAL	
	New York	NTSC		New Delhi	PAL	
Halifax	NTSC	Colombo		PAL		
Centraal-en Zuid- Amerika	Mexico-City	NTSC		Kathmandu	PAL	
	Lima	NTSC		Dacca	PAL	
	Santiago	NTSC		Oost-Azië	Yangon	NTSC
	Caracas	NTSC			Bangkok	PAL
	Buenos Aires	PAL	Kuala Lumpur		PAL	
	Sao Paulo	PAL	Vientiane		PAL	
Rio de Janeiro	NTSC	Singapore	PAL			
Europa	Lissabon	PAL	Phnom-Penh		PAL	
	Madrid	PAL	Ho Chi Minhstad		PAL	
	Londen	PAL	Jakarta		PAL	
	Parijs	PAL	Hongkong		PAL	
	Amsterdam	PAL	Peking		PAL	
	Milaan	PAL	Shanghai		PAL	
	Rome	PAL	Manilla		NTSC	
	Kopenhagen	PAL	Taipei		NTSC	
	Berlijn	PAL	Seoul		NTSC	
	Praag	PAL	Tokio	NTSC		
	Stockholm	PAL	Guam	NTSC		
	Boedapest	PAL	Oceanië	Perth	PAL	
	Warschau	PAL		Adelaide	PAL	
	Athene	PAL		Sydney	PAL	
	Helsinki	PAL		Nouméa	PAL	
	Moskou	PAL		Wellington	PAL	
	Africa/ West-Azië	Dakkar		PAL	Auckland	PAL
Algiers		PAL		Pago Pago	NTSC	
Johannesburg		PAL				

Basisinstellingen

In onderstaande tabel staan de fabrieksinstellingen.

Hierna wordt de betekenis uitgelegd van de indicaties voor menuonderdelen met een standaardinstelling.

Laatste geheugeninstelling

- Ja : De actieve instelling (laatste geheugen) wordt bewaard wanneer de camera wordt uitgezet.
- Nee : De instelling gaat terug naar de standaardwaarde als de camera wordt uitgezet.
- * : De instelling is afhankelijk van de geheugeninstelling (blz.88).
- : NA


Reset instelling


- Ja : De instelling gaat terug naar de standaardinstelling met de reset-functie (blz.152).
- Nee : De instelling wordt bewaard, zelfs als de camera wordt gereset.

● Onderdelen van het menu [📷 Opnemen]

Onderdeel	Standaardinstelling	Laatste geheugeninstelling	Reset instelling	Bladzijde	
Opnamepixels	10M (3648×2736)	Ja	Ja	blz.68	
Kwaliteitsniveau	★★ (Beter)	Ja	Ja	blz.70	
AF-veld	[] (Meervoudig)	Ja	Ja	blz.76	
Gevoeligheid	Auto	*	Ja	blz.79	
Belicht. corr.	±0.0	*	Ja	blz.81	
Video	Opnamepixels	640 (640×480)	Ja	Ja	blz.92
	Beeldteller	30 fps	Ja	Ja	blz.93
	Movie SR	<input checked="" type="checkbox"/> (Aan)	Ja	Ja	blz.94
Digitale zoom	<input checked="" type="checkbox"/> (Aan)	*	Ja	blz.73	

Onderdeel		Standaardinstelling	Laatste geheugeninstelling	Reset instelling	Bladzijde
Geheugen	Gezichtsfocus	<input type="checkbox"/> (Uit)	Ja	Ja	blz.50
	Flitsinstelling	<input checked="" type="checkbox"/> (Aan)	Ja	Ja	blz.77
	Transportstand	<input type="checkbox"/> (Uit)	Ja	Ja	blz.83, blz.84
	Focusinst.	<input type="checkbox"/> (Uit)	Ja	Ja	blz.74
	Zoomstand	<input type="checkbox"/> (Uit)	Ja	Ja	blz.71
	Gevoeligheid	<input type="checkbox"/> (Uit)	Ja	Ja	blz.79
	Belicht. corr.	<input type="checkbox"/> (Uit)	Ja	Ja	blz.81
	Digitale zoom	<input checked="" type="checkbox"/> (Aan)	Ja	Ja	blz.71
	DISPLAY	<input type="checkbox"/> (Uit)	Ja	Ja	blz.82, blz.95
Bestand	<input checked="" type="checkbox"/> (Aan)	Ja	Ja	—	
Knop Snelinstelling		<input type="checkbox"/> (Groen)	Ja	Ja	blz.40
Datumafdruk		Uit	Ja	Ja	blz.86

● **Onderdelen van het menu [ Instelling]**

Onderdeel		Standaardinstelling	Laatste geheugeninstelling	Reset instelling	Bladzijde
Formaat		Annuleren	—	—	blz.138
Geluid	Volume	3	Ja	Ja	blz.139
	Sluitergeluid	1	Ja	Ja	
	Bedieningsgeluid	1	Ja	Ja	
	Zelfontsp.geluid	<input checked="" type="checkbox"/> (Aan)	Ja	Ja	
Datum instellen	Datumweergave (datum)	Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	blz.31
	Datumweergave (tijd)	Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	
	Datum	Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	
	Tijd	Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	
Wereld Tijd	Selecteer tijd	 (Thuis tijd)	Ja	Ja	blz.143
	Bestemmingstijd (stad)	Volgens basisinstellingen	Ja	Nee	
	Bestemmingstijd (Zomertijd)	<input type="checkbox"/> (Uit)	Ja	Nee	
	Thuis tijd (stad)	Volgens basisinstellingen	Ja	Nee	
	Thuis tijd (Zomertijd)	<input type="checkbox"/> (Uit)	Ja	Nee	
Language/ 言語		Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	blz.29

Onderdeel	Standaardinstelling	Laatste geheugeninstelling	Reset instelling	Bladzijde
Bestandsnaam	Datum	Ja	Ja	blz. 146
USB-aansluiting	PC	Ja	Ja	blz. 147
Videosignaal	Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	blz. 148
Helderheid	 (Standaard)	Ja	Ja	blz. 150
Batt besparing	5sec	Ja	Ja	blz. 150
Auto Uitsch.	3 min.	Ja	Ja	blz. 151
Reset	Annuleren	—	—	blz. 152

● Onderdelen van het Palet Afspeelmodus

Onderdeel	Standaardinstelling	Laatste geheugeninstelling	Reset instelling	Bladzijde
Digital SR	—	—	—	blz. 61
Dia-voorstelling	Interval	3sec	Ja	blz. 101
	Beeldeffect	Vegen	Ja	
	Geluidseffect	<input checked="" type="checkbox"/> (Aan)	Ja	
Kopieer beeld/geluid	Intern geheugen → SD-geheugenkaart	—	—	blz. 117
Beeld rotatie	Normaal	—	—	blz. 37
Digitaal filter	Z&W	Nee	—	blz. 119
Beeld inkadering	Standaard 1	Ja	Ja	blz. 123
Rode-ogen reductie	—	—	—	blz. 127
Beveiligen	Eén beeld/geluid	Afhankelijk van het opgenomen beeld/geluid	—	blz. 112
	Alle Beeld/Geluid	Afhankelijk van het opgenomen beeld/geluid	—	
DPOF	Enkel beeld	Kopieën: 0	—	blz. 128
	Alle Beelden	Datum: <input type="checkbox"/> (Uit)	—	blz. 130
Beeld herstellen	Annuleren	—	—	blz. 111

● Belangrijkste bedieningsfuncties

Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	Laatste geheugeninstelling	Reset instelling	Bladzijde	
 -knop	Bediening	Weergavestand	—	—	—	
Zoom/     knop	Zoomstand	Groothoek	*	Nee	blz.71	
Vierwegbesturing		Transportstand	<input type="checkbox"/> (Normaal)	*	Ja	blz.83, blz.84
		Opnamefunctie	 (Autom. opname)	Ja	Ja	blz.48
		Flitsinstelling	 (Auto)	*	Ja	blz.77
		Focusinst.	AF (standaard)	*	Ja	blz.74
MENU knop	Menuweergave	Opnamestand: menu [ Opnemen] Weergavestand: menu [ Instelling]	—	—	blz.43	
OK/DISPLAY knop	Informatieweergave	Normaal	*	Ja	blz.82, blz.95	
 knop	Bedieningsmodus	Gezichtsfocus Aan	*	Ja	blz.50	

Beschikbare functies voor elke opnamefunctie

- Ja : Kan worden ingesteld en functie is beschikbaar.
 - : Kan niet gewijzigd worden.
 # : Kan worden ingesteld maar functie is niet beschikbaar.
 Nee : Kan niet ingesteld worden.

(Auto)	Ja	Ja ^{*8}	Ja ^{*8}	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja ^{*8}	Ja
(Flitser uit)	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
(Flitser aan)	Nee	Ja ^{*8}	Ja ^{*8}	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja ^{*8}	Ja
(Auto + Anti Rode Ogen)	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
(Flitser + Anti Rode Ogen)	Nee	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
(Zelfontspanner)	Ja ^{*1}	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
(2s Zelfontspanner)	Ja ^{*1}	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
(Continue opname)	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	Ja ^{*6}	Ja	Ja
(16-beelds opname)	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja ^{*6}	Ja ^{*9}	Ja
AF (Standaard)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
(Macro)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
(Oneindig)	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PF (Pan-focus)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Opnamepixels	-	Ja	Ja	Ja	Ja ^{*2}	#	-	-	Ja ^{*7}	Ja ^{*10}	Ja
Kwaliteitsniveau	-	Ja	Ja	Ja	Ja ^{*2}	#	Ja	-	Ja	Ja	Ja
AF-veld	-	-	Ja	Ja	Ja ^{*3}	#	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gevoeligheid	-	Ja	Ja	Ja	-	#	- ^{*5}	Ja	Ja	Ja	Ja
Belicht. corr.	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja ^{*4}	#	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Video	Nee	#	#	#	Ja	#	#	#	#	#	#
Geheugen	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Datumafdruk	Nee	Ja	Ja	Ja	#	#	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

- *1 De zelfontspanner modus die u geselecteerd hebt in een andere opnamemodus dan (Groene) kan gebruikt worden.
 *2 Gebruikt de instellingen in [Video].
 *3 "Automatische tracerings AF" is niet beschikbaar.
 *4 Niet beschikbaar tijdens opname.
 *5 Vastgelegd aan een automatische hoge gevoeligheidsinstelling.
 *6 In de modus (Digitaal panorama), zijn "Continue opname" en "16-beelds opname" niet beschikbaar.
 *7 In de modus , vastgesteld op . Kan niet gewijzigd worden op .
 *8 Gezichtsherkenning AF&AE wordt ingeschakeld als het gezicht van het onderwerp herkend wordt. Als de flitser ontlad, voert hij flitsmodus Flash On + Red-eye uit.
 *9 In (Portret vanaf middel), "16-beelds opname" is niet beschikbaar.
 *10 In , vastgesteld op . Kan niet gewijzigd worden op .

Optionele accessoires

Bij deze camera zijn verschillende speciale accessoires verkrijgbaar.

Netvoedingsadapterset K-AC62

Deze kit omvat de DC verdubbelaar D-DC51, de AC adapter D-AC62 en de AC stroomkabel.

USB/AV-kabel I-UAV77(*)

Draagriem

O-ST62 (*)

O-ST24 Riem van echt leer

O-ST8 Zilveren ketting

O-ST30, O-ST81 Plastic riem

Cameras

O-CC72

O-CC81

Producten met een sterretje (*) zijn gelijk aan die bij de camera worden geleverd.

Berichten zoals het onderstaande kunnen verschijnen op het display wanneer de camera ingeschakeld is.

Batterij leeg	De batterijen zijn uitgeput. Vervang ze door nieuwe batterijen. Gebruikt u oplaadbare batterijen, laad de batterijen dan op. (blz.19)
Intern geheugen is vol	Het ingebouwd geheugen/SD-geheugenkaart is vol en er kunnen geen afbeeldingen meer opgeslagen worden.
Geheugenkaart vol	Plaats een nieuwe SD-geheugenkaart of wis niet-benodigde opnamen. (blz.23, blz.106) Wijzig het kwaliteitsniveau of de opnamepixels van de opnamen en probeer het nogmaals. (blz.114)
Geheugenkaartfout	Opnemen en weergeven onmogelijk door een probleem met de SD-geheugenkaart. U kunt de beelden eventueel weergeven of kopiëren op de kaart via een computer.
Geheugenkaart is niet geformatteerd	De SD-geheugenkaart die u gebruikt is niet geformatteerd of is geformatteerd op een computer of ander apparaat en is niet compatibel met deze camera. Formateer de SD Memory Card in de camera. (blz.138)
Geheugenkaart beveiligd	De SD-geheugenkaart is beveiligd tegen schrijven. (blz.25)
Compressiefout te weinig geheugen	Deze melding verschijnt als de compressie van afbeeldingen mislukt is. Wijzig het kwaliteitsniveau/grootte en sla de beelden opnieuw op.
Geen beeld en geluid	Op de SD-geheugenkaart zijn geen opnamen/geluidsbestanden opgeslagen.
Wissen	Deze melding verschijnt als de camera een afbeelding of geluidsbestand wist.
Camera kan dit beeld en geluid niet weergeven	U probeert een opname of geluid weer te geven met een indeling die niet wordt ondersteund door deze camera. Mogelijk kunt u de opname wel weergeven op een camera van een ander merk of op uw computer.
Beeldmap kon niet gemaakt worden	Het grootste bestandnummer (9999) werd toegewezen aan een afbeelding in het grootste mapnummer (999) of het aantal afbeelding-, video- en geluidsbestanden dat opgenomen werd op de SD-geheugenkaart is opgelopen tot 10000 en er kunnen geen bestanden meer opgeslagen worden. Plaats een nieuwe SD-geheugenkaart of formateer de kaart. (blz.138)
Beeld is beschermd.	Het beeld- of geluidsbestand dat u probeert te verwijderen, is beveiligd.
Gegevens worden opgeslagen	Dit bericht verschijnt wanneer u probeert over te schakelen op de weergavestand terwijl een beeld opgenomen wordt, of wanneer de beveiliging instelling of DPOF instelling gewijzigd wordt. Hij verdwijnt weer als de opname is opgeslagen of als de instelling wordt gewijzigd.
Gegevens worden bewerkt	Deze melding verschijnt wanneer het meer dan vijf seconden duurt voordat de camera een opname weergeeft vanwege de verwerking van de opname, of wanneer de SD-geheugenkaart of het interne geheugen wordt geformatteerd.










Geen beeld om te bewerken	Deze melding verschijnt als er geen afbeelding/ geluidsbestand aanwezig is.
Dit beeld/geluid kan niet worden bewerkt	Deze melding verschijnt als u probeert een bestand te bewerken dat niet kan bewerkt worden.
Geen geheugenkaart in de camera	Deze melding verschijnt als u [Kopieer beeld/geluid] selecteert zonder SD-geheugenkaart in te voeren.
Het kaartgeheugen is niet toereikend om beelden/geluiden te kopiëren	Deze melding verschijnt als er niet genoeg geheugen op de SD-geheugenkaart is of ingebouwd geheugen waarnaar afbeeldingen/geluid kan gekopieerd worden. Voer een nieuwe SD-geheugenkaart in of wis ongewenste afbeeldingen. (blz.23, blz.106)
Het interne geheugen is niet toereikend om beelden/geluiden te kopiëren	
Kan niet juist worden bewerkt	Deze melding verschijnt als de Rode Ogen Compensatie niet correct kan uitgevoerd worden.

Berichten zoals de onderstaande kunnen verschijnen op het display tijdens het gebruik van de PictBridge functie.

Het papier in de printer is bijna op	Het papier in de printer is bijna op.
Geen papier in de printer	Er is geen papier in de printer.
Inktniveau van de printer is laag	Het inktniveau van de printer is laag.
Geen inkt in de printer	Er is geen inkt in de printer.
Printerfout	De printer heeft een foutbericht verzonden.
Gegevensfout	De printer heeft een gegevensfoutbericht verzonden.
Papier in printer vastgelopen	Het papier zit vast in de printer.

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De camera schakelt niet in	De batterijen zijn niet geïnstalleerd	Controleer of de batterijen geïnstalleerd zijn. Zoniet, voer batterijen in.
	De batterijen zijn incorrect geïnstalleerd	Controleer of batterijen correct zijn geplaatst. Voer de batterijen opnieuw in volgens de ⊕ ⊖ symbolen in het batterijcompartiment. (blz.19)
	De batterijen zijn opgebruikt	Plaats nieuwe batterijen of gebruik de netvoedingsadapter.
Er verschijnen geen afbeeldingen op de display	De camera is aangesloten op een computer	De display is uitgeschakeld als de camera aangesloten is op een computer.
	De camera is aangesloten op het AV-apparaat	De display is uitgeschakeld als de camera aangesloten is op een AV-apparaat.
De display is moeilijk afleesbaar	Het helderheidsniveau van de display is te donker ingesteld	Pas het helderheidsniveau aan [Helderheid] in het [↖ Instelling] menu. (blz.149)
	Energiebeheer functie is aan	Als de Energiebeheer functie ingeschakeld is, schakelt de display uit na een bepaalde periode. Druk een toets in om terug te keren naar het normale helderheidsniveau. Selecteer [Uit] in [Batt besparing] in het [↖ Instelling] menu om de Energie besparen functie uit te schakelen. (blz.150)
De sluiters ontspant niet	De flitser laadt op	Er kunnen geen opnamen worden gemaakt terwijl de flitser wordt opgeladen. Wacht tot het opladen gereed is.
	Er is geen beschikbare ruimte op de SD Memory Card of het ingebouwde geheugen	Voer een SD Memory Card in met beschikbare ruimte of verwijder ongewenste afbeeldingen. (blz.23, blz.106)
	Er wordt een opname gemaakt	Wacht tot opslaan gereed is.
De foto is donker tijdens het gebruik van de flitser	Het onderwerp is te ver verwijderd in een donkere omgeving zoals een nachtsce ne	De foto wordt donker als het onderwerp te ver verwijderd is. Neem de foto binnen het gepreciseerde flitserbereik.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het onderwerp is niet scherpgesteld	Het onderwerp kan moeilijk scherpgesteld worden met de autofocus	De camera kan moeilijk scherpstellen op onderwerpen zoals: Onderwerpen met een laag contrast (een witte muur, een blauwe lucht, etc.), donkere onderwerpen, onderwerpen met fijne patronen, snel bewegende onderwerpen. Het is ook moeilijk correct scherp te stellen als u opneemt door een raam of een net. Probeer een opname met de focusvergrendeling. (blz.75)
	Het onderwerp bevindt zich niet in de focuszone	Zoek het gewenste onderwerp in het focus frame (focuszone) in het midden van de display. Als het moeilijk is, moet u de focus eerst vastleggen op het gewenste onderwerp (focusvergrendeling) en verplaats de camera om opnieuw samen te stellen. (blz.75)
	Het onderwerp staat te dicht bij	Stel de focusinstelling in op  . (blz.74)
	De focusinstelling is ingesteld op 	Normale foto's worden niet scherpgesteld als de focusinstelling ingesteld is op  .
De flitser ontlaaft niet	De flitser modus is ingesteld op  (Flitser uit)	Zet op Auto of  (Flitser aan). (blz.77)
	De drive modus is ingesteld op  of  De focus modus is ingesteld op  De opname modus is ingesteld op 	De flitser ontlaaft niet in deze modi.
De USB-aansluiting met een PC werkt niet correct	De USB-aansluiting instelling van de camera is ingesteld op [PictBridge]	Stel de USB-aansluiting instelling in op [PC]. (blz.147)
De USB-aansluiting met een printer werkt niet correct	De USB-aansluiting instelling van de camera is ingesteld op [PC]	Stel de USB-aansluiting instelling in op [PictBridge]. (blz.131)

In uiterst zeldzame situaties kan statische elektriciteit fouten veroorzaken in de camera. In dat geval moet u de batterij verwijderen en ze opnieuw installeren. Als de camera daarna correct werkt, wordt de normale conditie hersteld en u kunt de camera blijven gebruiken.

Belangrijkste technische gegevens

Type	Volautomatische compacte digitale fotocamera met ingebouwd zoomobjectief	
Effectief aantal pixels	Ong. 10,1 megapixel	
Sensor	Type	CCD
	Afmeting	1/2,33 inch
Opnamepixels	Foto's	10M (3648×2736 pixels), 7M (3072×2304 pixels) 5M (2592×1944 pixels), 3M (2048×1536 pixels) 2,1M(16:9) (1920×1080 pixels), 1024 (1024×768 pixels) 640 (640×480 pixels)
		* Vastgesteld op 3M (2048×1536) voor beeld inkadering en portret vanaf middel.
		* Vastgelegd op 2M (1600×1200) per afbeelding voor de Digitaal panorama modus. * Vastgelegd op 640 (640×480) per afbeelding, en 2560×1920 per foto voor 16-beelds opname.
	Video	640 (640×480 pixels), 320 (320×240 pixels)
Gevoeligheid (standaard uitgangsgevoeligheid)	Auto, Vastgesteld (ISO 100-6400*)	
	* Wanneer de Digital SR (wazigheid reductie) modus geselecteerd is	
Bestandsindelingen	Foto's	JPEG (Exif 2,2), DCF2,0, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III
	Video	AVI (Motion JPEG), ca. 30fps/15fps, met geluid
	Geluid	WAVE (PCM)-systeem, mono
Opslagmedium	Ingebouwd geheugen (ong. 6,3MB), SD-geheugenkaart, SDHC- geheugenkaart	

Geschatte opslagcapaciteit en opnametijd

Foto's

	★★★ (Best)		★★ (Beter)		★ (Goed)	
	Intern geheugen	512 MB	Intern geheugen	512 MB	Intern geheugen	512 MB
10M 3648×2736	1	120	2	241	4	344
7M 3072×2304	1	160	3	301	4	402
5M 2592×1944	2	192	4	371	6	536
3M 2048×1536	3	301	7	603	11	878
16:9 1920×1080	5	439	7	603	11	878
1024 1024× 768	14	1074	24	1859	32	2417
640 640× 480	29	2197	46	3453	54	4028

Eenheid: opnamen

De beeldopslagcapaciteit dient alleen ter referentie. De feitelijke opslagcapaciteit is mede afhankelijk van de gebruikte SD-geheugenkaart en het onderwerp.

Film/Geluid

	Film (30fps)		Film (15fps)		Geluid	
	Intern geheugen	512 MB	Intern geheugen	512 MB	Intern geheugen	512 MB
640 640×480	7 s	9 min 56 s	14 s	17 min 54 s	10 min 6 s	12 uur 28 min 27 s
320 320×240	15 s	19 min 53 s	28 s	35 min 48 s		

De opnametijd dient alleen ter referentie. De feitelijke opnametijd is mede afhankelijk van de gebruikte SD-geheugenkaart en het onderwerp.

Objectief	Brandpuntsafstand	5,7 mm - 17,1 mm (equivalent aan ong. 32 mm - ong. 96 mm brandpuntsafstand in 35 mm formaat)
	Diafragma	f/2,9 (W) - f/5,2 (T)
	Samenstelling objectief	7 elementen in 6 groepen (3 asferische elementen)
	Type zoom	Elektrisch gestuurd
	Objectief- bescherming	Elektrisch gestuurd
	Digitale zoomvergroting	Ong. ×5,7
Beeldmonitor	Type	LCD
	Afbeeldingsgrootte	2,4 inch
	Aantal punten	ca. 112.000 punten
	Helderheidsaan passing	helderheid aanpasbaar in twee stappen (Economy, Normal)
Weergave-functies	Enkel kader, index negen kaders, vergroting (max. ×10, scroll), mapweergave, kalenderweergave, rotatie, geluid afspelen, diavoorstelling, afspelen film, Selecteren & Wissen, kopiëren afbeelding/ geluid, digitale filter (Z-W, Sepia, Rood, Roze, Paars, Blauw, Groen, Geel), helderheidsfilter, uitsnijden, nieuwe maten, beeldinkadering, rode ogen compensatie, beveiligen, DPOF, Beeld herstellen, gezicht close- up weergave	

Scherpstelin- stellingen	Autofocus, Macro, Oneindig, Pan-focus	
	Type	TTL contrast detectiesysteem via sensor (Selecteerbaar door de gebruiker: meervoudig/spot/Automatische tracering AF)
	Opname afstandsbereik (vanaf voorste lens)	Normaal : 0,5 m - ∞ (volledig zoomgebied) Macro : 0,1 - 0,6 m (Breed) * Selecteerbaar door de gebruiker: Oneindig, Pan-focus * Gezichtsherkenning AF is enkel beschikbaar wanneer de camera het gezicht van het onderwerp herkent
	Scherpstel- vergrendeling	Door ontspanknop tot halverwege in te drukken
Belichtingssysteem	Lichtmeting bij automatische belichting	multi-segmentopname
	Belichtings- correctie	±2 LW (instelbaar in stappen van 1/3 LW)
Vastlegmodi	Groene, Autom. opname, Programma, Nachtopname, Portret bij nacht, Portret vanaf middel, Video, Landschap, Bloemen, Portret, Strand & Sneeuw, Sport, Digital SR, Kinderen, Huisdier, Eten & drinken, Digitaal panorama, Beeld inkadering, Geluidsoopname * Gezichtsherkenning AE is enkel beschikbaar wanneer de camera het gezicht van het onderwerp herkent	
Video	Ononderbroken Opnametijd	Ong. 1 seconde - tot het ingebouwde geheugen of SD-geheugenkaart vol is (Er bestaat een limiet van max. 2GB, ongeacht de capaciteit van de SD-geheugenkaart.)
Digitaal filter	Z-W, Sepia, Rood, Roze, Paars, Blauw, Groen, Geel	
Sluiter	AF-type	Elektronische/mechanische sluiter
	Sluitersnelheid	1/2000 sec. - 1/4 sec., 4 sec. maximum (Nachtopname standinstelling)
Ingebouwde flitser	AF-type	Automatische flitser met rode-ogen reductie
	Flitsfuncties	Automatisch (bij te weinig licht), Flitser uit, Flitser aan, Auto+Anti Rode Ogen, Flitser aan + Anti Rode Ogen, (lange-sluitertijdsynchronisatie alleen mogelijk bij nachtopnamen)
	Effectief bereik	Breed: Ong. 0,1 m - 6,0 m (in Auto) Tele : Ong. 0,35 m - 3,2 m (in Auto)
Transportstanden	Enkel kader, Zelfontspanner (ongeveer 10 sec., ongeveer 2 sec.), Ononderbroken opname, 16-beelds opname	
Zelfontspanner	Elektronisch controletype, controletijd: Ca. 10 sec., 2 sec.	
Tijdfunctie	Wereldtijd	75 steden (28 tijdzones)
Voedingsbron	Twee AA-batterijen (alkaline, lithium, nikkel/mangaan of Ni-MH), netvoedingsadapterset (optioneel)	

Levensduur batterijen (Bij het gebruik van AA alkaline batterijen)	Aantal Opneembare Afbeeldingen	200 foto's	* Opnamecapaciteit toont ongeveer het aantal opnamen tijdens CIPA-conforme test (met het scherm ingeschakeld, flitser gebruikt voor 50% van de opnames, en 23°C)
	Afspeeltijd	280 min.	Werkelijke prestatie kan variëren naargelang de bedieningsomstandigheden
	Film Opnametijd	70 min.	* De afspeeltijd/opnametijd worden gemeten op basis van de in-house test. Werkelijke tijd kan verschillen naargelang van de gebruiksomstandigheden
	Geluid Opnametijd	420 min.	
Externe interface	USB2.0 (hoge snelheid compatibel)/USB/AV-terminal		
Videosignaal	NTSC/PAL (monogeluid)		
PictBridge	Printer	PictBridge-compatibele printer	
	Afdrukfuncties	Eén opname afdrukken, alle opnamen afdrukken, DPOF AUTOPRINT	
	Papierformaat	Visitekaart, L, 2L, Briefkaart, 100 x 150 mm, 4×6", 8×10", Brief, 11×17", A4, A3, printerinstelling	
	Papiertype	★★★, ★★, ★, printerinstelling	
	Kwaliteit	★★★, ★★, ★, printerinstelling	
	Randinstelling	Met/zonder, printerinstelling	
Afmetingen	Ong. 98 (W) x 59 (H) x 25 (D) mm (zonder bediening of uitstekende gedeelten)		
Gewicht	Ong. 130 g (zonder de batterijen en SD-geheugenkaart)		
Gewicht gebruiksklaar	Ong. 175 g (met de batterijen en SD-geheugenkaart)		
Accessoires	Twee AA alkaline batterijen, USB/AV kabel, Software (CD-ROM), Riem, Handleiding/Handleiding computeraansluiting (CD-ROM), Snelle Startgids		

GARANTIEBEPALINGEN

Alle PENTAX-camera's die via de erkende kanalen door de officiële importeur zijn ingevoerd en via de erkende handel worden gekocht, zijn tegen materiaal- en/of fabricagefouten gegarandeerd voor een tijdsduur van twaalf maanden na aankoopdatum. Tijdens die periode worden onderhoud en reparaties kosteloos uitgevoerd, op voorwaarde dat de apparatuur niet beschadigd is door vallen of stoten, ruwe behandeling, inwerking van zand of vloeistoffen, corrosie van batterijen of door chemische inwerking, gebruik in strijd met de bedieningsvoorschriften of wijzigingen aangebracht door een niet-erkende reparateur. De fabrikant of zijn officiële vertegenwoordiger is niet aansprakelijk voor enige reparatie of verandering waarvoor geen schriftelijke toestemming is verleend en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van vertraging en gedeerd gebruik voortvloeiend uit indirecte schade van welke aard dan ook, of deze nu veroorzaakt wordt door ondeugdelijk materiaal, slecht vakmanschap of enige andere oorzaak. Uitdrukkelijk wordt gesteld dat de verantwoordelijkheid van de fabrikant of zijn officiële vertegenwoordiger onder alle omstandigheden beperkt blijft tot het vervangen van onderdelen als hierboven beschreven. Kosten voortvloeiend uit reparaties die niet door een officieel PENTAX-servicecentrum zijn uitgevoerd, worden niet vergoed.

Handelwijze tijdens de garantieperiode

Een PENTAX-apparaat dat defect raakt gedurende de garantieperiode van 12 maanden, moet worden geretourneerd aan de handelaar waar het toestel is gekocht. Als in uw land geen vertegenwoordiger van de fabrikant gevestigd is, zendt u het apparaat naar de fabriek met een internationale antwoordcoupon voor de kosten van de retourzending. In dit geval zal het vrij lang duren voordat het apparaat aan u kan worden geretourneerd, als gevolg van de ingewikkelde douaneformaliteiten. Wanneer de garantie op het apparaat nog van kracht is, zal de reparatie kosteloos worden uitgevoerd, en zullen de onderdelen gratis worden vervangen, waarna het apparaat aan u wordt teruggezonden. Indien de garantie verlopen is, wordt het normale reparatietarief in rekening gebracht. De verzendkosten zijn voor rekening van de eigenaar. Indien uw PENTAX gekocht is in een ander land dan waarin u tijdens de garantieperiode de reparatie wilt laten verrichten, kunnen de normale kosten in rekening worden gebracht door de vertegenwoordigers van de fabrikant in dat land. Indien u uw PENTAX in dat geval aan de fabriek terugzendt, wordt de reparatie desalniettemin uitgevoerd volgens de garantiebepalingen. De verzend- en inkларingskosten zijn echter altijd voor rekening van de eigenaar. Teneinde de aankoopdatum indien nodig te kunnen bewijzen, gelieve u het garantiebewijs en de aankoopnota van uw camera gedurende ten minste één jaar te bewaren. Voordat u uw camera voor reparatie opstuurt, dient u zich ervan te vergewissen dat u de zending inderdaad heeft geadresseerd aan de fabrikant. Vraag altijd eerst een prijsopgave. Pas nadat u zich hiermee akkoord hebt verklaard, geeft u het servicecentrum toestemming de reparatie uit te voeren.

- Deze garantiebepalingen zijn niet van invloed op de wettelijke rechten van de klant.
- De plaatselijke garantiebepalingen van PENTAX-distributeurs in sommige landen kunnen afwijken van deze garantiebepalingen. Wij adviseren u daarom kennis te nemen van de garantiekaart die u hebt ontvangen bij uw product ten tijde van de aankoop, of contact op te nemen met de PENTAX-distributeur in uw land voor meer informatie en voor een kopie van de garantiebepalingen.



Het CE-keurmerk is een keurmerk voor conformiteit met richtlijnen van de Europese Unie.

Informatie voor gebruikers over afvoeren



1. In de Europese Unie

Als uw product met dit symbool is gemarkeerd, betekent het dat een gebruikt elektrisch/elektronisch product niet met het gewone huishoudelijke afval mag worden meegegeven. Deze producten worden apart ingezameld.

Gebruikte elektrische/elektronische apparatuur moet afzonderlijk en in overeenstemming met de bestaande wetgeving worden behandeld. Deze wetgeving vereist dat deze producten op de voorgeschreven wijze worden ingezameld en hergebruikt. Huishoudens binnen de EU kunnen hun gebruikte elektrische/elektronische producten kosteloos inleveren bij inzamelpunten*. In sommige landen nemen ook winkeliers uw oude product in als u een vergelijkbaar nieuw product koopt.

*Neem voor meer bijzonderheden contact op met de plaatselijke instanties.

Als u dit product op de juiste wijze afvoert, draagt u ertoe bij dat het afval op de juiste wijze wordt behandeld en hergebruikt, en dat geen schade optreedt aan het milieu of de gezondheid.

2. In andere landen buiten de EU

Als u zich van dit product wilt ontdoen, neem dan contact op met de plaatselijke instanties om te informeren wat hiervoor de juiste methode is.

In Zwitserland kan gebruikte elektrische/elektronische apparatuur gratis worden ingeleverd bij de dealer, zelfs wanneer u geen nieuw product koopt. Andere inzamelpunten vindt u op de website www.swico.ch of www.sens.ch.

Symbolen

[Opnemen] menu	46
[knop	39, 41
[Instelling] menu	47
Knop	39, 41
Gr. Inst.	53
Knop Snelinstelling	40, 42
Wissen	38, 106
Telestand	71
Groothoek	71
Vergroten	98
Weergave van negen opnamen	96
Zelfontspanner	83
16-beelds opname	84
Autom. opname	55
Programma	53
Nachtopname	60
Video	90
Portret bij nacht	60
Geluidsoptnamefunctie	136
Portret vanaf middel	57
Portret	57
Landschap	49
Bloemen	49
Digital SR	61
Strand & Sneeuw	49
Sport	49
Huisdier	59
Kinderen	57
Digitaal panorama	63
Beeld inkadering	66, 123
Eten & drinken	49

Getallen

16-beelds opname 	84
-------------------------	----

A

Aan/uit-knop	27, 39, 41
--------------------	------------

Aansluiten op een printer	131
Afdrukken	131
Anti Rode Ogen 	77
Audiovisuele apparatuur	105
Auto 	77
Autofocus	76
Automatisch uitschakelen	151

B

Basismethode voor sluiterspanning	34
Batterijen	19
Batterijniveau, indicatie 	20
Beeld inkadering	123
Beelden herstellen	111
Belicht. corr.	81
Bestandsnr.	88
Beveiligen 	112
Bijsnijden	116

C

Camerabeweging	72
Computer	147
Continue opname 	84
Controleren van de geheugenkaart	27

D

Datum en tijd	141
De batterijen plaatsen	19
De Camera Aanschakelen in de Afspeelmodus	28
De camera van stroom voorzien	19
De geheugenkaart controleren	27
Diavoorstelling	101
Digitaal panorama 	63
Digital SR 	61

Digitale filter	119
Digitale zoom	73
DPOF, afdrukken	135
DPOF-instellingen	128
Draagriem	18

E

Energiebesparing	150
------------------------	-----

F

Flitsen	77
Flitser aan ⚡	77
Flitser uit ⏻	77
Focusvergrendeling	75
Formaat wijzigen	114
Formattersen	138
Fotolab	128

G

Geluid opnemen	136
Geluidsinstellingen	139
Geluidsopnamen weergeven	137
Geluidstype	139
Gevoeligheid	79
Gezicht close-up weergave	99
Gezichtsherkenning AF&AE	50
Gr. Inst. <input type="checkbox"/>	53

H

Helderheid	149
Helderheidsfilter	121
Helemaal indrukken (ontspanknop)	34
Herstellen, standaardinstellingen	152

K

Kopiëren	117
Kwaliteitsniveau	26, 70

M

MENU knop	40, 42
------------------------	--------

Macro 📖	74
Mapweergave	97
Momentcontrole	34
Movie SR (Movie Shake Reduction)	94

N

Netvoedingsadapter	21
NTSC	148

O

OK/DISPLAY knop	40, 42
Oneindig ▲	74
Ontspanknop	34, 39, 41
Opnamepixels	68
Optioneel accessoire	159

P

PAL	148
Palet Afspeelmodus	52
Palet Vastlegmodus	48
Pan-focus PF	74
PictBridge	131
Portret vanaf middel	57

R

Rode-ogencompensatie	127
Roteren	37

S

Scherpstellen	74
SD-geheugenkaart	23
Selecteer tijd	144
Snelinstelling, knop ●	40, 42
Standaard AF	29
Standaardinstelling	74
Stilstaande	95

T

Taal	29, 145
Thuisijd	31
TV	105

U

USB-aansluitfunctie 147

V

Vastlegmodus 33

Vergroten  98

Video-opnamen weergeven .. 103


Videosignaal 148

Vierwegbesturing 40, 42

Volume wijzigen 137, 139

W


Weergave 137

Weergave van negen
opnamen  96

Weergavestand genoemd. 36

Weergeven 95, 103

Wereldtijd instellen 143

Wissen  38, 106

Z

Zoom  71

Zelfontspanner  83

Zomertijd 31

Zoomknop 39, 41

PENTAX Corporation

PENTAX Imaging Systems Division

2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(<http://www.pentax.jp>)

PENTAX Europe GmbH
(European Headquarters) Julius-Vosseler-Strasse 104, 22527 Hamburg, GERMANY
(HQ - <http://www.pentaxeurope.com>)
(Germany - <http://www.pentax.de>)

PENTAX U.K. Limited PENTAX House,
Heron Drive, Langley, Slough, Berks SL3 8PN, U.K.
(<http://www.pentax.uk>)

PENTAX France S.A.S. 112 Quai de Bezons, B.P. 204, 95106 Argenteuil Cedex,
FRANCE
(<http://www.pentax.fr>)

PENTAX Italia S.r.l. Via Dione Cassio 15, 20138 Milano, ITALY
(<http://www.pentaxitalia.it>)

PENTAX (Schweiz) AG Widenholzstrasse 1, 8304 Wallisellen, Postfach 367, 8305
Dietlikon, SWITZERLAND
(<http://www.pentax.ch>)

PENTAX Europe GmbH
(Tyskland) Filial Sverige P.O. Box 650, 75127 Uppsala, SWEDEN
(<http://www.pentax.se>)

PENTAX Imaging Company
A Division of PENTAX of America, Inc.

(Headquarters)
600 12th Street, Suite 300 Golden, Colorado 80401, U.S.A.
(PENTAX Service Department)
12000 Zuni Street, Suite 100B Westminster, Colorado 80234,
U.S.A. (<http://www.pentaximaging.com>)

PENTAX Canada Inc. 1770 Argentia Road Mississauga, Ontario L5N 3S7, CANADA
(<http://www.pentax.ca>)

PENTAX Trading
(SHANGHAI) Limited 23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road,
Xu Hui District, Shanghai, 200032 CHINA
(<http://www.pentax.com.cn>)

<http://www.pentax.jp/english>

- De fabrikant behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande berichtgeving wijzigingen in specificaties, ontwerp en beschikbaarheid aan te brengen.