e_kb477_cover_7.fm Page 1 Friday, January 9, 2009 2:43 PM

HOYA CORPORATION
PENTAX Imaging System 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)
Hotline: 0180 5 736829 / 0180 5 PENTAX

Austria Hotline: 0820 820 255 (http://www.pentax.at)

PENTAX U.K. Limited PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough,
Berks SL3 8PN, U.K.
(http://www.pentax.co.uk) Hotline: 0870 736 8299

PENTAX France S.A.S. 112 Quai de Bezons - BP 204, 95106 Argenteuil Cedex, FRANCE
(http://www.pentax.fr)
Hotline: 0826 103 163 (0,15€ la minute) Fax: 01 30 25 75 76
Email: http://www.pentax.fr/_fr/photo/contact.php?photo&contact

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

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

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)

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

AP028105/NL

Copyright © HOYA CORPORATION 2009
FOM 01.01.2009 Printed in Europe

Optio E70

PENTAX

Digitale Camera

Optio E70

Handleiding

CERTIFIED FOR Windows Vista®

acdsee™

SD HC™ PictBridge HI-SPEED USB

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

e_kb477.book Page 0 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Fijn dat u hebt gekozen voor deze digitale camera van PENTAX.
Lees deze handleiding voor gebruik door om de functies van de camera optimaal te kunnen benutten. De handleiding is een waardevol hulpmiddel om inzicht te krijgen in alle mogelijkheden van de camera. Bewaar hem daarom een veilige plaats.

Auteursrechten
Met de digitale camera van PENTAX gemaakte opnamen die voor elk ander doel dan strikt persoonlijk gebruik zijn bestemd, mogen niet worden gebruikt zonder toestemming volgens de rechten zoals neergelegd in de auteursrechtwetgeving. Houd altijd rekening met het volgende: in sommige gevallen is zelfs het fotograferen voor persoonlijk gebruik aan beperkingen gebonden, zoals bij demonstraties, voorstellingen of presentaties. 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 maken 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 overige merk- of productnamen zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de betreffende bedrijven.
© 2008 ACD Systems Ltd. Alle rechten voorbehouden. ACDSee en het ACDSee-logo zijn handelsmerken van ACD Systems Ltd. in Canada, de Verenigde Staten, Europa, Japan en andere landen.
Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
Windows Vista is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

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.

Informatie over registratie van uw product
Wij willen u graag optimaal van dienst zijn. Daarom vragen wij u vriendelijk om uw product te registreren. Het formulier hiervoor kunt u vinden op de bijgeleverde cd-rom of op de website van PENTAX. Bij voorbaat dank voor uw medewerking.
Zie voor meer informatie hoofdstuk 7.

De illustraties en de weergave op het scherm kunnen in deze handleiding afwijken van het feitelijke product.
In deze handleiding worden SD-geheugenkaarten en SDHC-geheugenkaarten beide aangeduid met de term "SD-geheugenkaarten".
In deze handleiding wordt de algemene term "computer(s)" gebruikt voor zowel Windows-pc's als Macintosh-computers.

e_kb477.book Page 1 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

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 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.

VEILIG GEBRUIK VAN DE CAMERA

We hebben de grootst mogelijke aandacht besteed aan de veiligheid van dit product. Bij gebruik van dit product vragen we om uw speciale aandacht voor zaken die zijn aangeduid met de volgende symbolen.

⚠ **Waarschuwing** Dit symbool geeft aan dat het niet in acht nemen van deze waarschuwing ernstig persoonlijk letsel kan veroorzaken.

⚠ **Pas op** Dit symbool geeft aan dat het niet in acht nemen van deze waarschuwing minder ernstig tot gemiddeld persoonlijk letsel of materiële schade kan 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 de camera 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.
- 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 en neem contact op met het dichtstbijzijnde PENTAX Service Center. Verder gebruik van de camera kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

⚠ 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 vlam 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.
- Activeer de flitser niet als hij uw kleding raakt, omdat dan het risico van verkleuring bestaat.
- Mocht het lekkende materiaal van de batterij in contact komen met uw ogen, wrijf ze dan niet uit. Spoel uw ogen met schoon water en ga onmiddellijk naar een arts.
- Mocht het lekkende materiaal van de batterijen in contact komen met uw huid of kleding, was de betroffen gebieden dan grondig schoon met water.
- Als de batterijen heet worden of beginnen te roken, moet u deze onmiddellijk uit de camera halen. Pas op dat u zichzelf niet brandt bij het verwijderen van de batterij.
- Wees daarom voorzichtig: als dergelijke onderdelen lang worden vastgehouden, is er gevaar voor lichte verbrandingen.
- Mocht het LCD beschadigd raken, pas dan op voor glasdeeltjes. Vermijd ook elk contact van de vloeistofkristallen met uw huid, ogen en mond.
- Afhankelijk van persoonlijke gevoeligheden en uw fysieke conditie kan het gebruik van de camera jeuk, uitslag en blaren veroorzaken. Als zich in die zin iets bijzonders voordoet, dient u de camera niet langer te gebruiken en onmiddellijk een arts te raadplegen.

Aandachtspunten bij het omgaan met batterijen

- Voor deze camera hebt u twee AA-alkalinebatterijen, AA-lithiumbatterijen of AA Ni-MH-batterijen nodig. Gebruik geen andere typen batterijen dan de hier genoemde. Bij gebruik van een ander type batterij kan de camera slecht functioneren; de batterijen kunnen ook stuk gaan of brand veroorzaken.
- AA-alkalinebatterijen en AA-lithiumbatterijen zijn niet oplaadbaar. Probeer batterijen niet te demonteren. De batterijen kunnen stuk gaan of gaan lekken als u probeert ze op te laden of te demonteren.
- Verwijder de externe afdichting van de batterij niet. Als de afdichting wordt verwijderd, kan er kortsluiting ontstaan in de batterij, wat kan resulteren in brand, breuk, lekkage of hittevorming.
- 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

⚠ Waarschuwing

- 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.
- Schakel tijdens onweer de netvoedingsadapter uit en haal deze uit het stopcontact. Onweer kan storing in de apparatuur, brand of elektrische schokken veroorzaken.

⚠ 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.
- Verminder de kans op ongelukken: gebruik uitsluitend een stroomsnoer met CSA/UL-certificering, snoertype SPT-2 of zwaarder, minimaal AWG-koper NO.18, met aan het ene uiteinde een gegoten mannelijke stekker (met een gespecificeerde NEMA-configuratie), en aan het andere uiteinde een gegoten vrouwelijke connector (met een gespecificeerde IEC-configuratie van een niet-industrieel type) of een gelijkwaardig stroomsnoer.

Aandachtspunten tijdens het gebruik

- Neem, als u op reis gaat, 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 e.d. niet mogelijk is als gevolg van een defect aan de camera of aan de opnamemedia (SD-geheugenkaart) e.d.
- Het objectief van deze camera is niet verwisselbaar. Het objectief kan niet worden verwijderd.
- Maak het product niet schoon met organische oplosmiddelen zoals verfverdunner, 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. Dit kan tot gevolg hebben dat de camera beschadigd raakt of dat storingen optreden. Leg de camera ter bescherming op een kussen als de camera wordt blootgesteld aan de trillingen van een motorfiets, auto, schip, e.d. Als uw camera heeft blootgestaan aan sterke trillingen, schokken of druk, ga dan naar het dichtstbijzijnde PENTAX Service Center om de camera te laten controleren.

- Deze camera functioneert naar behoren bij een temperatuur van 0 tot 40° C.
- Het LCD (liquid crystal display) wordt zwart bij hoge temperaturen, maar werkt weer normaal bij een normale omgevingstemperatuur.
- De reactiesnelheid van de vloeistofkristallen van het LCD 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 hem 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” (p.34) voor meer informatie over de SD-geheugenkaart.
- Let op: bij formattering van een SD-geheugenkaart of het interne geheugen worden alle gegevens gewist. De kans bestaat echter dat de gegevens nog kunnen worden teruggehaald met speciale software voor gegevensherstel. Alles wat u met het geheugen van uw camera doet, is geheel voor eigen risico.
- Druk niet met kracht op het scherm. De kans bestaat dat het scherm hierdoor breekt of niet meer naar behoren functioneert.
- Ga niet zitten met de camera in uw achterzak. Hierdoor kan de behuizing van de camera of het scherm beschadigd raken.
- Als u de camera op een statief bevestigt, draai de schroef dan niet te ver in de statiefaansluiting van de camera.

e_kb477.book Page 6 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

INHOUDSTAFEL

VEILIG GEBRUIK VAN DE CAMERA 1
Aandachtspunten tijdens het gebruik 4
INHOUDSTAFEL 6
Indeling van de handleiding 11
Eigenschappen van de camera 12
De inhoud van het pakket controleren 15
Namen van onderdelen 16
Namen van bedieningsonderdelen 17
Monitorindicaties 18

Voorbereidingen 25

De draagriem bevestigen 26
De camera aanzetten 27
De batterijen plaatsen 27
De netvoedingsadapter gebruiken 30
De SD-geheugenkaart plaatsen 32
Aantal opnamen dat kan worden gemaakt op een SD-geheugenkaart 35
De camera aan- en uitzetten 36
Weergavestand 37
Basisinstellingen 38
De weergavetaal instellen 38
De datum en tijd instellen 42

Veel voorkomende handelingen 45

De knopfuncties 46
[camera]-stand 46
[play]-stand 48
Schakelen tussen de stand **[camera]** en de stand **[play]** 50
De camerafuncties instellen 52
Werken met de menu's 52
Menulijst 56

Opnamen maken 59

Foto's maken 60
Opnamen maken 60
De opnamestand instellen 63
Werken met de functie Gezichtsherkenning 65
Automatisch opnamen maken (Automatische opnamestand) 67

e_kb477.book Page 7 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Opnamen maken in de Aangepaste instellingen (Programma) 68
Opnamen maken in de basisfunctie (Snelinstelling) 69
De zoom gebruiken 71
Pixeltrack SR 73
Opnamen maken in het donker (Nachtopname/Portret bij nacht/ Digital SR/Zonsondergang) 74
Opnamen maken van mensen (Portret vanaf middel/ Portret) 76
Opnamen maken van kinderen (De stand Kinderen) 77
Opnamen maken van uw huisdier (Huisdier) 78
Opnamen maken van sport en vrijetijdsbesteding (Strand & Sneeuw/Sport) 79
Opnamen voorzien van een kader (Beeldinkadering) 81
De zelfontspanner gebruiken 83
Een fotoserie maken (Continue opname) 84
Panoramafoto's maken (Digitaal panorama) 86
De opnamestanden instellen 89
De flitsinstelling selecteren 89
De scherpstelstand selecteren 91
De opnamepixels selecteren 93
De belichting instellen (Belichtingscorrectie) 95
Gevoeligheid instellen 96
Knipperdetectie instellen 97
De functie Datumafdruk instellen 98
Video-opnamen maken 99
Een video-opname maken 99
Het aantal opnamepixels voor video-opnamen selecteren 101
De functie Movie SR (Video bewegingsreductie) instellen 102
De instellingen opslaan (Geheugen) 103

Opnamen weergeven en wissen 105

Opnamen weergeven 106
Foto's weergeven 106
Video-opnamen weergeven 107
Vierbeelds weergave, Negenbeelds weergave, mapweergave en kalenderweergave 108
Werken met de weergavefunctie 111
Diavoorstelling 113
De opname roteren 115
Zoomweergave 116
Automatisch inzoomen op het gezicht van het onderwerp (Weergave met close-up van gezicht) 117
Opnamen opslaan als Favoriet 118
Favoriete opnamen weergeven 119

e_kb477.book Page 8 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Favoriete opnamen wissen....121
Opnamen wissen 124
Eén opname wissen 124
Geselecteerde opnamen wissen 125
Gewiste opnamen herstellen 126
Opnamen beveiligen tegen wissen (Beveiligen)....128
De camera aansluiten op audiovisuele apparatuur 130

Opnamen bewerken en afdrukken 133

Opnamen bewerken....134
De opnamegrootte wijzigen (Grootte wijzigen)....134
Opnamen uitsnijden....135
De digitale filters gebruiken 137
Rode-ogenreductie 140
Een kader toevoegen (Beeldinkadering) 141
Opnamen kopiëren 144
Afdrukservice instellen (DPOF) 146
Afzonderlijke opnamen afdrukken 146
Alle opnamen afdrukken....148
Afdrukken met PictBridge....149
De camera aansluiten op de printer 149
Afzonderlijke opnamen afdrukken 150
Alle opnamen afdrukken....152
Afdrukken met de DPOF-instellingen 153
De kabel losmaken van de printer....154

Instellingen 155

Camera-instellingen....156
SD-geheugenkaart formatteren 156
De geluidsinstellingen wijzigen....157
De datum en tijd wijzigen....158
De wereldtijd instellen....161
De weergavetaal wijzigen 163
De naaminstelling wijzigen van de map 164
De USB-aansluitfunctie wijzigen....165
Het videosignaal wijzigen 166
De helderheid van het scherm aanpassen....167
De batterijbesparingsfunctie gebruiken 168
Automatisch uitschakelen instellen....169
Alle opnamen wissen....170
Standaardinstellingen herstellen (Reset)....171

e_kb477.book Page 9 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

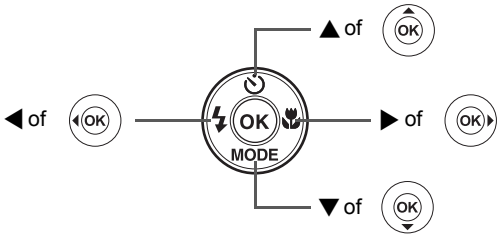
Aansluiten op computers **173**

Voorbereiding **174**
Meegeleverde software 174
Systeemeisen 175
De software installeren 177
De digitale camera instellen 181
Opnamen overbrengen naar een Windows-computer 182
Opnamen overbrengen naar een Macintosh 187
Werken met de meegeleverde software **189**
"ACDSee for PENTAX 3.0" starten 189
Opnamen weergeven 190
Bijzonderheden over het gebruik van "ACDSee for PENTAX 3.0" 191
"ACDSee 2 for Mac" starten 192
Opnamen weergeven 193
Bijzonderheden over het gebruik van "ACDSee 2 for Mac" 194

Bijlage **195**

Beschikbare functies voor elke opnamefunctie **196**
Berichten **198**
Problemen oplossen **201**
Standaardinstellingen **203**
Lijst met steden voor wereldtijd **208**
Optionele accessoires **209**
Belangrijkste technische gegevens **210**
GARANTIEBEPALINGEN **214**
Index **221**

In deze handleiding wordt de methode voor bediening van de vierweg-besturing aangegeven in afbeeldingen, zoals in het voorbeeld hieronder.



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

☞	geeft het nummer aan van de pagina waarnaar wordt verwezen voor een uitleg van het betreffende bedieningsonderdeel.
memo	duidt op informatie die handig is om te weten.
caution	duidt op aandachtspunten bij de bediening van de camera.
📷 stand	Dit is de stand voor het maken van foto- en video-opnamen. In deze handleiding wordt de stand voor het maken van foto's de "foto-opnamestand" genoemd. De stand voor het maken van video-opnamen wordt aangeduid als de "🎥-stand".
▶ stand	Dit is de stand voor het weergeven van foto's en het afspelen van video's.

e_kb477.book Page 11 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Indeling 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 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 desbetreffende hoofdstukken.

3 Opnamen maken

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

4 Opnamen weergeven en wissen

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

5 Opnamen bewerken en afdrukken

In dit hoofdstuk worden de verschillende manieren beschreven om foto's af te drukken en wordt uitgelegd hoe u foto's bewerkt met de camera. Informatie over het overbrengen van opnamen naar een computer en het installeren van de meegeleverde software vindt u bij "Aansluiten op computers" in hoofdstuk 7. Voor informatie over het bewerken en afdrukken van opnamen op een computer raadpleegt u de Help-functie van de software.

6 Instellingen

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

7 Aansluiten op computers

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de camera aansluit op een computer, hoe u de meegeleverde cd-rom S-SW87 installeert, enz.

8 Bijlage

In dit hoofdstuk wordt het oplossen van problemen behandeld en wordt een overzicht gegeven van afzonderlijk verkrijgbare accessoires.

e_kb477.book Page 12 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Eigenschappen van de camera

Naast de basisfuncties voor het maken van opnamen heeft de Optio E70 een heel scala van opnamefuncties voor uiteenlopende situaties. In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de basisfuncties van de camera optimaal benut. Daarnaast wordt de bediening van de camera gedetailleerd uitgelegd, zodat alles uit uw camera kunt halen.

Geavanceerde functies voor video-opnamen en het maken van foto's

De Optio E70 heeft een functie voor shake reduction om camerabeweging tijdens het maken van video-opnamen te verminderen (p.102).

- **Gebruik de camera om leuke video-opnamen te maken van uw kinderen of huisdieren als een visueel dagboek van hun ontwikkeling (p.99).**

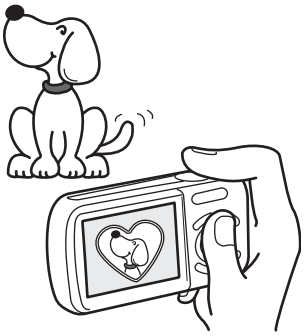
Perfect voor portretopnamen!

De Optio E70 heeft een functie voor "Gezichtsherkenning" waarmee gezichten in de compositie worden gedetecteerd, waarop vervolgens automatisch wordt scherpgesteld en uitgelicht. De functie kan maximaal 32 gezichten per opnam,e herkennen (*), zodat u er ook heel groepsportretten mee kunt maken. De sluiter wordt automatisch ontspannen als de mensen glimlachen. Als op het moment van opname iemand net met de ogen heeft geknipperd, krijgt u daarvan een melding, zodat u de opname opnieuw kunt maken, tot hij is gelukt. Er is ook een functie voor het achtereenvolgens uitvergroten van alle gezichten bij weergave, zodat u snel de uitdrukking kunt beoordelen.

* Op het scherm kunnen maximaal 15 gezichtsherkenningskaders worden weergegeven.

- **Functie Gezichtsherkenning (p.65)**
- **Standen voor het maken van indrukwekkende opnamen van mensen (p.76)**
- **Weergave met close-up van gezichten voor gemakkelijke controle bij weergave (p.117)**

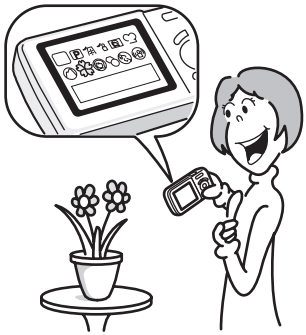
Voeg allerlei kaders toe aan uw opnamen!



Als u met de Optio E70 een opname maakt, kunt u uit een groot aantal kaders kiezen om daar een leuk kader aan toe te voegen (p.81). U kunt ook kaders toevoegen aan reeds gemaakte opnamen en de positie van het onderwerp op de foto aanpassen of de opname vergroten of verkleinen om hem aan te passen aan de vorm en grootte van het kader. Zo hoeft u nooit meer te controleren of het onderwerp in het kader past (p.141).

- **Voor het verfraaien van opnamen met een kader.**

Eenvoudig te gebruiken opname- en weergavestanden!



Dankzij het gebruiksvriendelijke ontwerp van de Optio E70 kunt u de camera bedienen met slechts een paar knoppen. Door het gewenste pictogram te kiezen, kunt u de opnamestand (p.63) selecteren en de optimale instellingen voor de situatie kiezen. Of u kiest de weergavestand (p.111, p.134) om gebruik te maken van de diverse weergave- en bewerkingsfuncties. Aan de hand van een bedieningsaanwijzing op het scherm kunt u zien welke functies in elke stand beschikbaar zijn en hoe u ze gebruikt.

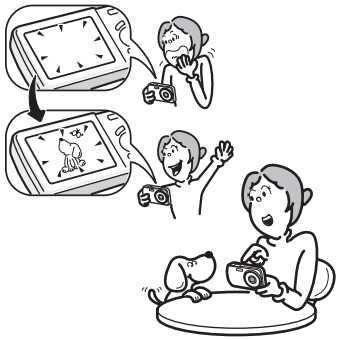
- **In het opnamepalet wordt een bedieningsaanwijzing voor de opnamestand weergegeven en in het weergavepalet wordt een bedieningsaanwijzing voor de weergavestand weergegeven (p.63, p.111).**
- **In de stand Snelinstelling kunt u eenvoudig opnamen maken met de standaardinstellingen (p.69).**

Opnamen weergeven in kalendervorm!

Met de Optio E70 kunt u gemaakte opnamen en geluidsbestanden op datum weergeven in kalendervorm. (p.109) Zo vindt u snel de foto of geluidsopname die u wilt weergeven.

U kunt met tal van camerafuncties genieten van de weergave van opnamen zonder dat u een computer nodig hebt!

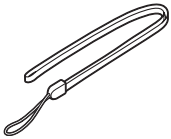
De Optio E70 heeft tal van functies voor het weergeven en bewerken van opnamen zonder de camera eerst aan te sluiten op een computer om de opnamen over te brengen. Met deze camera kunt u foto-opnamen maken en bewerken (p.134). U hoeft ook niet meer in te zitten over het per ongeluk wissen van opnamen: met de Optio E70 kunt u ze weer herstellen (p.126).



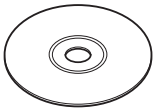
- **U kunt de functies Formaat wijzigen (p.134), Uitsnijden (p.135) en Rode-ogen reductie (p.140) gebruiken als de opname wordt weergegeven in de weergavestand.**

De inhoud van het pakket controleren

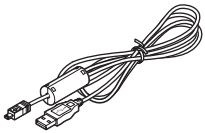
Camera
Optio E70



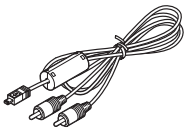
Draagriem
O-ST51 (*)



Software (cd-rom)
S-SW87

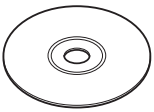


USB-kabel
I-USB7 (*)



AV-kabel
I-AVC7 (*)

Twee AA-
alkalinebatterijen



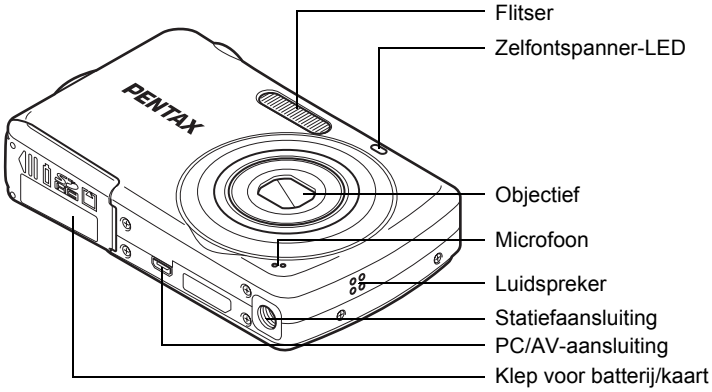
Bedieningshandleiding
(deze handleiding)

Minihandleiding

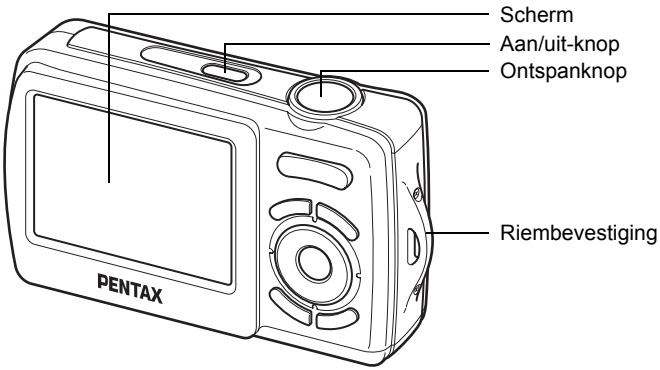
Artikelen die zijn gemarkeerd met een sterretje (*), zijn ook beschikbaar als optionele accessoires.
Zie “Optionele accessoires” (p.209) voor meer optionele accessoires.

Namen van onderdelen

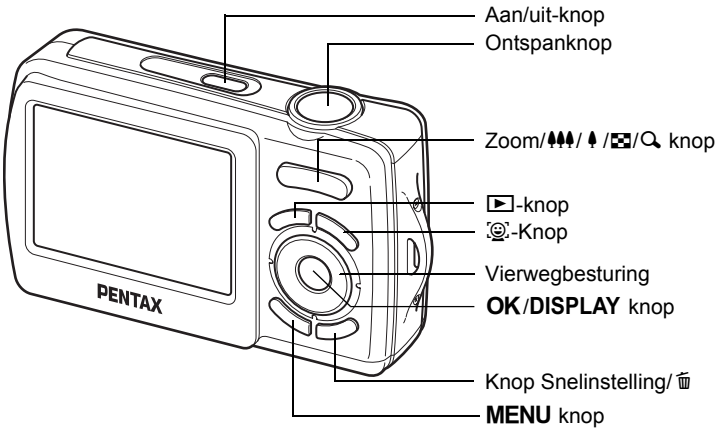
Voorzijde



Achterzijde



Namen van bedieningsonderdelen

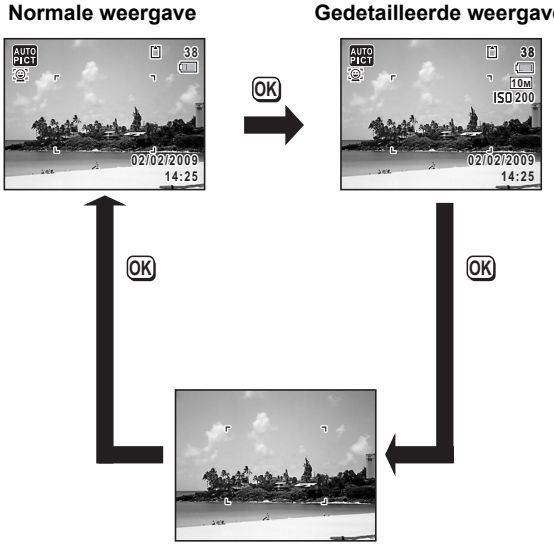


memo Zie “De knopfuncties” (p.46 - p.50) voor een uitleg van de functie van elke knop.

Monitorindicaties

Weergave in de stand

Op het scherm wordt informatie weergegeven zoals de opname-instellingen in de opnamestand.
Telkens wanneer u op de knop **OK**/**DISPLAY** drukt, verandert de weergave op het scherm als volgt: Normale weergave, Gedetailleerde weergave, Geen Info.



- Plaats de camera op een statief en/of gebruik de zelfontspanner om camerabeweging te voorkomen (p.83).
- Als de opnamestand is ingesteld op (Snelinstelling), wordt het rechts getoonde scherm weergegeven. U kunt de informatie op het scherm niet wijzigen door op de knop **OK**/**DISPLAY** te drukken.

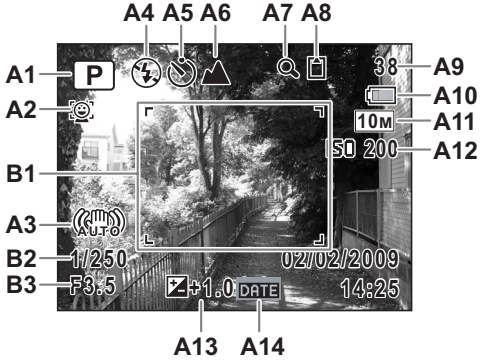
Normale weergave in de foto-opnamestand

1 Opnamestand (p.63)
2 Pictogram Gezichtsfocus (p.65)
3 Pixeltrack SR (p.73)
4 Sluitertijd
5 Diafragma
6 Flitsinstelling (p.89)
7 Transportstand (p.83, p.84)
8 Scherpstelstand (p.91)
9 Pictogram digitale zoom/ intelligente zoom (p.71)
10 Geheugenstatus (p.36)
11 Resterende opslagcapaciteit
12 Indicatie batterijniveau (p.29)
13 Scherpstelkader (p.60)
14 Datum en tijd (p.42)
15 LW-correctie (p.95)
16 Instelling Datumafdruk (p.98)
17 Instelling wereldtijd (p.161)

* 3 is een indicatie voor de status van Pixeltrack SR.
  : wordt weergegeven als Pixeltrack is ingesteld op Auto en de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.
  : wordt altijd weergegeven als Pixeltrack is ingesteld op Uit.
* 4 en 5 verschijnen alleen wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.
* Voor wat betreft 8: als de scherpstelstand op **AF** staat en de functie Auto-Macro geactiveerd is, verschijnt de op het scherm (p.91).
* Sommige indicaties worden afhankelijk van de opnamestand weergegeven.

Gedetailleerde weergave/Geen infoweergave in de foto-opnamestand

A1 tot en met A14 en B1 worden weergegeven als “Gedetailleerde weergave” is geselecteerd. Alleen B1 wordt weergegeven als “Geen Info” is geselecteerd.



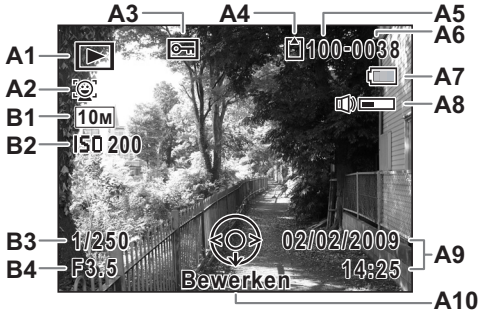
A1 Opnamestand (p.63)
A2 Pictogram Gezichtsfocus (p.65)
A3 Pixeltrack SR (p.73)
A4 Flitsinstelling (p.89)
A5 Transportstand (p.83, p.84)
A6 Scherpstelstand (p.91)
A7 Pictogram digitale zoom/ intelligente zoom (p.71)
A8 Geheugenstatus (p.36)
A9 Resterende opslagcapaciteit
A10 Indicatie batterijniveau (p.29)
A11 Opnamepixels (p.93)
A12 Gevoeligheid (p.96)
A13 Belichtingscorrectie (p.95)
A14 Instelling Datumafdruk (p.98)
B1 Scherpstelkader (p.60)
B2 Sluitertijd
B3 Diafragma

* A3 is een indicatie voor de status van Pixeltrack SR.
  (AUTO) : wordt weergegeven als Pixeltrack is ingesteld op Auto en de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.
  : wordt altijd weergegeven als Pixeltrack is ingesteld op Uit.
* B2 en B3 verschijnen alleen wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.
* Als de opnamestand op AUTO PICT (Autom. opname) ingesteld is en u de ontspanknop tot halverwege indrukt, verschijnt de geselecteerde opnamestand in A1 zelfs wanneer “Geen Info” is geselecteerd (p.67).
* Sommige indicaties worden afhankelijk van de opnamestand weergegeven.

Weergave in de stand ▶

Op het scherm worden de opnamegegevens weergegeven in de stand ▶. Telkens wanneer u op de knop **OK**/**DISPLAY** drukt, verandert de weergave op het scherm als volgt: Normale weergave, Gedetailleerde weergave, Geen Info.

Normale weergave/Gedetailleerde weergave in fotoweergavestand
(Alle onderdelen zijn hier alleen voor uitlegdoeleinden weergegeven.)
Op het scherm wordt informatie weergegeven over bijvoorbeeld de opnameomstandigheden. A1 tot en met A10 verschijnen wanneer "Normale weergave" of "Gedetailleerde weergave" is geselecteerd. B1 tot en met B4 verschijnen alleen wanneer "Gedetailleerde weergave" is geselecteerd.



A1 Weergavestand
▶ : Fotoweergavestand (p.111)
A2 Pictogram Gezichtsfocus (p.65)
A3 Pictogram voor beveiliging (p.128)
A4 Geheugenstatus (p.36)
A5 Mapnummer (p.164)
A6 Bestandsnummer
A7 Indicatie batterijniveau (p.29)
A8 Pictogram voor volume
A9 Datum en tijd van de opname (p.42)
A10 Bedieningsaanwijzing voor vierwegbesturing
B1 Opnamepixels (p.93)
B2 Gevoeligheid (p.96)
B3 Sluitertijd
B4 Diafragma

* A2 verschijnt alleen als de functie Gezichtsherkenning actief was toen de opname werd gemaakt.
* Bij "Normale weergave" verdwijnen A7 en A9 als gedurende twee seconden geen handeling wordt verricht.
* A8 wordt alleen weergegeven als tijdens het afspelen van video het volume wordt aangepast. (p.107)
* A10 wordt zelfs weergegeven als "Geen Info" is geselecteerd, maar verdwijnt als gedurende twee seconden geen handeling wordt verricht. Als gedurende twee seconden geen handeling wordt verricht bij "Normale weergave" of "Gedetailleerde weergave", verdwijnt allen "Bewerken".

Bedieningsaanwijzingen

Tijdens de bediening verschijnen op het scherm aanwijzingen voor de bediening van de beschikbare knoppen. Deze worden als volgt weergegeven.

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

Zoomknop	
OK/**DISPLAY** knop	OK
Ontspanknop	SHUTTER
Knop Snelinstelling/	,
Knop	,

Memo

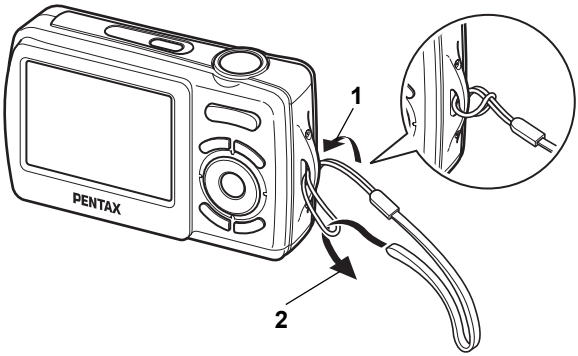
e_kb477.book Page 25 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

1 Voorbereidingen

De draagriem bevestigen 26
De camera aanzetten 27
De SD-geheugenkaart plaatsen 32
De camera aan- en uitzetten 36
Basisinstellingen 38

De draagriem bevestigen

Bevestig de met de camera meegeleverde draagriem (O-ST51).



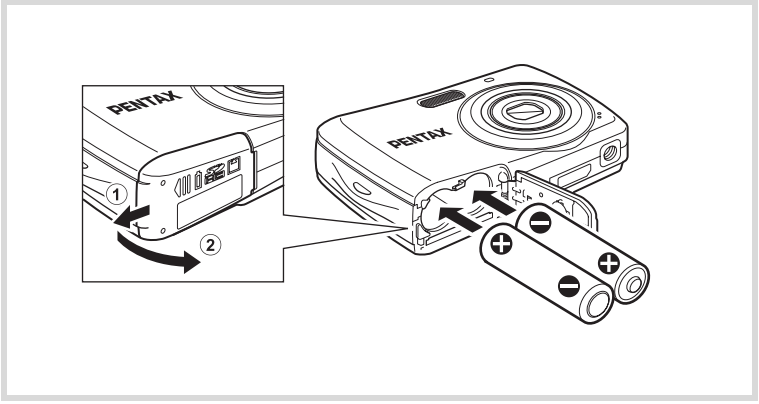
1 **Leid het dunne uiteinde van de riem door de riembevestiging.**

2 **Haal het andere uiteinde door het lusje en trek de riem stevig aan.**

De camera aanzetten

De batterijen plaatsen

Plaats de batterijen in de camera. Voor deze camera hebt u twee AA-alkalinebatterijen, AA-lithiumbatterijen of AA Ni-MH-batterijen nodig.



1 Open de klep van de batterij/kaart.

Schuif de klep van de batterij/kaart in de richting ①. De klep gaat automatisch open in de richting ② als u de klep loslaat.

2 Plaats de batterijen, zorg ervoor dat de positieve (+) en negatieve (–) polen van de batterijen overeenkomen met de (+) en (–)-aanduidingen in het batterijcompartiment.

Caution Controleer de plaatsing van de batterijen goed. Als een batterij verkeerd is geplaatst, kunnen er storingen optreden.

3 Sluit de klep van de batterijen/kaart en schuif de klep in de tegengestelde richting van ①.

- AA-alkalinebatterijen en AA-lithiumbatterijen zijn niet oplaadbaar.
- 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 deze terugplaatst en de camera aanzet. Dit kan ook gebeuren wanneer u de camera voor het eerst gebruikt; dit is echter geen storing. Zet de camera uit, wacht een minuutje en zet de camera opnieuw aan om hem te resetten. Mogelijk worden hierbij ook de datum en tijd gereset.
- Plaats de batterij op de juiste wijze. Als de batterij verkeerd is geplaatst, kunnen er storingen optreden of werkt de camera niet. Als de polen van de batterijen vuil lijken, veegt u ze schoon voordat u ze in de camera plaatst.
- Wees voorzichtig, want de camera of de batterijen kunnen heet worden als u de camera gedurende langere tijd gebruikt.

Als u van plan bent de camera langdurig te gebruiken, is gebruik van de (optionele) netvoedingsadapterset K-AC62 aan te bevelen. (p.30)

Beeldopslagcapaciteit, Video-opnametijd en Weergavetijd (bij 23°C met ingeschakeld scherm en volledig opgeladen batterij)

Beeldopslagcapaciteit*1 (met gebruik van de flitser voor 50% van de opnamen)	Video-opnametijd*2	Weergavetijd*2
Ca. 210 opnamen	Ca. 110 min.	Ca. 480 min.

*1 Opnamecapaciteit toont bij benadering het aantal opnamen dat is gemaakt tijdens tests die zijn uitgevoerd conform CIPA (bij ingeschakeld scherm, gebruik van flitser voor 50% van de opnamen en bij 23°C). 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 hun spanningskenmerken, is mogelijk niet alle functionaliteit van de camera beschikbaar bij lage temperaturen, als u AA-alkalinebatterijen gebruikt. Bij gebruik van de camera bij lage temperaturen wordt het gebruik van AA-lithium- of AA Ni-MH-batterijen aanbevolen.
- 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 batterijniveau

U kunt het batterijniveau aflezen aan de indicatie op het scherm.

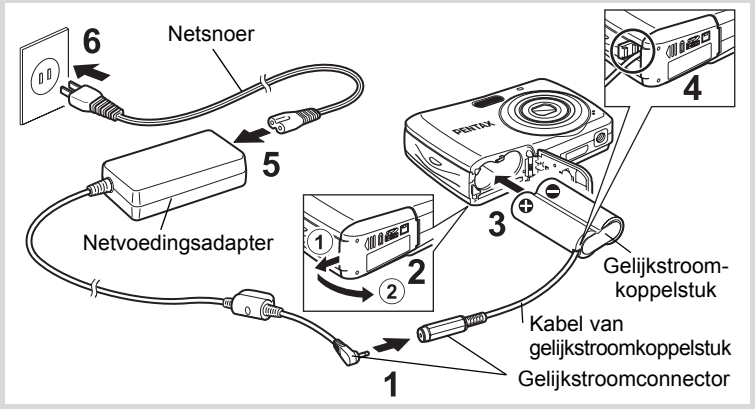
Schermaanduiding	Batterijstatus
(groen)	Er is nog voldoende stroom.
(groen)	Batterij raakt leeg.
(geel)	Batterij is bijna leeg.
(rood)	Batterij is uitgeput.
[Batterij leeg]	Nadat dit bericht is verschenen, wordt de camera uitgeschakeld.

Mogelijk wordt het batterijniveau niet correct weergegeven bij gebruik van nikkelmangaan-batterijen vanwege hun spanningskenmerken. Het is mogelijk dat wordt weergegeven voor het batterijniveau, zelfs als de batterijen bijna leeg zijn. De camera kan ook zonder waarschuwing worden uitgeschakeld als wordt weergegeven.

e_kb477.book Page 30 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

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 gelijkstroom-koppelstuk.

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 ①. De klep gaat automatisch open in de richting ② als u de klep loslaat.

3 Schuif het gelijkstroomkoppelstuk in het batterijcompartiment, zorg ervoor dat de positieve (+) en negatieve (–) polen van het koppelstuk overeenkomen met de (+) en (–)-aanduidingen 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.

e_kb477.book Page 31 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

5 Sluit het netsnoer aan op de netvoedingsadapter.

6 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.

Caution

- Zorg dat de camera is uitgeschakeld alvorens de netvoedingsadapter aan te sluiten of los te maken.
- Zorg dat het netsnoer en het snoer van het gelijkstroomkoppelstuk goed zijn aangesloten. Als er gegevens worden opgenomen op de SD-geheugenkaart of in het interne geheugen, kunnen de gegevens verloren gaan wanneer een van beide of beide snoeren losraken.
- Voorkom brand of een elektrische schok bij gebruik van de netvoedingsadapter. Lees eerst “VEILIG GEBRUIK VAN DE CAMERA” (p.1) en “Over de netvoedingsadapter” (p.3) alvorens de adapter te gebruiken.
- Lees vóór gebruik van de netvoedingsadapterset K-AC62 eerst de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

e_kb477.book Page 32 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De SD-geheugenkaart plaatsen

Deze camera maakt gebruik van een SD-geheugenkaart of een SDHC-geheugenkaart. (Beide kaarten worden vanaf nu aangeduid als SD-geheugenkaart.) Gemaakte opnamen 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 (p.36).

Caution

- **Een SD-geheugenkaart die nooit is gebruikt of in een andere camera of een ander digitaal apparaat is gebruikt, moet eerst met deze camera worden geformatteerd (geïnitialiseerd). Zie "SD-geheugenkaart formatteren" (p.156) voor aanwijzingen aangaande formatteren.**
- Zet de camera uit voordat u de SD-geheugenkaart plaatst of uitneemt.

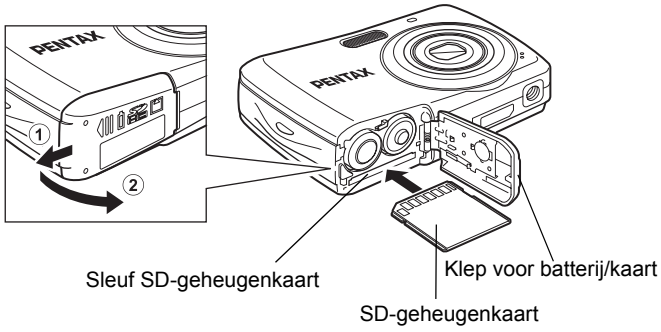
memo

- De opslagcapaciteit voor foto's hangt af van de capaciteit van de SD-geheugenkaart, en het gekozen aantal opnamepixels (p.35).
- De zelfontspanner-LED knippert terwijl er wordt gecommuniceerd met de SD-geheugenkaart (gegevens worden opgenomen of gelezen).

Kopie van gegevens opslaan

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

e_kb477.book Page 33 Friday, January 9, 2009 11:23 AM



1 Open de klep van de batterij/kaart.

Schuif de klep van de batterij/kaart in de richting ①. De klep gaat automatisch open in de richting ② als u de klep loslaat.

2 Plaats de SD-geheugenkaart in de sleuf voor de SD-geheugenkaart, met het etiket naar het scherm gericht.

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

3 Sluit de klep van de batterijen/kaart en schuif de klep in de tegengestelde richting van ①.

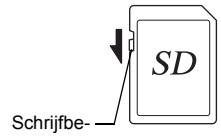
De SD-geheugenkaart verwijderen

1 Open de klep van de batterij/kaart.

2 Duw de kaart verder in de sleuf van de SD-geheugenkaart om hem uit te nemen.

Trek de kaart naar buiten.

Aandachtspunten bij het gebruik van een SD-geheugenkaart



- De SD-geheugenkaart is uitgerust met een schrijfbeveiliging. Door deze op LOCK te zetten, voorkomt u dat op de kaart nieuwe gegevens kunnen worden opgenomen, dat opgeslagen gegevens worden gewist en dat de kaart wordt geformatteerd door de camera of computer. wordt op het scherm weergegeven als u de kaart tegen schrijven hebt beveiligd.
- 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 de camera en zet de camera niet uit terwijl er gegevens op de kaart worden opgeslagen of opnamen worden weergegeven, of wanneer de camera met een USB-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 hem niet bloot aan hevige schokken. Houd de kaart uit de buurt van water en bewaar hem 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 verkeerd wordt behandeld door de gebruiker.
  (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 of de batterijen uit de camera worden uitgenomen terwijl er gegevens op de kaart worden opgeslagen of aangesproken.
- 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 hij aan statische elektriciteit of elektrische storingen kan worden blootgesteld.
- Gebruik of bewaar de kaart niet op plaatsen waar hij 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 filmopnamen maakt, zelfs wanneer er voldoende ruimte vrij is op de kaart. Ook kan het maken en weergeven van opnamen veel tijd in beslag nemen.
- Wilt u informatie over compatibele SD-geheugenkaarten, bezoek dan de website van PENTAX.
- Een SD-geheugenkaart die niet eerder of in een andere camera is gebruikt, moet eerst worden geformatteerd. Zie “Een SD-geheugenkaart formatteren” (p.156).
- Bij het formatteren van een SD-geheugenkaart worden de gegevens niet noodzakelijkerwijs gewist, zodat ze kunnen worden hersteld met speciale software voor gegevensherstel. Er zijn speciale programma’s voor het wissen van gegevens verkrijgbaar die de gegevens wel volledig wissen. Als u een SD-geheugenkaart weggooit, weggeeft of verkoopt, zorg dan dat de gegevens op de kaart volledig zijn gewist of dat de kaart zelf wordt vernietigd als deze persoonlijke of gevoelige informatie bevat. In alle gevallen geldt dat het beheer van de gegevens op uw SD-geheugenkaart volledig voor eigen risico is.

e_kb477.book Page 35 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Aantal opnamen dat kan worden gemaakt op een SD-geheugenkaart

De grootte van de opnamen is afhankelijk van de instelling voor opnamepixels en dus is het aantal opnamen dat kan worden opgeslagen op de SD-geheugenkaart daar ook van afhankelijk.

Kies het gewenste aantal opnamepixels voor opnamen in het menu [📷 Opnemen].

De opnamepixels selecteren ☞p.93

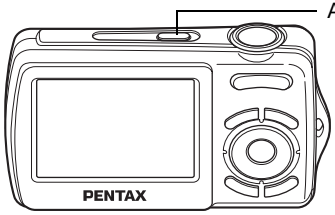
Kies het gewenste aantal opnamepixels voor video bij [Video] in het menu [📷 Opnemen].

Het aantal opnamepixels voor video-opnamen selecteren ☞p.101

Zie “Belangrijkste technische gegevens” (p.210) als u wilt weten wat het aantal beelden of de lengte van films is die bij benadering op een SD-geheugenkaart kunnen worden opgeslagen.

e_kb477.book Page 36 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De camera aan- en uitzetten



1 Druk op de aan/uit-knop.

De camera gaat aan en het scherm wordt ingeschakeld.
Wanneer u camera aanzet, gaat de objectiefbescherming open en schuift het objectief uit.
Als bij inschakeling van de camera het scherm [Language/言語] of [Datum instellen] verschijnt, volgt u de procedure op pagina p.38 om de weergavetaal en/of de huidige datum en tijd in te stellen.

2 Druk nogmaals op de aan/uit-knop.

Het scherm gaat uit, het objectief schuift in en de camera gaat uit.

Opnamen maken ☞p.60

De geheugenkaart controleren

De geheugenkaart wordt gecontroleerd als u de camera inschakelt. Daarna wordt de status van het geheugen weergegeven.

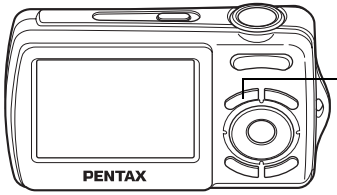
Geheugenstatus

- : Er is een SD-kaart in de camera geplaatst. Opnamen worden opgeslagen op de SD-geheugenkaart.
- : Er is geen SD-geheugenkaart in de camera geplaatst. Opnamen worden opgeslagen in het interne geheugen.
- : De schrijfbeveiliging op de SD-geheugenkaart is ingeschakeld (p.34). U kunt geen opnamen opslaan.

Als de batterijen lange tijd uit de camera zijn gehaald, kan het bericht [Batterij leeg] verschijnen wanneer u deze terugplaatst en de camera aanzet. Dit kan ook gebeuren wanneer u de camera voor het eerst gebruikt; dit is echter geen storing. Zet de camera uit, wacht een minuutje en zet de camera opnieuw aan om hem te resetten. Mogelijk worden hierbij ook de datum en tijd en andere instellingen gereset. Volg de procedure op p.38 om deze instellingen opnieuw in te stellen.

Weergavestand

In deze stand kunt u een opname meteen weergeven zonder verdere opnamen te maken.



1 Druk op de aan/uit-knop terwijl u de ▶ knop ingedrukt houdt.

Het scherm wordt ingeschakeld terwijl het objectief ingeschoven is en de camera wordt ingeschakeld in de weergavestand.

memo Als u van de weergavestand wilt overschakelen naar de opnamestand, drukt u op de knop ▶ of drukt u de ontspanknop tot halverwege in.

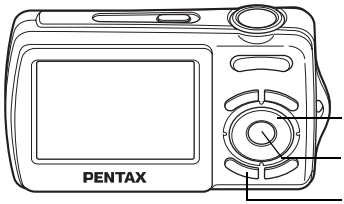
Foto's weergeven ☞p.106

Basisinstellingen

Het scherm [Language/言語] verschijnt nadat de camera voor de eerste keer is ingeschakeld. Voer de stappen uit onder “De weergavetaal instellen” hieronder om de taal in te stellen, en onder “De datum en tijd instellen” (p.42) om de huidige datum en tijd in te stellen.

De taal, datum en tijd kunnen achteraf worden gewijzigd. Raadpleeg de pagina’s hierna voor instructies.
- De taal wijzigt u door de stappen onder “De weergavetaal wijzigen” (☞p.163) uit te voeren.
- De datum en tijd wijzigt u door de stappen onder “De datum en tijd wijzigen” (☞p.158) uit te voeren.

De weergavetaal instellen



1 Kies de schermtaal met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

e_kb477.book Page 39 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

2 Druk op de knop OK.

Het scherm [Basisinstellingen] verschijnt in de geselecteerde taal. Als de gewenste instellingen voor [Thuistijd] en [Zomertijd] (Daylight Saving Time - Zomertijd) verschijnen, drukt u nogmaals op de knop **OK** om het scherm [Datum instellen] weer te geven. Ga naar "De datum en tijd instellen" (p.42). Ga naar stap 3 in "Thuistijd en zomertijd instellen" (p.41) 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 procedure uit om de taal terug te zetten.

● **Wanneer per ongeluk een andere taal is geselecteerd**

1. **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
2. **Selecteer de taal met de vierwegbesturing (▲▼◀▶) en druk op de knop OK.**
   Het scherm [Basisinstellingen] verschijnt in de geselecteerde taal.

● **Wanneer het scherm na stap 2 in een andere taal verschijnt**

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

De gewenste taal is nu ingesteld. Als u [Thuistijd], [Datum] en [Tijd] opnieuw wilt instellen, raadpleegt u de pagina's hierna voor aanwijzingen.

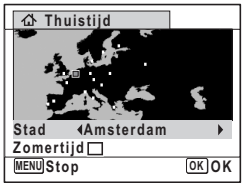
- Voer de stappen uit in "De wereldtijd instellen" (☞p.161) als u [Thuistijd] wilt wijzigen.
- Als u de [Datum] en [Tijd] wilt wijzigen, voer dan de stappen uit in "De datum en tijd wijzigen" (☞p.158).

e_kb477.book Page 41 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

3 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het kader wordt verplaatst naar [Thuistijd].

4 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het scherm [Thuistijd] verschijnt.

5 **Kies de stad met de vierwegbesturing (◀▶).**



6 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het kader wordt verplaatst naar [Zomertijd].

7 **Selecteer ☑ (Aan) of □ (Uit) met de vierwegbesturing (◀▶).**

8 **Druk op de knop OK.**
Het scherm [Basisinstellingen] verschijnt.

9 **Druk op de knop OK.**
Het scherm [Datum instellen] verschijnt. Stel de datum en tijd in.

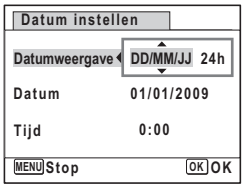
e_kb477.book Page 42 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De datum en tijd instellen

Stel de actuele datum en tijd en de weergavestijl in.

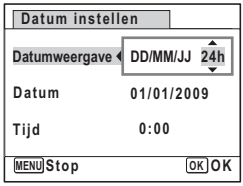
1 Druk op de vierwegbesturing (▶).
Het kader wordt verplaatst naar [DD/MM/JJ].

2 Kies met de vierwegbesturing (▲▼) de weergavestijl voor de datum en tijd.
Kies tussen [DD/MM/JJ], [MM/DD/JJ] en [JJ/MM/DD].



3 Druk op de vierwegbesturing (▶).
Het kader gaat naar [24h].

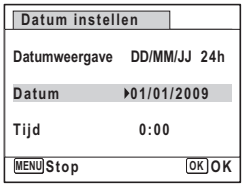
4 Selecteer [24h] (24-uurs weergave) of [12h] (12-uurs weergave) met de vierwegbesturing (▲▼).



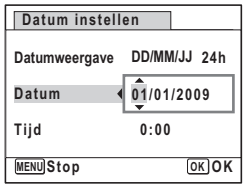
5 Druk op de vierwegbesturing (▶).
Het kader keert terug naar [Datumweergave].

6 Druk op de vierwegbesturing (▼).
Het kader wordt verplaatst naar [Datum].

7 Druk op de vierwegbesturing (▶).
Het kader gaat naar de maand.



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



Wijzig de dag en het jaar op dezelfde wijze.
Wijzig vervolgens de tijd.
Als u [12h] heeft geselecteerd bij stap 4, verandert de aanduiding in am (vóór 12:00 uur 's middags) of pm (na 12:00 uur 's middags), al naar gelang de tijd.

9 Druk op de OK knop.

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

[Language/言語], [Datum], [Tijd], [Thuistijd], en [Zomertijd] kunnen worden gewijzigd. Raadpleeg de pagina's hierna voor instructies.
- De taal wijzigt u door de stappen onder "De weergavetaal wijzigen" (☞p.163) uit te voeren.
- De datum en tijd wijzigt u door de stappen onder "De datum en tijd wijzigen" (☞p.158) uit te voeren.
- Als u een andere stad wilt selecteren of de zomertijd wilt aan- of uitzetten, voer dan de stappen onder "De wereldtijd instellen" (☞p.161) uit.

Caution Wanneer het scherm [Basisinstellingen] of [Datum instellen] verschijnt, kunt u het instellen annuleren en overgaan naar de opnamestand door op de knop **MENU** te drukken. In dat geval verschijnt het scherm [Basisinstellingen] de volgende keer dat u de camera inschakelt.

memo Als u in stap 9 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, e.d.) precies 00 seconden aangeeft.

Het videosignaal (NTSC/PAL) is ingesteld op het systeem van de stad die is geselecteerd bij [Thuistijd] op het scherm [Basisinstellingen]. Raadpleeg de "Lijst met steden voor wereldtijd" (p.208) om te weten welk videosignaal voor elke stad geldt als basisinstelling, en "Het videosignaal wijzigen" (p.166) voor het wijzigen van de instelling voor het videosignaal.

e_kb477.book Page 44 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Memo

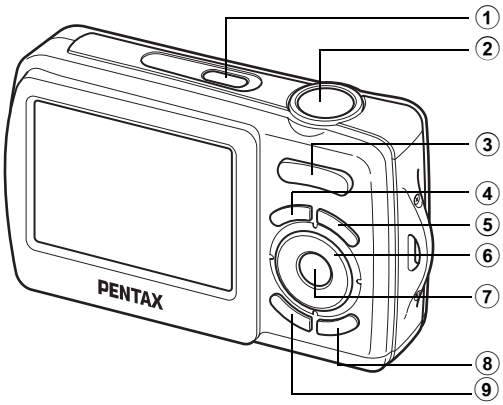
e_kb477.book Page 45 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

2 Veel voorkomende handelingen

De knopfuncties 46
De camerafuncties instellen 52

De knopfuncties

-stand



① Aan/uit-knop

Hiermee schakelt u de camera in en uit (p.36).

② Ontspanknop

Wanneer u deze knop tot halverwege indrukt in de foto-opnamestand, stelt de camera scherp op het onderwerp (behalve in de standen **PF** en ▲) (p.61).
Wanneer u deze knop helemaal indrukt, wordt een foto gemaakt (p.61).
Hiermee start en stopt u het maken van video-opnamen in de stand (Video) (p.99).

③ Zoomknop/ /

Hiermee wijzigt u het opnamegebied (p.71).

④ knop

Hiermee activeert u de stand (p.50).

e_kb477.book Page 47 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

⑤ **Knop**

De functie Gezichtsherkenning in- en uitschakelen (p.65). Steeds als u op de knop drukt, wordt een andere stand voor Gezichtsherkenning ingeschakeld: Smile Capture → Gezichtsfocus Uit → Gezichtsfocus Aan

⑥ **Vierwegbesturing**

(▲) Hiermee wijzigt u de transportstand (p.83, p.84).
(▼) Hiermee geeft u het opnamepalet weer (p.63).
(◀) Hiermee wijzigt u de flitsinstelling (p.89).
(▶) Hiermee wijzigt u de scherpstelinstelling (p.91).

⑦ **OK/DISPLAY-knop**

Hiermee wijzigt u de informatie die op het scherm verschijnt (p.18).

⑧ **Snelinstelling**

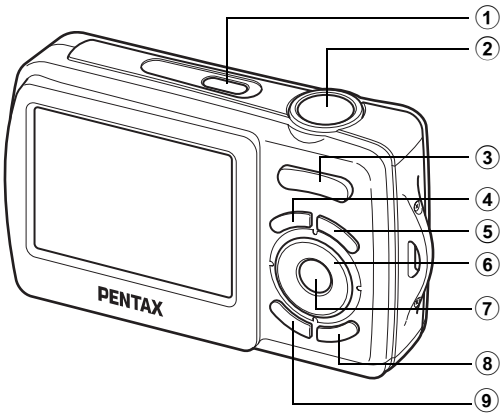
Hiermee activeert u de stand (Snelinstelling) (p.69).

⑨ **MENU-knop**

Hiermee opent u het menu [Opnemen] (p.52).

e_kb477.book Page 48 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

▶-stand



① Aan/uit-knop

Hiermee schakelt u de camera in en uit (p.36).

② Ontspanknop

Hiermee activeert u de stand 📷 (p.50).

③ Zoom/▪/🔍 knop

Druk op ▪ om van de weergave van één opname naar de weergave van vier opnamen te gaan, en druk nogmaals op ▪ om naar weergave van negen opnamen te gaan. Wanneer u op 🔍 drukt, verschijnt de vorige weergave weer (p.108).
Druk op 🔍 om tijdens weergave van één opname deze te vergroten. U keert terug naar de vorige weergave wanneer u op ▪ drukt (p.116).
Druk op ▪ om van de weergave van negen opnamen naar de map- of kalenderweergave te gaan (p.109).
Druk tijdens mapweergave op 🔍 om naar de normale weergave van negen opnamen te gaan (p.109).
Druk tijdens kalenderweergave op 🔍 om naar de normale weergave van negen opnamen te gaan (p.109).
Aanpassen van het volume tijdens het afspelen van video-opnamen (p.107).

④ **▶-knop**

Hiermee activeert u de stand 📷 (p.50).

⑤ **Knop 🙂**

Hiermee zoomt u in het gezichtsherkenningsbeeld in op de gezichten van het onderwerp in een volgorde die gelijk is aan de opeenvolgende herkenning van gezichten toen de opname werd gemaakt. (Weergave met close-up van gezichten) (p.117).

⑥ **Vierwegbesturing**

(▲) Hiermee speelt u video af onderbreekt u het afspelen (p.107).
(▼) Hiermee geeft u het weergavepalet weer (p.112). Hiermee stopt u het afspelen van een video (p.107).
(◀▶) Hiermee geeft u de vorige of volgende opname weer bij de enkelbeelds weergave (p.106). Beeldje vooruit, beeldje terug, achteruit afspelen, vooruit afspelen, versneld vooruit afspelen en versneld achteruit afspelen van video (p.107).
(▲▼◀▶) Hiermee verplaatst u het weergavegebied tijdens zoomweergave (p.116). Hiermee selecteert u een opname in de vierbeelds-/negenbeelds weergave, een map in de mapweergave of een datum in de kalenderweergave (p.108, p.109). Hiermee verplaatst u de opname bij gebruik van de functie Beeldinkadering (p.141).

⑦ **OK/DISPLAY-knop**

Hiermee wijzigt u de informatie die op het scherm verschijnt (p.18).
Hiermee gaat u terug van zoomweergave of weergave van vier of negen opnamen naar weergave van één opname (p.108, p.116).
Hiermee gaat u tijdens de mapweergave naar de weergave van negen opnamen van de geselecteerde map (p.109).
Hiermee gaat u tijdens de kalenderweergave terug naar de weergave van één opname van de geselecteerde datum (p.109).

⑧ **Snelinstelling/🗑-knop**

Hiermee gaat u van de weergave van negen opnamen naar het scherm Wissen (p.124).
Hiermee gaat u van de weergave van vier of negen opnamen naar het scherm Kiezen & wissen (p.125).
Hiermee gaat u van de mapweergave naar de weergave van het kalenderscherm (p.109).
Hiermee gaat u van de kalenderweergave naar de weergave van het mapscherm (p.109).

⑨ **MENU-knop**

Hiermee roept u het menu [🔧 Instelling] op tijdens de weergave van één opname (p.52).
Hiermee gaat u van de weergave van het weergavepalet terug naar de weergave van één opname (p.111).
Hiermee gaat u terug van zoomweergave of weergave van vier of negen opnamen naar weergave van één opname (p.108).
Hiermee gaat u tijdens de mapweergave naar de weergave van negen opnamen van de geselecteerde map (p.109).
Hiermee gaat u tijdens de kalenderweergave naar de weergave van negen opnamen van de geselecteerde datum (p.109).

Schakelen tussen de stand 📷 en de stand ▶

In deze handleiding wordt de opnamestand, bijvoorbeeld voor het maken van foto's, de "stand 📷" (de opnamestand) genoemd.
De weergavestand, bijvoorbeeld voor het weergeven van gemaakte opnamen op het scherm, wordt de "stand ▶" (de weergavestand) genoemd. In de stand ▶ kunt u eenvoudige bewerkingen uitvoeren voor de opnamen die worden weergegeven.
Volg de onderstaande procedure om te schakelen tussen de standen 📷 en ▶.

Schakelen van de stand 📷 naar de stand ▶

1 **Druk op de knop ▶.**

De stand ▶ wordt geactiveerd.

Schakelen van de stand ▶ naar de stand 📷

1 **Druk de knop ▶ in of druk de ontspanknop tot halverwege in.**

De stand 📷 wordt geactiveerd.

e_kb477.book Page 51 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Gegevens weergeven die zijn opgeslagen in het interne geheugen

Als er een SD-geheugenkaart in de camera is geplaatst, worden opnamen en video van die kaart afgespeeld. Wilt u opnamen en video weergeven uit het interne geheugen, dan zet u de camera uit en neemt u de SD-kaart uit de camera, of voert u de onderstaande procedure uit om gebruik te maken van de functie “Weergave intern geheugen”.

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

- **Opnamen uit het interne geheugen weergeven terwijl de SD-kaart in de camera is geplaatst (weergave intern geheugen)**
  - Als u op de knop ▶ drukt en die langer dan 1,2 seconden ingedrukt houdt in de stand 📷 of terwijl een menu wordt weergegeven, wordt het objectief ingeschoven. Nadat het bericht [Opname weergeven uit intern geheugen] is weergegeven, worden opnamen en video weergegeven die in het interne geheugen zijn opgeslagen.
  - Bij weergave van het ingebouwde geheugen kunt u foto’s (ook vergroot) (p.106, p.116) en video (p.107) weergeven en overschakelen tussen vierbeelds weergave, negenbeelds weergave, mapweergave en kalenderweergave (p.108).
  - Bij weergave uit het interne geheugen kunt u geen gegevens verwijderen, geen selectie verwijderen, het weergavepalet en het menu niet weergeven. Als u een van deze bewerkingen wilt uitvoeren op opnamen of video in het interne geheugen, moet u eerst de SD-kaart uit de camera nemen.

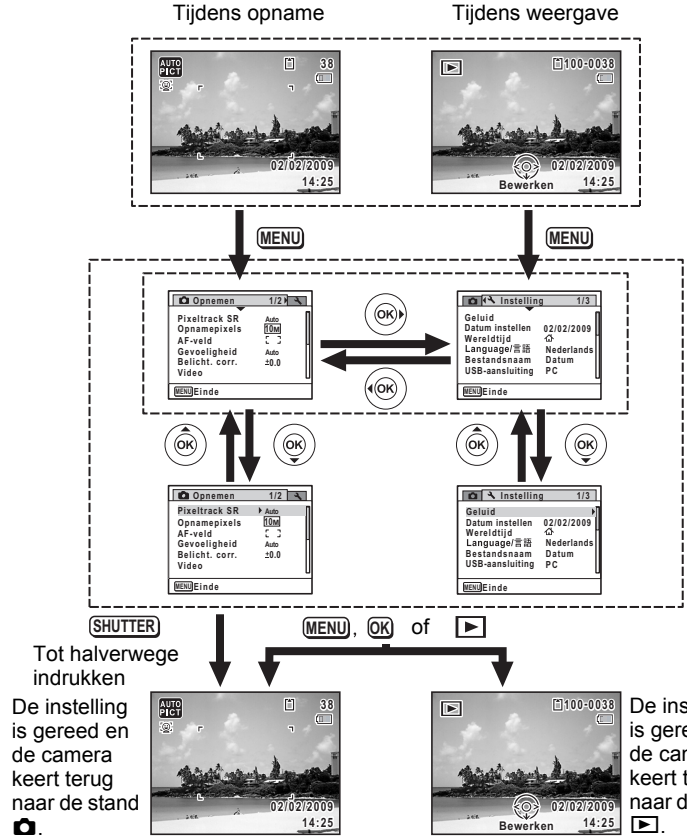
e_kb477.book Page 52 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De camerafuncties instellen

Om de camera-instellingen te wijzigen, drukt u op de knop **MENU** om het menu [📷 Opnemen] of [🔧 Instelling] op te roepen. Menu's voor het weergeven en bewerken van opnamen staan in het weergavepalet.

Werken met de menu's

Druk op de knop **MENU** in de stand 📷 om het menu [📷 Opnemen] op te roepen. Druk op de knop **MENU** in de stand ▶ om het menu [🔧 Instelling] op te roepen.
Schakel met de vierwegbesturing (◀▶) tussen het menu [📷 Opnemen] en het menu [🔧 Instelling].



memo Tijdens het gebruik van het menu wordt op het scherm weergegeven welke bedieningshandelingen beschikbaar zijn.

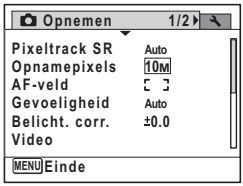
Vb.) Het [AF-veld] instellen in het menu [📷 Opnemen]

1 Druk in de stand 📷 op de knop MENU.

Het menu [📷 Opnemen] verschijnt.

2 Druk op de vierwegbesturing (▼).

Het kader wordt verplaatst naar [Pixeltrack SR].

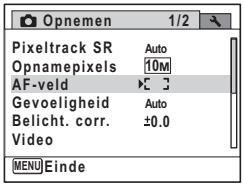


3 Druk op de vierwegbesturing (▼).

Het kader wordt verplaatst [AF-veld].

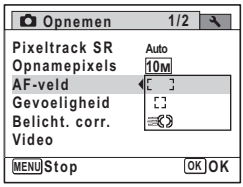
4 Druk op de vierwegbesturing (▶).

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 scherpstelveld.



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

De instelling wordt opgeslagen en daarna is de camera gereed voor het instellen van andere functies. Druk op de knop **MENU** als u de instellingen wilt verlaten.

> Als u een andere bedieningshandeling wilt uitvoeren, raadpleeg dan op de volgende pagina welke alternatieve opties u bij stap 6 ter beschikking staan.

e_kb477.book Page 55 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De instelling opslaan en beginnen met het maken van opnamen

6 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

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

memo Als het menu [🔧 Instelling] wordt weergegeven in de stand ▶, kunt u overschakelen naar de stand 📷 door op de knop ▶ te drukken.

De instelling opslaan en beginnen met de weergave van opnamen

6 Druk op de knop ▶.

Als het menu [📷 Opnemen] wordt weergegeven in de stand 📷, wordt de instelling opgeslagen en wordt de weergavestand weer geactiveerd.

De wijzigingen annuleren en doorgaan met het menu

6 Druk op de knop MENU.

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

memo Wat de functie is van de knop **MENU** hangt af van het scherm.
Zie de bedieningsaanwijzingen.

MENU Einde	: Hiermee verlaat u het menu en gaat u terug naar het oorspronkelijke scherm.
MENU ↩	: Hiermee gaat u terug naar het vorige scherm met de huidige instelling.
MENU Onderbreken	: Hiermee annuleert u de huidige selectie, verlaat u het menu en gaat u terug naar het vorige scherm.

e_kb477.book Page 56 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

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 "Standaardinstellingen" (p.203). U kunt aangeven of u de instellingen wilt opslaan als u de camera uitzet of dat de instellingen worden teruggezet op de standaardinstelling als de camera opnieuw wordt ingeschakeld.

Menu [📷 Opnemen]

Dit menu bevat functies die betrekking hebben op het maken van foto's en video-opnamen.

Onderdeel		Beschrijving	Pagina
Pixeltrack SR		Beelden opslaan na de bewegingsreductie	p.73
Opnamepixels		Keuze van het aantal opnamepixels voor foto's	p.93
AF-veld		Wijziging van het autofocusgebied	p.92
Gevoeligheid		Instelling van de gevoeligheid	p.96
Belicht. corr.		Aanpassing van de algehele helderheid van de opname	p.95
Video	Opnamepixels	Keuze van het aantal opnamepixels voor video-opnamen	p.101
	Movie SR	Keuze voor het al dan niet gebruiken van de bewegingsreductiefunctie voor video	p.102
Knipperdetectie		Keuze voor het al dan niet gebruiken van de functie Knipperdetectie als de functie Gezichtsherkenning is ingeschakeld	p.97
Digitale zoom		Keuze voor het al dan niet gebruiken van de digitale zoomfunctie	p.72
Geheugen		De keuze of u de gewijzigde instellingen van de opnamefunctie wilt opslaan of de basisinstellingen wilt herstellen als de camera wordt uitgezet	p.103
Datumafdruk		Keuze voor het al dan niet afdrukken van de datum en tijd bij het maken van foto's	p.98

memo Gebruik de stand ● (Snelinstelling) om makkelijk opnamen te maken met de standaardinstellingen, ongeacht de instellingen in het menu [📷 Opnemen] (p.69).

e_kb477.book Page 57 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Menu [🔧 Instelling]

Onderdeel	Beschrijving	Pagina
Geluid	Aanpassing van het bedieningsvolume en het weergavevolume en instelling van het type en het volume van het geluid bij inschakeling, het sluitergeluid, het geluid bij belangrijke handelingen en zelfontspannergeluid	p.157
Datum instellen	Voor wijziging van de datum en tijd	p.158
Wereldtijd	Voor instelling van thuistijd en bestemming	p.161
Language/言語	Instelling van de taal waarin menu's en berichten worden weergegeven	p.163
Bestandsnaam	Keuze van de manier waarop namen worden toegewezen aan mappen voor het opslaan van opnamen	p.164
USB-aansluiting	Voor instelling van de aansluiting (op computer of printer) van de USB-kabel	p.165
Videosignaal	Instelling van het uitgangssignaal voor AV-apparatuur	p.166
Helderheid	Wijziging van de helderheid van het scherm	p.167
Batt besparing	Instelling van de wachttijd tot de camera naar de energiebesparingsstand gaat	p.168
Auto Uitsch.	Instelling van de wachttijd voor automatische uitschakeling van de camera	p.169
Reset	Andere functies dan datum en tijd, taal, wereldtijd, video-uitgang terugzetten op de fabrieksinstellingen	p.171
Alle opnamen verwijderen	Alle opnamen in één keer wissen	p.170
Formatteren	Formatteren van de SD-geheugenkaart	p.156

e_kb477.book Page 58 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Memo

e_kb477.book Page 59 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

3 Opnamen maken

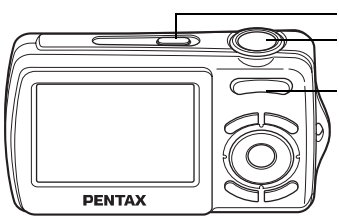
Foto's maken 60
De opnamestanden instellen 89
Video-opnamen maken 99
De instellingen opslaan (Geheugen) 103

e_kb477.book Page 60 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Foto's maken

Opnamen maken

De Optio E70 is uitgerust met een groot aantal opnamestanden en -functies voor vrijwel elke situatie. In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u foto's kunt maken met de meest gebruikelijke standaardinstellingen (de standaard fabrieksinstellingen).

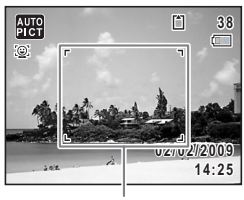


1 Druk op de aan/uit-knop.

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

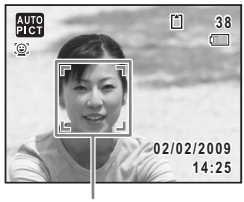
2 Controleer het onderwerp en de opnamegegevens op het scherm.

Het scherpstelkader in het midden van het scherm geeft de zone aan waarin automatisch wordt scherp gesteld.



Scherpstelkader

Als de camera een gezicht detecteert, wordt op het scherm de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).



Gezichtsherkennings-kader

U kunt het opnamegebied wijzigen door de Zoom/♦♦♦/♦ knop naar links of rechts te drukken (p.71).

♦ (Rechts) vergroot het onderwerp.

♦♦♦ (Links) verbreedt het opnamegebied dat de camera vastlegt.

3 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelkader (of gezichtsherkenningskader) op het scherm wordt groen als de camera op de juiste afstand het onderwerp scherpstelt.

4 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.
Afhankelijk van de lichtomstandigheden gaat de flitser automatisch af.
De opname verschijnt één seconde op het scherm (Momentcontrole) en wordt vervolgens opgeslagen op de SD-geheugenkaart of in het ingebouwde geheugen.

memo

- Druk op de knop Snelinstelling om de stand ⬬ (Snelinstelling) te activeren en de camera automatisch alle opnamestanden te laten instellen (p.69).
- Als Pixeltrack SR wordt geactiveerd, wordt de bewegingsreductie gestart voorafgaand aan de Momentcontrole of weergave van de opname. Het duurt daarom een paar seconden voordat de Momentcontrole op het scherm verschijnt.

De ontspanknop gebruiken

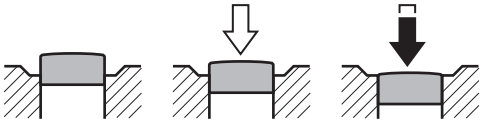
De ontspanknop werkt in twee stappen, en wel als volgt.

Tot halverwege indrukken

Dit verwijst naar het voorzichtig indrukken van de ontspanknop tot de eerste stand. De scherpstelling, belichting en witbalans worden vergrendeld. Wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt en de camera heeft scherpgesteld op het onderwerp, wordt het scherpstelkader op het scherm groen. Wanneer er niet op het onderwerp is scherpgesteld, is dit scherpstelkader wit.

Volledig indrukken

Hiermee wordt bedoeld dat u de ontspanknop helemaal moet indrukken tot de volledig ingedrukte stand, waardoor de foto wordt gemaakt.



Niet ingedrukt | Tot halverwege ingedrukt (eerste stand) | Helemaal ingedrukt (tweede stand)

Ongunstige omstandigheden voor het scherp stellen

Onder de volgende omstandigheden kan de camera mogelijk niet scherp stellen. Vergrendel in dergelijke gevallen de scherpstelling op een voorwerp dat zich op dezelfde afstand bevindt als het onderwerp (door de ontspanknop tot halverwege in te drukken), richt de camera op het onderwerp en druk de ontspanknop helemaal in.

- Elementen met weinig contrast, zoals een blauwe hemel of een witte muur
- Donkere plaatsen of voorwerpen, dan wel omstandigheden waarin weinig tot geen licht wordt weerkaatst
- Horizontale lijnen of fijne patronen
- Snel bewegende voorwerpen
- Als er in het opnamegebied een voorwerp op de voorgrond en een voorwerp op de achtergrond is
- Sterk weerkaatst licht of sterk tegenlicht (lichte achtergrond)

Knipperdetectie

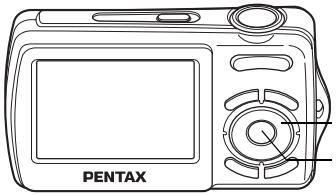
Als de camera detecteert dat het onderwerp de ogen gesloten heeft terwijl de functie Gezichtsherkenning (p.65) is geactiveerd, verschijnt tijdens momentcontrole het bericht [Gesloten ogen gedetecteerd].

- Als de functie Gezichtsherkenning (p.65) niet werkt, werkt Knipperdetectie evenmin. Als Gezichtsherkenning wel werkt, is het al dan niet functioneren van Knipperdetectie afhankelijk van de conditie van de waargenomen gezichten.
- U kunt de functie Knipperdetectie ook uitschakelen (p.97).

e_kb477.book Page 63 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De opnamestand instellen

De Optio E70 heeft een groot aantal opnamefuncties waarmee u in verschillende situaties foto's en video-opnamen kunt maken door de gewenste stand voor de betreffende situatie te kiezen in het opnamepalet.



1 Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▼).

Het opnamepalet verschijnt.

2 Kies een opnamestand met de vierwegbesturing (▲▼◄►).

Als in het opnamepalet een pictogram wordt geselecteerd, verschijnt de geselecteerde bedieningsaanwijzing voor de opnamestand.

3 Druk op de knop OK.

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

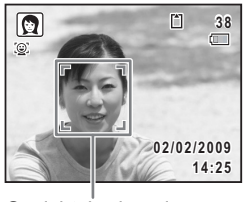
memo Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar of werken niet volledig, afhankelijk van de geselecteerde opnamestand. Zie "Beschikbare functies voor elke opnamefunctie" (p.196) voor bijzonderheden.

Er zijn 18 opnamefuncties beschikbaar.

Opnamestand		Beschrijving	Pagina
AUTO PICT	Autom. opname	Automatische selectie van de beste opnamestand.	p.67
P	Programma	Stand voor basisopnamen. Ook voor instelling van verschillende functies.	p.68
	Nachtopname	Voor nachtopnamen. Het is raadzaam een statief of een andere vorm van ondersteuning te gebruiken.	p.74
	Portret bij nacht	Voor portretopnamen bij nacht. Het is raadzaam een statief of een andere vorm van ondersteuning te gebruiken.	p.74
	Portret vanaf middel	Voor correct ingekaderde portretten met autozoom. Opnameresolutie vast ingesteld op 3M pixels.	p.76
	Video	Voor video-opnamen.	p.99
	Landschap	Voor landschapsopnamen. Kleuren van de lucht en gebladerte worden geoptimaliseerd.	—
	Bloemen	Voor foto's van bloemen. De contouren van de bloem worden verzacht.	—
	Portret	Voor portretopnamen. Geeft de huidtint gezond en helder weer.	p.76
	Strand & Sneeuw	Voor opnamen met veel licht van bijvoorbeeld zand en sneeuw. Nauwkeurige lichtmeting voor helderheid.	p.79
	Sport	Voor opnamen van snel bewegende onderwerpen. Volgt het onderwerp tot de opname is gemaakt.	p.79
	Digital SR	Een hogere gevoeligheid vermindert onscherpte.	p.74
	Kinderen	Voor spelende kinderen. Geeft de huidtint gezond en helder weer.	p.77
	Huisdier	Voor dieren in beweging. Kies de kleur van de vacht.	p.78
	Eten & drinken	Opnamen van voedsel en klaargemaakte schotels. Verzadiging en contrast worden benadrukt.	—
	Digitaal panorama	Voegt beeldopnamen samen tot een panoramische opname.	p.86
	Beeld inkadering	Voor opnamen met kader. Opnameresolutie ligt vast op 3M.	p.81
	Zonsondergang	Voor opnamen met zonsondergangen en warm licht.	p.74

Werken met de functie Gezichtsherkenning

Voor de Optio E70 is Gezichtsherkenning beschikbaar in alle opnamebestanden.
Wanneer de camera in het beeld het gezicht van een persoon detecteert, wordt door de functie Gezichtsherkenning rondom het gezicht op het scherm een geel gezichtsherkenningskader weergegeven, scherp gesteld (Gezichtsherkenning voor AF) en de belichting gecorrigeerd (Gezichtsherkenning voor belichting).
Als het onderwerp in de stand Gezichtsherkenning beweegt, beweegt het kader mee en verandert bij het volgen van het gezicht van grootte.



Gezichtsherkennings-kader

De functie Gezichtsherkenning kan maximaal 32 gezichten van mensen detecteren.
Als meerdere gezichten worden gedetecteerd, geeft de camera een geel kader weer over het hoofdgezicht en witte kaders over een of meer andere gezichten. Er kunnen in totaal maximaal 15 kaders worden weergegeven, inclusief een hoofdkader en een of meer witte kaders.

Als meerdere gezichten worden herkend

Hoofdkader Wit kader

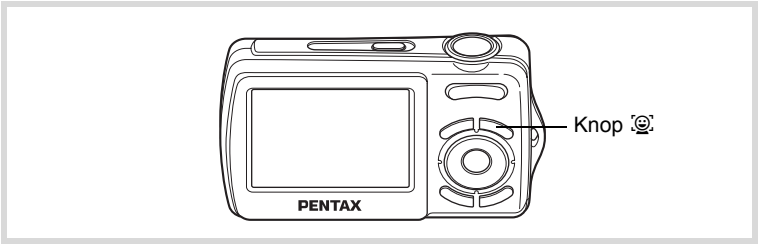
Door op ☺ te drukken kunt u overschakelen naar de functie Smile Capture. In deze stand wordt de opname automatisch gemaakt als uw onderwerp glimlacht (p.66).

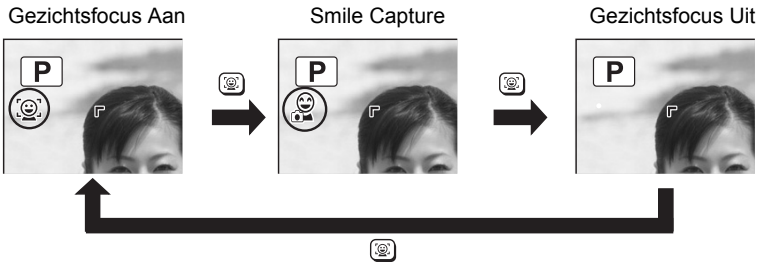
memo

- Gezichtsherkenning voor AF en belichting werken mogelijk niet als het onderwerp een zonnebril op heeft, als het gezicht deels bedekt is of als het onderwerp niet naar de camera kijkt.
- Als de camera het gezicht van het onderwerp niet detecteert, stelt de camera scherp met de instelling die op dat moment is geselecteerd bij [AF-veld].
- Als de functie Smile Capture ingeschakeld is, wordt de foto mogelijk niet in alle gevallen automatisch gemaakt, bijvoorbeeld wanneer het gedetecteerde gezicht te klein is.

Instellen van de functie Gezichtsherkenning

Standaard staat de functie Gezichtsherkenning ingesteld op Gezichtsfocus Aan. Elke keer dat u op de knop drukt, krijgt de functie een andere stand in deze volgorde:
Smile Capture → Gezichtsfocus Uit → Gezichtsfocus Aan





Op het scherm wordt een pictogram weergegeven als indicatie dat Gezichtsfocus of Smile Capture is ingeschakeld. (Het pictogram wordt niet weergegeven als de functie Gezichtsherkenning is uitgeschakeld.)

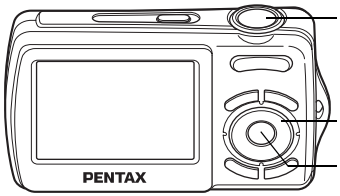
memo

- U kunt de functie Gezichtsherkenning niet uitschakelen in de standen AUTO PICT (Autom. opname), (Portret bij nacht), (Portret vanaf middel), (Portret) of (Kinderen). U kunt dan kiezen uit de standen Gezichtsfocus Aan en Smile Capture.
- Gezichtsfocus Aan wordt automatisch geselecteerd in de standen (Green), AUTO PICT (Autom. opname), (Portret bij nacht), (Portret vanaf middel), (Video), (Portret) en (Kinderen). Als u vanuit een van deze standen overschakelt naar een andere stand, wordt de instelling voor Gezichtsherkenning die eerder in die stand actief was, hersteld.

e_kb477.book Page 67 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Automatisch opnamen maken (Automatische opnamestand)

In de stand AUTO PICT (Autom. opname) selecteert de camera, afhankelijk van de situaties en onderwerpen, automatisch de meest geschikte stand.

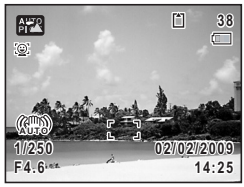


1 **Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▼).**
Het opnamepalet verschijnt.

2 **Selecteer AUTO PICT met de vierwegbesturing (▲▼◄►).**

3 **Druk op de knop OK.**
De stand AUTO PICT (Autom. opname) wordt geselecteerd en de camera keert terug naar de opnamestand.
Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).

4 **Druk de ontspanknop tot halverwege in.**
Het scherpstelkader op het scherm wordt groen en de geselecteerde opnamestand wordt weergegeven in de linkerbovenhoek van het scherm wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.



Standaard	Nachtopname	Portret bij nacht
Landschap	Bloemen	Portret
Sport		

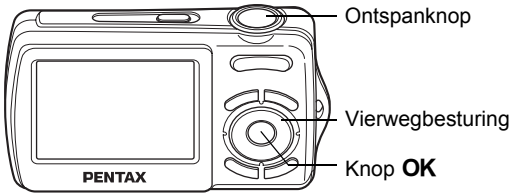
5 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.

In de stand AUTO PICT gelden de volgende beperkingen:
- U kunt de functie Gezichtsherkenning niet uitschakelen.
- Het AF-veld staat vast op [ ] (Meervoudig).
- De stand (Bloemen) kunt u niet selecteren bij gebruik van digitale zoom of intelligente zoom.
- Als u de stand (Nachtopname) selecteert bij de flitsinstelling (Auto), verandert de flitsstand automatisch in (Flitser uit).
- In de stand (Continue opname) worden continu opnamen gemaakt in de opnamestand die was geselecteerd voor de eerste opname.
- De camera stelt automatisch het onderwerp scherp wanneer de scherpstelstand op **AF** (Standaard) of (Macro) staat.

Opnamen maken in de Aangepaste instellingen (Programma)

In de stand P (Programma) stelt de camera automatisch de sluitertijd en het diafragma in voor het maken van foto's. U kunt wel andere functies selecteren, zoals de flitsinstelling of de opnamepixels.



1 Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▼).

Het opnamepalet verschijnt.

2 Selecteer P met de vierwegbesturing (▲▼◄►).

3 Druk op de knop OK.

De stand P (Programma) wordt geselecteerd en de camera keert terug naar de opnamestand.
Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.63).

4 Stel de functies in die u wilt wijzigen.

Zie “De opnamestanden instellen” (p.89 - p.98) voor meer informatie over het instellen van de functies.

5 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.

6 Druk de ontspanknop helemaal in.

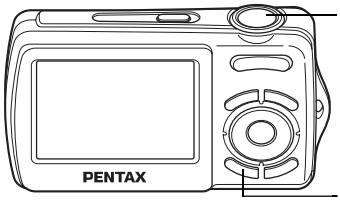
De opname wordt gemaakt.

Opnamen maken in de basisfunctie (Snelinstelling)

Gebruik de stand ● (Snelinstelling) om makkelijk opnamen te maken met de standaardinstellingen, ongeacht de instellingen in het menu [📷 Opnemen].
De instellingen van de stand ● worden hierna aangegeven.

Flitsinstelling	⚡A (Auto)
Transportstand	□ (Standaard)
Focusinst.	**AF** (Standaard)
Gezichtsherkenning	Aan
Informatieweergave	Normaal
Pixeltrack SR	Auto
Opnamepixels	10M (3648×2736)

AF-veld	[ ] (meervoudig scherpstelpunt)
Gevoeligheid	Auto
Belicht. corr.	±0.0
Knipperdetectie	☑ (Aan)
Digitale zoom	☑ (Aan)
Datumafdruk	Uit



1 Druk in de stand 📷 op de knop voor Snelinstelling.

De stand ⬬ wordt geactiveerd.
Druk nogmaals op de knop Snelinstelling om terug te gaan naar de stand die actief was voordat ⬬ werd geselecteerd.
Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).

2 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.

3 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.

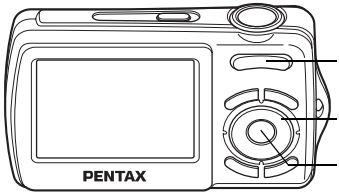
memo

- In de stand ⬬ kunt u de informatie op het scherm niet wijzigen door op de knop **OK**/**DISPLAY** te drukken.
- Druk op **MENU** in de stand ⬬ om het menu [🔧 Instelling] op te roepen. Het menu [📷 Opnemen] kunt u niet oproepen.
- Als de camera wordt uitgeschakeld in de stand ⬬, is ⬬ weer actief wanneer de camera opnieuw wordt ingeschakeld.

e_kb477.book Page 71 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De zoom gebruiken

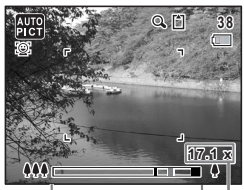
Met de zoom kunt u het opnamegebied wijzigen.



1 Druk op de Zoom/♦♦♦/♦ knop in de stand 📷.

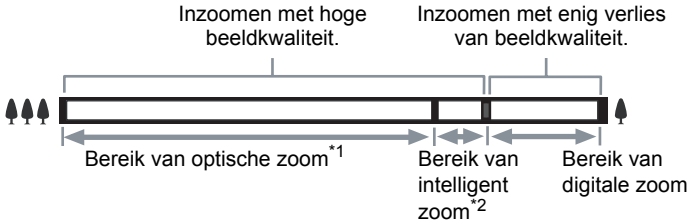
♦ (Rechts) vergroot het onderwerp.

♦♦♦ (Links) verbreedt het gebied dat wordt vastgelegd door de camera.



Als u op de knop ♦ drukt en die ingedrukt houdt, schakelt de camera automatisch over van optische zoom naar intelligente zoom. Als u de knop loslaat en er opnieuw op drukt, wordt overgeschakeld naar digitale zoom.

De zoombalk wordt als volgt weergegeven.



*1 U kunt maximaal 3× optisch inzoomen.

*2 Het bereik van de intelligent zoom is afhankelijk van de instelling voor opnamepixels. Zie de volgende tabel.

Opnamepixels en maximale zoomfactor

Opnamepixels	Intelligent zoom	Digitale zoom
10MH/10M	Niet beschikbaar (alleen 3× optische zoom)	komt overeen met ong. 17,1×
7M	Ca. 3,5×	
5M	Ca. 4,2×	
3M	Ca. 5,3×	
2.1M	Ca. 5,7×	
2M	Ca. 6,8×	
1024	Ca. 10,7×	
640	Ca. 17,1× (zelfde als 17,1× digitale zoom)	

- Het verdient aanbeveling een statief te gebruiken om camerabewegingen te voorkomen bij het maken van opnamen met een sterke vergrotingsfactor.
- Foto's die worden gemaakt met de digitale zoom zien er korreliger uit dan foto's die worden gemaakt met de optische zoom.
- 2M is alleen beschikbaar bij het maken van panorama-opnamen.
- Intelligent Zoom is niet beschikbaar onder de volgende omstandigheden:
  - als opnamepixels is ingesteld op 10MH of 10M (3× optische zoom beschikbaar)
  - in de stand (Digital SR)
  - wanneer de gevoeligheid is ingesteld op 3200 of 6400
- De met intelligent zoom uitvergrote opname kan er op het scherm ruw uitzien. Dat heeft geen gevolgen voor de kwaliteit van de opname.
- In de stand (Video) is alleen digitale zoom beschikbaar.

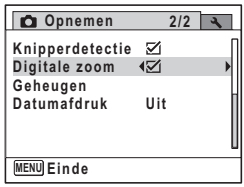
Digitale zoom instellen

Standaard is de digitale zoom ingesteld op ☑ (Aan). Als u bij het maken van opnamen alleen de optische zoom en intelligente zoom wilt gebruiken, stelt u de digitale zoom in op □ (Uit).

1 **Druk in de stand op de knop MENU.**
Het menu [Opnemen] verschijnt.

2 **Selecteer [Digitale zoom] met de vierwegbesturing (▲▼).**

3 **Selecteer ☑ (Aan) of □ (Uit) met de vierwegbesturing (◀▶).**
De instelling wordt opgeslagen.



4 **Druk op de knop MENU.**
De camera gaat terug naar de opnamestand.

De instelling van de digitale zoomfunctie opslaan ☞p.103

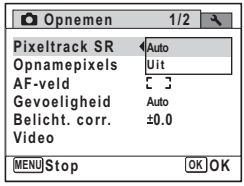
Pixeltrack SR

In de stand (Pixeltrack SR) kunt u camerabewegingen corrigeren bij het maken van opnamen. Pixeltrack SR is bij de standaardinstellingen ingesteld op [Auto].

1 **Druk in de stand 📷 op de knop MENU.**
Het menu [📷 Opnemen] verschijnt.

2 **Selecteer [Pixeltrack SR] met de vierwegbesturing (▲▼).**

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.



4 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Auto] of [Uit] te selecteren.**

5 **Druk op de knop OK.**

6 **Druk op de knop MENU.**
De camera gaat terug naar de opnamestand.

Caution

Pixeltrack SR is niet beschikbaar onder de volgende omstandigheden:
- in de standen (Beeld inkadering), (Digitaal panorama) en (Portret vanaf middel)
- bij het maken van opnamen in de stand Continuopname
- bij het maken van een filmopname
- bij gebruik van de zelfontspanner
- wanneer de gevoeligheid is ingesteld op 1600 of hoger
- als de flitser afgaat

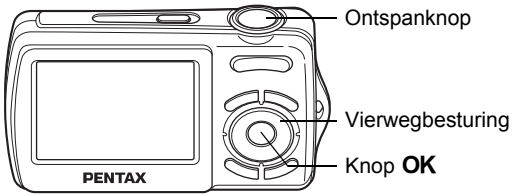
memo

Als Pixeltrack SR wordt geactiveerd, wordt de bewegingsreductie gestart voorafgaand aan de Momentcontrole of weergave van de opname. Het duurt daarom een paar seconden voordat de Momentcontrole op het scherm verschijnt.

Opnamen maken in het donker (Nachtopname/ Portret bij nacht/Digital SR/Zonsondergang)

U kunt instellingen opgeven die geschikt zijn voor het maken van opnamen in het donker, zoals nachtlandschappen.

	Nachtopname	Voor nachtopnamen. Het is raadzaam een statief of een andere vorm van ondersteuning te gebruiken.
	Portret bij nacht	Voor portretopnamen bij nacht. Het is raadzaam een statief of een andere vorm van ondersteuning te gebruiken.
	Digital SR	Een hogere gevoeligheid vermindert onscherpte door camerabeweging.
	Zonsondergang	Voor opnamen met zonsondergangen en warm licht.



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

Het opnamepalet verschijnt.

e_kb477.book Page 75 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

2 **Selecteer , , (👤) of met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**

3 **Druk op de knop OK.**

De opnamestand wordt geselecteerd en de camera gaat terug naar de opnamestatus.
Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).

4 **Druk de ontspanknop tot halverwege in.**

Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.

5 **Druk de ontspanknop helemaal in.**

De opname wordt gemaakt.

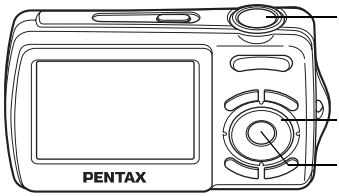
memo

- De sluitertijd neemt toe wanneer u opnamen in het donker maakt.
- Als u wilt voorkomen dat de camera beweegt, plaatst u deze op een statief en/of gebruikt u de zelfontspanner (p.83).
- In de stand (👤) wordt de gevoeligheid automatisch ingesteld op Auto en het aantal opgenomen pixels vast ingesteld op 5M (2592 × 1944).

Opnamen maken van mensen (Portret vanaf middel/ Portret)

(Portret vanaf middel) en (Portret) zijn geschikt voor het maken van opnamen van mensen. Gezichtsherkenning (p.65) is in beide standen actief, wat het gemakkelijker maakt het gezicht te benadrukken bij het maken van portretopnamen.

	Portret vanaf middel	Voor correct ingekaderde portretten met autozoom. Opnameresolutie vast ingesteld op 3M pixels.
	Portret	Voor portretopnamen. Geeft de huidtint gezond en helder weer.



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

Het opnamepalet verschijnt.

2 Selecteer of met de vierwegbesturing (▲▼◄►) en druk op de knop OK.

De opnamestand wordt geselecteerd en de camera gaat terug naar de opnamestatus. Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65). Wanneer de camera het gezicht van een persoon detecteert in de stand , wordt een oranje frame op het scherm geplaatst om het gebied waarop moet worden ingezoomd.

3 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

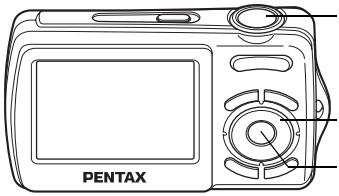
Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.
Wanneer de camera het gezicht van een persoon detecteert in de stand , zoomt de camera automatisch in om het gebied in het oranje kader van stap 2 uit te vergroten.

4 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.

Opnamen maken van kinderen (De stand Kinderen)

De stand (Kinderen) is ideaal voor het maken van opnamen van kinderen. Het geeft ze bovendien een gezonde en heldere huidtint. Gezichtsherkenning (p.65) wordt in deze stand automatisch geactiveerd, wat het gemakkelijker maakt om portretopnamen te maken.



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

Het opnamepalet verschijnt.

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

3 Druk op de knop OK.

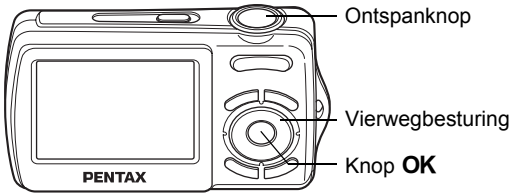
De stand (Kinderen) wordt geselecteerd en de camera keert terug naar de opnamestand.
Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).

4 **Druk de ontspanknop tot halverwege in.**
Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.

5 **Druk de ontspanknop helemaal in.**
De opname wordt gemaakt.

Opnamen maken van uw huisdier (Huisdier)

Met deze functie kunt u de camera scherp gesteld houden op een bewegend huisdier terwijl u de opname maakt en de kleur van de vacht kiezen. Kies het gewenste pictogram op basis van de kleur van uw huisdier (neigend naar zwart, wit of er tussenin).



1 **Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▼).**
Het opnamepalet verschijnt.

2 **Selecteer 🐈 met de vierwegbesturing (▲▼◄►).**

3 **Druk op de knop OK.**
Het selectiescherm van de huisdierfunctie verschijnt.

4 **Selecteer 🐈, 🐈, 🐈, 🐕, 🐕 of 🐕 met de vierwegbesturing (▲▼).**
Er zijn twee soorten pictogrammen: een kat en een hond. Of u de kat of de hond kiest, maakt niet uit voor de uiteindelijke foto. Kies een pictogram (wit, grijs of zwart) waarvan de kleur het best past bij de kleur van de vacht van uw huisdier.

5 Druk op de knop OK.

De huisdierfunctie wordt geselecteerd en de camera gaat terug naar de opnamestand.
Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).

6 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

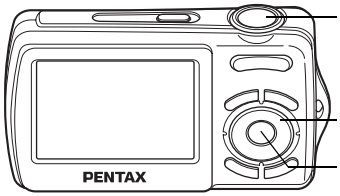
Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.
Als de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt, wordt het onderwerp door het scherpstelkader gevolgd.

7 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.

Opnamen maken van sport en vrijetijdsbesteding (Strand & Sneeuw/Sport)

	Strand & Sneeuw	Voor beelden met helle achtergrond zoals sneeuw of strand.
	Sport	Voor snel bewegende onderwerpen. De camera blijft scherpstellen tot u afdrukt.



1 Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▼).

Het opnamepalet verschijnt.

2 Selecteer 🌷 of 🏃 met de vierwegbesturing (▲▼◄►).

3 Druk op de knop OK.

De opnamestand wordt geselecteerd en de camera gaat terug naar de opnamestatus. Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).

4 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.
Als Sport is geselecteerd en de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt, wordt door het scherpstelkader het onderwerp gevolgd.

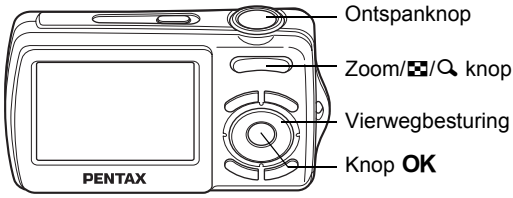
5 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.

e_kb477.book Page 81 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Opnamen voorzien van een kader (Beeldinkadering)

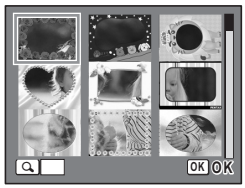
In de stand [] (Beeld inkadering) kunt u opnamen maken met de kaders die in de camera zijn opgeslagen.



1 **Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▼).**
Het opnamepalet verschijnt.

2 **Selecteer [] met de vierwegbesturing (▲▼◄►) en druk op de knop OK.**
Het scherm voor selectie van het kader verschijnt, waarin 9 kaders zijn weergegeven.

3 **Kies het gewenste kader met de vierwegbesturing (▲▼◄►).**



4 **Druk op 🔍 op de Zoom/▪/🔍 knop.**
Het geselecteerde kader verschijnt in de enkelbeelds weergave.
U kunt op een van de volgende manieren een ander kader kiezen.

Vierwegbesturing (◄►)	Druk hierop om een ander kader te kiezen.
Zoom/▪/🔍 knop (▪)	Druk hierop om terug te gaan naar de weergave van 9 kaders op het kaderselectiescherm, en voer vervolgens stap 3 uit om een ander kader te kiezen.

5 Druk op de knop OK.

Het kader verschijnt op het scherm.
Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).

6 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.

7 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt gemaakt.

memo

- In de stand [ ] is het aantal opnamepixels vast ingesteld op 3M (2048 × 1536).
- 3 standaardkaders en 87 optionele kaders worden af fabriek geïnstalleerd. (Op de meegeleverde cd-rom staan 90 kaders, inclusief de standaardkaders.)

Optionele kaders

In het interne geheugen van de Optio E70 zijn optionele kaders opgeslagen. Deze optionele kaders worden verwijderd als de camera-instellingen worden gereset of als de bestanden in het interne geheugen worden gewist met een computer. Als u de optionele kaders weer in het interne geheugen wilt laden, kopieert u de kaders van de bij de camera geleverde cd-rom (S-SW87) (p.143).

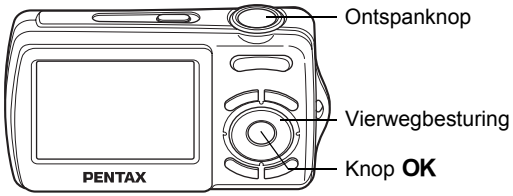
Een kader toevoegen aan een gemaakte opname ☞p.141

e_kb477.book Page 83 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De zelfontspanner gebruiken

Bij de zelfontspannerfunctie 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.

⏲	Deze functie biedt de mogelijkheid een groepsfoto te maken waar u zelf bij staat. Ongeveer tien seconden nadat de ontspanknop is ingedrukt, wordt de opname gemaakt.
⏲2s	Gebruik deze stand om camerabewegingen te voorkomen. Ongeveer twee seconden nadat u de ontspanknop hebt ingedrukt, wordt de opname gemaakt.



1 Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▲).

2 Selecteer ⏲ of ⏲2s met de vierwegbesturing (◄►▼) en druk op de knop OK.

De camera is gereed voor het maken van een opname met de zelfontspanner.
Als de camera een gezicht detecteert, wordt de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).

3 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.

4 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname wordt tien seconden of twee seconden later gemaakt.

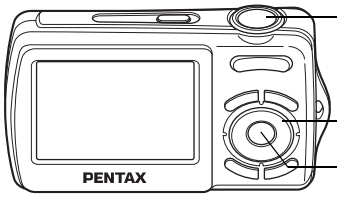
Caution De scherpstelling kan worden bemoeilijkt als u de camera beweegt terwijl de LED van de zelfontspanner knippert bij het fotograferen.

memo
- Bij de functie (Video) start de opname na tien seconden (of twee seconden).
- Druk de ontspanknop tot halverwege in terwijl de zelfontspanner is geactiveerd om het terugtellen te stoppen. Druk de ontspanknop helemaal in om het terugtellen te hervatten.
- kan niet worden geselecteerd terwijl (Snelinstelling) de standaardinstelling heeft. Selecteer in een andere opnamestand en kies daarna als opnamestand.

Een fotoserie maken (Continue opname)

Er worden continue opnamen gemaakt zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.

	Continue opname	Elke keer dat er een opname wordt gemaakt, wordt de opname opgeslagen in het geheugen voordat de volgende opname wordt gemaakt. Hoe hoger de opnamekwaliteit, des te langer de tussenpozen tussen de opnamen.



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

2 Selecteer met de vierwegbesturing (◄►) en druk op de knop OK.

De camera is klaar om een serie opnamen te maken.

3 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.

4 Druk de ontspanknop helemaal in.

Er worden continu opnamen gemaakt zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.

Caution

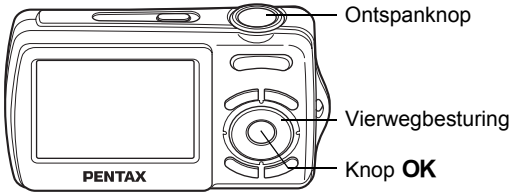
- De flitser gaat niet af in de stand 🖳.
- In de standen ● (Snelinstelling), 🎥 (Video), 🖼 (Beeld inkadering) en ▮▮▮ (Digitaal panorama) kunt u 🖳 niet selecteren.
- Pixeltrack SR werkt niet in de stand 🖳.

memo

- In de stand 🖳 kunt u continuopnamen blijven maken totdat de SD-geheugenkaart of het interne geheugen vol is.
- Het interval voor 🖳 (Continue opname) hangt af van de instelling voor opnamepixels.
- Bij het maken van de eerste opname worden de scherpstelling en de belichting vastgehouden in het geheugen.
- Als Gezichtsherkenning is ingeschakeld (p.65), werkt die functie alleen voor de eerste opname.
- De functie Knipperdetectie werkt alleen bij de laatste opname.
- In de stand AUTO PICT (Autom. opname) worden continu opnamen gemaakt in de opnamestand die was geselecteerd voor de eerste opname.

Panoramafoto's maken (Digitaal panorama)

In de stand ▮■◧ (Digitaal panorama) kunt u twee of drie gemaakte opnamen samenvoegen om een panoramische foto te maken.



1 **Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▼).**
Het opnamepalet verschijnt.

2 **Selecteer ▮■◧ met de vierwegbesturing (▲▼◄►).**

3 **Druk op de knop OK.**
De camera komt in de stand ▮■◧ en het bericht [Schuifrichting instellen] verschijnt.

4 **Selecteer met de vierwegbesturing (◄►) de richting waarin de opnamen moeten worden samengevoegd.**
Het scherm voor het maken van de eerste opname wordt weergegeven.

Als de camera een gezicht detecteert, wordt op het scherm de functie Gezichtsherkenning geactiveerd en verschijnt het gezichtsherkenningskader (p.65).

5 Druk de ontspanknop tot halverwege in.

Het scherpstelkader op het scherm wordt groen wanneer de camera het onderwerp scherpstelt op de juiste afstand.

6 Druk de ontspanknop helemaal in.

Het scherm voor het maken van de tweede opname wordt weergegeven nadat u de eerste opname hebt gemaakt.

Als u bij stap 4 rechts (▶) selecteert:
De rechterrand van de eerste opname wordt semi-transparant langs de linkerkant van het scherm weergegeven.

Als u bij stap 4 links (◀) selecteert:
De linkerrand van de eerste opname wordt semi-transparant langs de rechterkant van het scherm weergegeven.

7 Maak de tweede opname.

Beweeg de camera zo dat het semi-transparante deel en het werkelijke beeld elkaar overlappen en druk op de ontspanknop.

8 Maak de derde opname.

Herhaal stap 5 t/m 7 om de derde opname te maken.
Het samenvoegen van de beelden tot een panorama begint en er verschijnt een samengevoegde foto.

memo

- Om bij het maken van de tweede of derde opname vervorming tot een minimum te beperken, moet u de camera rond de rechterkant van de voorbeeldweergave op het scherm draaien.
- Er kan enige vervorming ontstaan door bewegende voorwerpen, zich herhalende patronen of als er niets aanwezig is bij het overlappen van de eerste en tweede opname of de tweede en derde opname in de voorbeeldweergave.
- Als Gezichtsherkenning (p.65) is ingeschakeld, werkt die functie alleen voor de eerste opname.

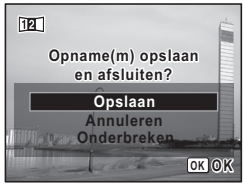
e_kb477.book Page 88 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De functie stopzetten nadat de eerste of tweede opname is gemaakt

1 Druk op OK of op de vierwegbesturing (▼) nadat u bij stap 6 de eerste opname of bij stap 7 de tweede opname hebt gemaakt.

Er verschijnt een bevestigingsvenster.

2 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om een optie te selecteren en druk op OK.



Opslaan: Hiermee slaat u de gemaakte opname(n) op en kunt u opnieuw een eerste opname maken.
Als u deze optie selecteert na het maken van de tweede opname, worden de eerste en tweede opname samengevoegd en opgeslagen als een panoramische foto.

Annuleren: Hiermee verwijdert u de gemaakte opname(n) en kunt u opnieuw een eerste opname maken.

Onderbreken: Hiermee gaat u terug naar het vorige opnamescherm.

De opnamestanden instellen

De flitsinstelling selecteren

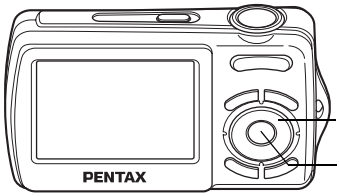
⚡A	Auto	Afhankelijk van de lichtomstandigheden gaat de flitser automatisch af.
⊘	Flitser uit	De flitser gaat niet af, ongeacht de lichtomstandigheden. Deze functie is bedoeld voor het maken van opnamen op plaatsen waar flitsfotografie verboden is.
⚡	Flitser aan	De flitser gaat altijd af, ongeacht de lichtomstandigheden.
👁⚡	Flitser+AntiRodeOgen	Deze instelling zorgt voor vermindering van het rode-ogeneffect dat optreedt doordat het flitslicht wordt weerkaatst in de ogen van het onderwerp. De flitser gaat altijd af, ongeacht de lichtomstandigheden.

memo

- De flitser gaat niet af (⊘) in de stand 🎥 (Video), of wanneer de transportstand is ingesteld op ⧉ (Continue opname), of wanneer de scherpstelinstelling is ingesteld op ▲ (Oneindig).
- Bij de functie rode-ogenreductie geeft de flitser eerst een voorflits.
- In de stand ● (Snelinstelling) kunt u alleen ⚡A of ⊘ selecteren.
- In de stand 🌙 (Nachtopname) kunt u ⚡A niet selecteren.
- In de stand 🎨 (Portret bij nacht), of wanneer Gezichtsherkenning is ingeschakeld en de flits is ingesteld op ⚡A, schakelt de flitser automatisch over naar 👁⚡ als een gezicht wordt herkend.

Caution

- Gebruik van de flitser bij het maken van opnamen van dichtbij kan onregelmatigheden opleveren in de opname als gevolg van de spreiding van het licht.
- Pixeltrack SR werkt niet als de flitser afgaat.



1 Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (◄).

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 instelling wordt opgeslagen en de camera gaat terug naar de opnamestand.

Informatie over het verschijnsel rode ogen

Als u de flitser gebruikt bij het maken van opnamen, kunnen de ogen van het onderwerp in de opname rood zijn. Dit verschijnsel treedt op wanneer het flitslicht wordt weerkaatst in de ogen van het onderwerp. Het kan worden verminderd door de omgeving van het onderwerp te verlichten of door dichter bij het onderwerp te komen en uit te zoomen naar een groothoekstand. Ook het instellen van de flitsinstelling op (Flitser+AntiRodeOgen) is een effectieve manier om het verschijnsel tegen te gaan.

Als de ogen van het onderwerp ondanks dergelijke voorzorgsmaatregelen toch rood zijn, kunt u dit corrigeren met de rode-ogencorrectie (p.140).

De flitsinstelling opslaan ☞p.103

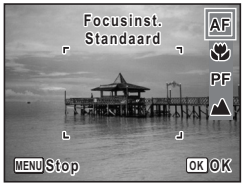
e_kb477.book Page 91 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De scherpstelstand selecteren

AF	Standaard	Gebruik deze instelling wanneer de afstand tot het onderwerp 40 cm of meer is. Wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt, stelt de camera scherp op het onderwerp in het autofocusgebied.
🌷	Macro	Deze instelling wordt gebruikt wanneer de afstand tot het onderwerp circa 10 cm tot 50 cm is. De camera stelt scherp op het onderwerp in het autofocusveld wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.
PF	Pan-focus	Deze instelling wordt gebruikt wanneer u iemand anders vraagt om opnamen voor u te maken, of wanneer u landschapsopnamen maakt vanuit een rijdende auto of trein. De opnamen wordt van voor tot achter scherp.
▲	Oneindig	Met deze functie kunt u opnamen maken van voorwerpen in de verte. De flitser staat ingesteld op ⊗ (Flitser uit).

1 Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▶).

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



2 Druk op de knop OK.

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

memo

- In de stand ⏺ (Snelinstelling) kunt u alleen **AF**, 🌷 en **PF** selecteren.
- Als **AF** (Standaard) is geselecteerd terwijl het onderwerp zich op een afstand van minder dan 40 cm bevindt, stelt de camera automatisch scherp vanaf 10 cm (functie Auto-Macro). In dat geval wordt 🌷 weergegeven op het scherm.
- Als u 🌷 selecteert en opnamen maakt terwijl het onderwerp verder weg is dan 50 cm, stelt de camera automatisch scherp op ∞ (Oneindig).
- Bij het maken van opnamen in de stand 🌷 kan de camera de opname maken, zelfs als het onderwerp niet scherp is. In dat geval wordt een onscherpe opname gemaakt.

De instelling van de scherpstelstand opslaan ☞p.103

Het AF-veld instellen

U kunt u het autofocusveld wijzigen (AF-veld).

[ ]	Meervoudig	Normaal autofocusveld.
[ ]	Spotmeting	Het autofocusveld wordt kleiner.
	Automatisch meevolgende AF	Houdt bewegende objecten scherp.

1 Druk in de stand 📷 op de knop MENU.

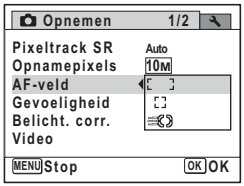
Het menu [📷 Opnemen] verschijnt.

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

3 Druk op de vierwegbesturing (►).

Er verschijnt een afrolmenu.

4 Wijzig het AF-veld met de vierwegbesturing (▲▼).



5 Druk op de knop OK.

De instelling wordt opgeslagen.

6 Druk op de knop MENU.

De camera gaat terug naar de opnamestand.

memo

- In de standen 🎥 (Video) en [ ] (Beeld inkadering) kan het AF-veld niet worden ingesteld op .
- In de stand ● (Snelinstelling) en AUTO PICT (Autom. opname) is het AF-veld vast ingesteld op [ ].

e_kb477.book Page 93 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De opnamepixels selecteren

Voor foto's kunt u kiezen uit zeven instellingen voor opnamepixels. Hoe groter het aantal opnamepixels, des te scherper de details overkomen wanneer u de opname 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 afdrukken op ansichtkaartformaat. Hoe groter het aantal pixels, hoe groter de opname en daarmee de bestandsgrootte wordt. (10MH levert een betere kwaliteit op dan 10M).
In de tabel hierna kunt u zien welke instelling voor een bepaalde situatie de beste is.

Opnamepixels		Toepassing
10MH	3648×2736	Voor het afdrukken van foto's met hoge kwaliteit of opnamen op A4-formaat of groter, of voor het bewerken van opnamen op een computer.
10M	3648×2736	
7M	3072×2304	
5M	2592×1944	
3M	2048×1536	Voor het maken van afdrukken op ansichtkaartformaat.
2.1M	1920×1080 (16 : 9)	Voor een natuurlijk gevoel van ruimtelijkheid met dezelfde hoogte/breedteverhouding als HDTV.
1024	1024× 768	
640	640× 480	Voor plaatsing op een website of meezenden met een e-mail.

Scherper

De standaardinstelling is 10M (3648×2736).

Opname-/weergavescherm als 2.1M is geselecteerd

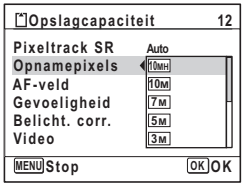
Als u 2.1M selecteert als aantal opnamepixels, wordt de verhoudingsfactor van de opname gewijzigd in 16:9 met het volgende beeld op de monitor.

1 **Druk in de stand 📷 op de knop MENU.**
Het menu [📷 Opnemen] verschijnt.

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

3 **Druk op de vierwegbesturing (►).**
Er verschijnt een afrolmenu.

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



5 **Druk op de knop OK.**
De instelling wordt opgeslagen.

6 **Druk op de knop MENU.**
De camera gaat terug naar de opnamestand.

memo

- Het aantal opnamepixels voor de stand ⬬ (Snelinstelling), is vast ingesteld op 10M.
- Het aantal opnamepixels voor de standen (Portret vanaf middel) en (Beeld inkadering) is vast ingesteld op 3M.
- Het aantal opnamepixels voor de stand (Digital SR) is vast ingesteld op 5M.

e_kb477.book Page 95 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De belichting instellen (Belichtingscorrectie)

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

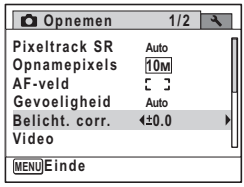
1 Druk in de stand 📷 op de knop MENU.

Het menu [📷 Opnemen] verschijnt.

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

3 Selecteer de LW-waarde met de vierwegbesturing (◄►).

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 camera gaat terug naar de opnamestand.

memo De belichtingscorrectiefunctie is niet beschikbaar in de stand ● (Snelinstelling) of AUTO PICT (Autom. opname).

De instelling van de belichtingscorrectiewaarde opslaan ☞p.103

e_kb477.book Page 96 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Gevoeligheid instellen

U kunt de gevoeligheid selecteren op basis van het omgevingslicht.

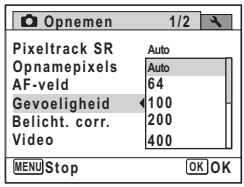
Auto	De gevoeligheid wordt automatisch aangepast door de camera. (Gevoeligheid 64 - 800)
64 100 200 400 800 1600 3200 6400	Bij een lagere gevoeligheid wordt de opname scherper met minder ruis. Bij weinig licht wordt de sluitertijd langer. Bij een hogere gevoeligheid is er een relatief korte sluitertijd bij slechte lichtomstandigheden, zodat bewegingen van de camera slechts een beperkte invloed op de opnamekwaliteit hebben. Opnamen kunnen echter wel ruis (vlekken) bevatten.

1 **Druk in de stand 📷 op de knop MENU.**
Het menu [📷 Opnemen] verschijnt.

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

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.

4 **Wijzig de gevoeligheid met de vierwegbesturing (▲▼).**



5 **Druk op de knop OK.**
De instelling wordt opgeslagen.

6 **Druk op de knop MENU.**
De camera gaat terug naar de opnamestand.

- Als de gevoeligheid is ingesteld op 3200 of 6400, is het aantal opnamepixels vast ingesteld op 5M.
- Als de stand ● (Snelinstelling) of 🎥 (Video) is geselecteerd, is alleen Auto (gevoeligheid 64 - 800) beschikbaar.
- In de opnamestand (Digital SR) is alleen Auto (gevoeligheid 64 - 6400) beschikbaar.
- Als Gevoeligheid is ingesteld op 1600 of hoger, werkt Pixeltrack SR niet.

De instelling van de gevoeligheid opslaan ☞p.103

Knipperdetectie instellen

Hiermee geeft u op of de knipperdetectie werkt wanneer u de functie Gezichtsherkenning gebruikt.

1 **Druk in de stand 📷 op de knop MENU.**

Het menu [📷 Opnemen] verschijnt.

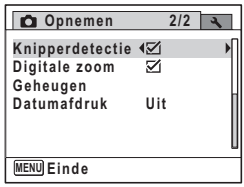
2 **Selecteer [Knipperdetectie] met de vierwegbesturing (▲▼).**

3 **Selecteer ☑ (Aan) of □ (Uit) met de vierwegbesturing (◄►).**

De instelling wordt opgeslagen.

☑ (Aan) De functie Knipperdetectie werkt.

□ (Uit) De functie Knipperdetectie werkt niet.



4 **Druk op de knop MENU.**

De camera gaat terug naar de opnamestand.

Knipperdetectie ☞p.62

De functie Datumafdruk instellen

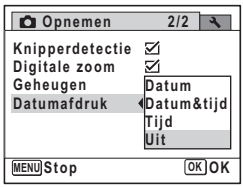
U kunt ervoor kiezen om tijdens het maken van opnamen op de opname de datum en/of tijd af te drukken.

1 **Druk in de stand 📷 op de knop MENU.**
Het menu [📷 Opnemen] wordt weergegeven.

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

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.

4 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om de details van de datumafdruk te selecteren.**
Kies tussen [Datum], [Datum&tijd], [Tijd] en [Uit].



5 **Druk op de knop OK.**
De instelling wordt opgeslagen.

6 **Druk op de knop MENU.**
De camera gaat terug naar de opnamestand.

Caution

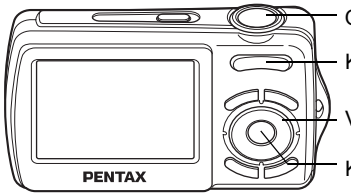
- DATE verschijnt op het scherm in de stand 📷 wanneer [Datumafdruk] is ingesteld.
- De datum en/of tijd die met de datumafdrukfunctie op opnamen wordt afgedrukt, kan niet worden verwijderd.
- De datum en/of tijd worden afgedrukt op de opname met de weergavestijl die is ingesteld op het scherm [Datum instellen] (p.42).
- Let erop dat als de printer of de beeldbewerkingssoftware zo ingesteld is dat de datum wordt afgedrukt en de opnamen die u op een printer wilt afdrukken al een datum- en/of tijdafdruk hebben, er dan een overlapping kan plaatsvinden van de datum/tijdafdruk.

e_kb477.book Page 99 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Video-opnamen maken

Een video-opname maken

Met deze functie kunt u video-opnamen maken. Hierbij kan gelijktijdig geluid worden opgenomen.

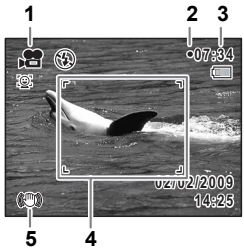


1 **Druk in de stand 📷 op de vierwegbesturing (▼).**
Het opnamepalet verschijnt.

2 **Selecteer 🎥 (Video) met de vierwegbesturing (▲▼◄►).**

3 **Druk op de knop OK.**
De functie 🎥 (Video) wordt geselecteerd en de camera keert terug naar de opnamestand.
De volgende informatie verschijnt op het scherm.

1 Pictogram video-opnamestand
2 Indicatie opname (knippert tijdens maken van video-opname)
3 Resterende opnametijd
4 Scherpstelkader (verschijnt niet tijdens het opnemen)
5 Pictogram Video bewegingsreductie



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

(Rechts) vergroot het onderwerp.

(Links) verbreedt het opnamegebied dat de camera vastlegt.

4 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname start. U kunt opnemen totdat de SD-geheugenkaart of het interne geheugen vol is, of het bestand van de opgenomen video een grootte bereikt van 2 GB.

memo

- De flitser gaat niet af in de stand (Video).
- De scherpstelstand kan worden gewijzigd voordat de opname start.
- U kunt de optische zoom alleen voor het maken van de opname instellen, terwijl de digitale zoom ook tijdens het opnemen beschikbaar is.
- Wanneer de opnamestand is ingesteld op (Video), wordt Gezichtsfocus automatisch ingeschakeld. U kunt Smile Capture inschakelen of Gezichtsfocus uitschakelen door op de knop te drukken voordat u start met het opnemen van een video (p.65). Als Smile Capture is geactiveerd, wordt het maken van de video-opname automatisch gestart, zodra de glimlach van het onderwerp wordt gedetecteerd. Of de functie Smile Capture werkt en er dus automatisch een opname wordt gemaakt, is echter afhankelijk van de conditie van de waargenomen gezichten. Als dat niet gebeurt, drukt u op de ontspanknop om het maken van de video-opname te starten.

5 Druk de ontspanknop helemaal in.

De opname stopt.

Video-opnamen weergeven ☞p.107

De ontspanknop ingedrukt houden

Als u de ontspanknop langer dan een seconde ingedrukt houdt, gaat het opnemen door zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt. Het opnemen stopt zodra u de ontspanknop loslaat.

Het aantal opnamepixels voor video-opnamen selecteren

Voor video-opnamen kunt u kiezen uit vier instellingen voor opnamepixels: 640, 640, 320 en 320.
Hoe meer pixels, des te scherper de opname en des te groter het bestand. Opnamen met 30fps leveren een vloeiender beeld dan opnamen met 15fps, maar ook grotere bestanden.

640 (640×480, 30fps), 640 (640×480, 15fps)	Geschikt voor weergave van opnamen op een TV- of computerbeeldscherm.
320 (320×240, 30fps), 320 (320×240, 15fps)	Geschikt voor plaatsing op een website of als bijlage bij e-mail.

De standaardinstelling is 640 (640×480 30fps).

1 **Druk in de stand op de knop MENU.**
Het menu [Opnemen] verschijnt.

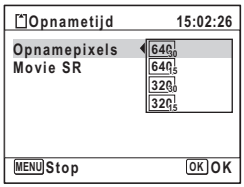
2 **Selecteer [Video] met de vierwegbesturing (▲▼).**

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het scherm [Video] verschijnt.

4 **Selecteer [Opnamepixels] met de vierwegbesturing (▲▼).**

5 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.

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



7 **Druk op de knop OK.**
De instelling wordt opgeslagen.

8 **Druk twee keer op de knop MENU.**
De camera gaat terug naar de opnamestand.

De functie Movie SR (Video bewegingsreductie) instellen

In de stand 🎥 (Video) kunt u met de functie Movie SR (Bewegingsreductie video) camerabeweging compenseren terwijl u video-opnamen maakt.

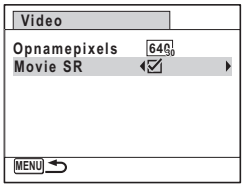
1 **Druk in de stand 📷 op de knop MENU.**
Het menu [📷 Opnemen] verschijnt.

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

3 **Druk op de vierwegbesturing (►).**
Het scherm [Video] verschijnt.

4 **Selecteer [Movie SR] met de vierwegbesturing (▲▼).**

5 **Selecteer ☑ (Aan) of □ (Uit) met de vierwegbesturing (◄►).**
De instelling wordt opgeslagen.



6 **Druk twee keer op de knop MENU.**
De camera gaat terug naar de opnamestand.

De instellingen opslaan (Geheugen)

De geheugenfunctie dient voor het opslaan van de camera-instellingen die gelden wanneer de camera wordt uitgeschakeld.
Bij sommige camera-instellingen is de geheugenfunctie altijd ingesteld op ☑ (Aan) (de instellingen worden opgeslagen als de camera wordt uitgeschakeld), terwijl u voor andere Aan of Uit kunt kiezen (kiezen of de instellingen al dan niet worden opgeslagen als de camera wordt uitgeschakeld). In de tabel hieronder wordt aangegeven welke onderdelen u in de geheugenfunctie op ☑ (Aan) of □ (Uit) kunt zetten. (Onderdelen die in de tabel niet staan vermeld, worden met de geselecteerde instelling altijd opgeslagen als de camera wordt uitgeschakeld.)
Als u ☑ (Aan) kiest, worden de instellingen opgeslagen met de status die ze hebben op het moment dat de camera wordt uitgeschakeld. Als u □ (Uit) kiest, worden de standaardinstellingen hersteld bij uitschakeling van de camera. In de tabel hieronder wordt voor elk onderdeel tevens getoond of de standaardgeheugeninstelling Aan of Uit is.

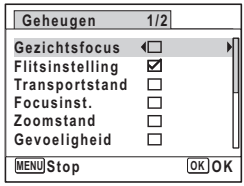
Onderdeel	Beschrijving	Standaard-dinstelling	Pagina
Gezichtsfocus	Een instelling voor Gezichtsherkenning die is ingesteld met de knop 🙂.	□	p.65
Flitsinstelling	De flitsinstelling die is ingesteld met de vierwegbesturing (◀)	☑	p.89
Transportstand	De transportstand die is ingesteld met de vierwegbesturing (▲)	□	p.83 p.84
Focusinst.	De scherpstelstand die is ingesteld met de vierwegbesturing (▶)	□	p.91
Zoomstand	De zoompositie die is ingesteld met de Zoom/🌄/🌷 knop	□	p.71
Gevoeligheid	De instelling voor [Gevoeligheid] in het menu [📷 Opnemen]	□	p.96
Belicht. corr.	De instelling voor [Belicht. corr.] in het menu [📷 Opnemen]	□	p.95
Digitale zoom	De instelling voor [Digitale zoom] in het menu [📷 Opnemen]	☑	p.72
DISPLAY	De weergavefunctie van het scherm die wordt ingesteld met de knop **OK**/**DISPLAY**	□	p.18
Bestand	Als er een nieuwe SD-geheugenkaart wordt geplaatst terwijl Aan is geselecteerd, wordt het eerstvolgende bestandsnummer toegewezen	☑	—

1 **Druk in de stand 📷 op de knop MENU.**
Het menu [📷 Opnemen] verschijnt.

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

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 wordt opgeslagen.

7 **Druk op de knop MENU.**
De camera gaat terug naar de opnamestand.

e_kb477.book Page 105 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

4 Opnamen weergeven en wissen

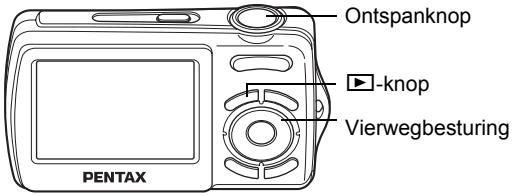
Opnamen weergeven 106

Opnamen wissen 124

De camera aansluiten op audiovisuele apparatuur 130

Opnamen weergeven

Foto's weergeven



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

De camera komt in de stand ▶ en de opname verschijnt op het scherm. Weergave van één opname op ware grootte in de stand ▶ (standaardinstelling van de stand ▶) wordt enkelbeeldweergave genoemd.

De vorige of volgende opname weergeven

2 Druk op de vierwegbesturing (◀▶).

De vorige of volgende opname verschijnt.

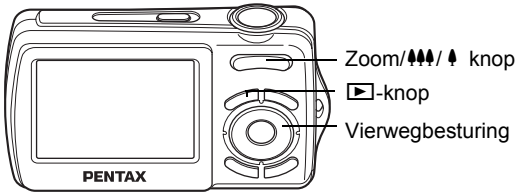
De weergegeven opname wissen

Druk op de knop 🗑 terwijl de opname wordt weergegeven om het scherm Wissen op te roepen. Selecteer [Wissen] met de vierwegbesturing (▲) en druk op de knop **OK** (p.124).

Voor informatie over andere wisprocedures ☞p.124

Video-opnamen weergeven

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



1 Activeer de stand ▶ en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de video-opname die u wilt weergeven.

2 Druk op de vierwegbesturing (▲).

De weergave begint.

Tijdens het weergeven kunnen de volgende handelingen worden verricht.

Vierwegbesturing (◀)	Speelt af tijdens terugspoelen
Vierwegbesturing (▲)	Weergave onderbreken
Vierwegbesturing (◀) lang ingedrukt	Speelt versneld achteruit af (10×)
Vierwegbesturing (▶) lang ingedrukt	Speelt versneld vooruit af (10×)
Zoom/▲▲▲/▲ knop (▲)	Verhoogt het volume
Zoom/▲▲▲/▲ button (▲▲▲)	Verlaagt het volume

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

Vierwegbesturing (◀)	Speelt achteruit af, één opname tegelijk.
Vierwegbesturing (▶)	Speelt vooruit af, één opname tegelijk.
Vierwegbesturing (▲)	Hervat het afspelen.

memo Druk lang op de vierwegbesturing (▶) om versneld vooruit afspelen te annuleren, en druk lang op de vierwegbesturing (◀) om versneld achteruit afspelen te annuleren. De camera keert terug naar achteruit of vooruit afspelen.

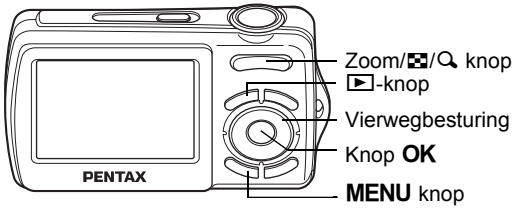
3 Druk op de vierwegbesturing (▼).

De weergave stopt.

Vierbeelds weergave, Negenbeelds weergave, mapweergave en kalenderweergave

Vierbeelds/Negenbeelds weergave

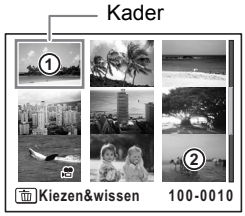
U kunt vier of negen miniaturen van opnamen tegelijkertijd weergeven.



1 Druk in de stand ▶ op ⊠ op de Zoom/⊠/🔍 knop.

Er worden vier miniaturen op het scherm weergegeven. De weergegeven opnamen worden steeds per vier vervangen door vier volgende. Druk opnieuw op ⊠ om negen miniaturen op het scherm weer te geven. De weergegeven opnamen worden steeds per negen vervangen door negen volgende. Druk op 🔍 op de knop Zoom/⊠/🔍 om terug te keren naar de enkelbeelds weergave vanuit de vierbeelds weergave, en naar de vierbeelds weergave vanuit de negenbeelds weergave.

Met de vierwegbesturing (▲▼◀▶) verplaatst u het kader. Wanneer er vijf of meer opnamen zijn opgeslagen voor de vierbeelds weergave, of tien of meer opnamen voor de negenbeelds weergave, kunt u opname ① selecteren en op de vierwegbesturing (▲◀) drukken om de vorige reeks opnamen opnieuw weer te geven. Wanneer u opname ② selecteert en op de vierwegbesturing (▼▶) drukt, verschijnt de volgende reeks opnamen.



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

(Geen pictogram) Foto
Video (het eerste beeldje wordt weergegeven)

Druk op de knop **OK** of **MENU** om de enkelbeelds weergave te activeren voor de geselecteerde opname.
Druk op de knop ▶ of op de ontspanknop om de stand 📷 te activeren.

Mapweergave of kalenderweergave activeren

Druk in de negenbeelds weergave op ⊞ op de Zoom/⊞/🔍 knop om de mapweergave of de kalenderweergave te activeren. Druk op de snelinstellingsknop om te schakelen tussen de mapweergave en de kalenderweergave.

1 Druk in de stand ▶ op ⊞ op de Zoom/⊞/🔍 knop.

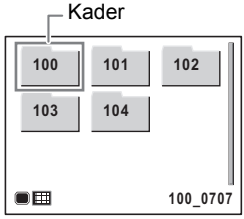
Op het scherm wordt de vierbeelds weergave actief. Druk opnieuw op ⊞ om de negenbeelds weergave te activeren.

2 Druk op ⊞ op de Zoom/⊞/🔍 knop.

De mapweergave of de kalenderweergave verschijnt.

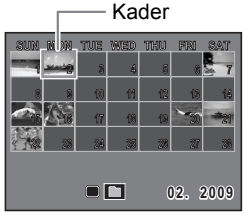
Mapweergave

De lijst met mappen met gemaakte opnamen verschijnt.
Breng het kader omhoog of omlaag met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).
Druk op de knop **OK** of op 🔍 op de Zoom/⊞/🔍 knop om de opnamen in de geselecteerde map in negenbeelds weergave weer te geven.



Kalenderweergave

Gemaakte opnamen worden op datum weergegeven in kalendervorm.
De eerste op een datum gemaakte opname wordt voor die datum weergegeven op de kalender.
Breng met de vierwegbesturing (▲▼◀▶) het kader naar een andere datum.



e_kb477.book Page 110 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

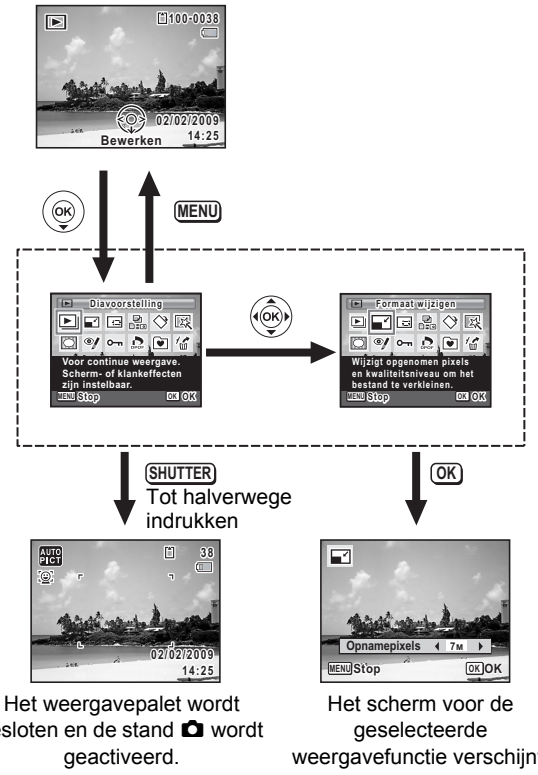
Druk op 🔍 op de Zoom/▦/🔍 knop om de opnamen voor een datum in de negenbeelds weergave te tonen.
Selecteer een datum en druk op de knop **OK** om de enkelbeelds weergave te activeren met de eerste opname die op die datum is gemaakt.

memo

- Druk in de mapweergave of de kalenderweergave op de knop **MENU** om de negenbeelds weergave te activeren.
- Druk nogmaals op de knop ▶ of druk de ontspanknop tot halverwege in de mapweergave of kalenderweergave om de 📷-stand te activeren.

Werken met de weergavefunctie

Druk op de vierwegbesturing (▼) in de stand ▶ om het weergavepalet op te roepen.
U kunt de gewenste weergavefunctie weergeven door met de vierwegbesturing (▲▼◀▶) een pictogram te kiezen en op de knop **OK** te drukken.



Het weergavepalet wordt gesloten en de stand 📷 wordt geactiveerd.

Het scherm voor de geselecteerde weergavefunctie verschijnt.

memo Als u een pictogram selecteert in het weergavepalet, verschijnt een bedieningsaanwijzing voor de geselecteerde functie.

Weergavepalet

Weergavestand		Beschrijving	Pagina
	Diavoorstelling	Voor continue weergave. Scherm- of klankeffecten zijn instelbaar.	p.113
	Formaat wijzigen	Wijzigt opgenomen pixels en kwaliteitsniveau om het bestand te verkleinen.	p.134
	Uitsnijden	Snijdt beelden bij tot het gewenste formaat. Opslaan als een nieuw beeld.	p.135
	Opname kopiëren	Voor het uitwisselen van opnamen tussen het interne geheugen en de SD-geheugenkaart.	p.144
	Beeld rotatie	Roteert opgenomen beelden, Nuttig voor weergave van verticale beelden op TV.	p.115
	Digitaal filter	Toepassen van digitale filters op opnamen, bijvoorbeeld het kleurfilter of het helderheidsfilter.	p.137
	Beeld inkadering	Plaatst een lijst rond het beeld. Kies Overschrijven of sla op als nieuw beeld.	p.141
	Rode-ogen reductie	Vermindert rode ogen. Werkt mogelijk niet in alle lichtomstandigheden.	p.140
	Beveiligen	Opnamen beveiligen tegen ongewild wissen. Wissen kan dmv formatteren.	p.128
	DPOF	Voor printinstellingen. Handig bij bestellen van afdrukken via printservice.	p.146
	Favorieten	Opnamen instellen als favorieten. De opnamen worden gekopieerd naar het interne geheugen en krijgen het formaat 640×480.	p.118
	Beeld herstellen	Per ongeluk gewiste opnamen herstellen.	p.126

Diavoorstelling

U kunt opgeslagen opnamen doorlopend weergeven.

1 **Activeer de stand ▶ en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de opname waarmee de diavoorstelling moet beginnen.**

2 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het weergavepalet 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.**
De diavoorstelling stopt.

Instellingen voor de diavoorstelling

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

1 **Druk op de vierwegbesturing (▼) in de stand ▶.**
Het weergavepalet verschijnt.

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

3 **Druk op de knop OK.**
Het scherm met instellingen voor de diavoorstelling verschijnt.

4 Selecteer [Interval] met de vierwegbesturing (▲▼).

5 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Er verschijnt een afrolmenu.

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

Maak een keuze uit [3sec], [5sec], [10 s], [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**.

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
Uit	Geen effect

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

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

Uitgezonderd wanneer [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.

- De diavoorstelling wordt vervolgd totdat u een andere knop dan de **OK** knop indrukt.
- Video's worden normaliter tot het einde afgespeeld voordat de volgende opname wordt weergegeven, ongeacht het ingestelde interval. Als u echter op de vierwegbesturing (▶) drukt tijdens het afspelen van een video, springt de weergave naar de volgende opname.
- Panoramafoto's worden bij weergave gedurende vier seconden van links naar rechts weergegeven, voordat de volgende opname wordt weergegeven, ongeacht de instellingen voor [Interval] en [Beeldeffect].

De camera aansluiten op audiovisuele apparatuur ☞p.130

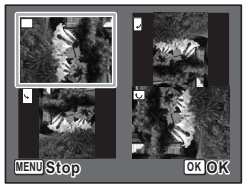
De opname roteren

1 **Druk na het maken van een opname op de ▶-knop.**
De opname verschijnt op het scherm.

2 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het weergavepalet verschijnt.

3 **Selecteer ◇ (Beeld rotatie) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶) en druk vervolgens op de knop OK.**
Het scherm voor selectie van de rotatie (0°, rechts 90°, links 90° of 180°) verschijnt.

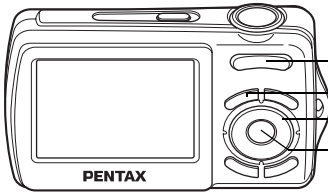
4 **Kies de rotatierichting met de vierwegbesturing (▲▼◀▶) en druk op de knop OK.**
De geroteerde opname wordt opgeslagen.



- Panoramische beelden en video-opnamen kunt u niet roteren.
- Beveiligde opnamen kunnen worden geroteerd, maar kunnen niet worden opgeslagen in geroteerde stand.

Zoomweergave

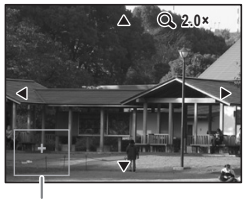
U kunt een opname tien keer zo groot maken.



1 Activeer de stand ▶ en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de opname die u wilt uitvergroten.

2 Druk op 🔍 op de Zoom/▪/🔍 knop.

De opname wordt uitvergroot (×1,1 tot ×10). Als u 🔍 op de Zoom/▪/🔍 knop ingedrukt houdt, verandert de vergroting doorlopend. U kunt de markering + van de bedieningsaanwijzing linksonder op het scherm gebruiken om te controleren welk deel van de opname wordt vergroot.



Uitleg

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

Vierwegbesturing (▲▼◀▶)	Wijzigt het gebied dat moet worden vergroot
Knop Zoom/▪/🔍 (🔍)	Maakt de opname groter (max. ×10)
Zoom/▪/🔍 knop (▪)	Maakt de opname kleiner (min. ×1,1)

3 Druk op de knop OK.

Op het scherm verschijnt weer de weergave van één opname.

Caution Video-opnamen kunnen niet worden uitvergroot.

Automatisch inzoomen op het gezicht van het onderwerp (Weergave met close-up van gezicht)

U kunt opnamen weergeven met een close-up van het gezicht door op de knop [face] te drukken (Weergave met close-up van gezicht) als Gezichtsherkenning was geactiveerd bij het maken van de opname.

1 Activeer de stand [play] en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de opname die u wilt uitvergroten.

2 Controleer of het pictogram [face] wordt weergegeven en druk op de knop [face].

De opname wordt uitvergroot, gecentreerd op het gezicht dat bij het maken van de opname als eerste is gedetecteerd.

Als bij het maken van de opname meerdere gezichten zijn gedetecteerd, wordt steeds na het drukken op de knop [face] op een volgend gezicht gecentreerd in de volgorde van detectie bij het maken van de opname.

3 Druk op de knop OK.

Op het scherm verschijnt weer de weergave van één opname.

Caution Favoriete opnamen en video's kunnen niet worden weergegeven in de weergave met close-up van gezicht.

memo
- De vergrotingsfactor bij Weergave met close-up van gezicht kan variëren al naargelang de opnameomstandigheden, bijvoorbeeld de grootte van het gezicht dat tijdens het maken van de opname wordt gedetecteerd.
- Druk op Q op de knop Zoom/▪/Q tijdens Weergave met close-up van gezicht om over te schakelen naar de zoomweergave; de opname wordt dan met dezelfde of een iets grotere vergrotingsfactor weergegeven. Druk op ▪ op de knop Zoom/▪/Q om over te schakelen naar de zoomweergave; de opname wordt dan met dezelfde of een iets kleinere vergrotingsfactor weergegeven.

Opnamen opslaan als Favoriet

U kunt favoriete opnamen naar de map FAVORIET kopiëren, die u heel gemakkelijk kunt weergeven. Bij opnamen die zijn opgeslagen als favoriet staat in de linkerbovenhoek van het scherm.

1 **Activeer de stand ▶ en druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het weergavepalet verschijnt.

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

3 **Druk op de knop OK.**
Het scherm voor het opslaan of weergeven van opnamen wordt weergegeven.

4 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Markeren als favoriet] te selecteren en druk op OK.**
Het scherm voor het selecteren van de opname die u als favoriet wilt opslaan, wordt weergegeven.

5 **Selecteer een opname met de vierwegbesturing (◀▶) en zet met de vierwegbesturing (▼) een vinkje bij Favoriet □.**
Druk op de knop **MENU** om het opslaan als favorieten te beëindigen.
Druk op de vierwegbesturing (▲) om het vinkje voor een favoriet te verwijderen (de selectie ongedaan te maken).

6 **Druk op de knop OK.**
De opnamen worden opgeslagen als favoriet en het menu wordt gesloten.

Caution

- Opnamen met een opnameresolutie van 2.1M, panorama-opnamen, video's en opnamen gemaakt met een andere camera kunnen niet worden opgeslagen als favoriet.
- Opnamen worden als favoriet opgeslagen in de map FAVORIET in het interne geheugen. Als er een fout optreedt en het interne geheugen wordt geformatteerd, wordt ook de map FAVORIET gewist.
- De bestanden worden automatisch hernoemd als de bestandsnaam FVRP9999.JPG wordt bereikt, maar dat duurt even. Zet de camera tijdens het hernoemen niet uit en verwijder evenmin de batterijen. De opnamen raken dan beschadigd en kunnen niet meer worden weergegeven.

memo

- Favoriete opnamen worden opgeslagen met een opnameresolutie van 640 (640×480).
- Als u grote aantallen opnamen ineens opslaat als favoriet, zal dat de procedure vertragen. (Het maximum aantal opnamen dat u in één keer kunt opslaan is 100.)
- Als de bestandsnaam van de favoriet FVRP9999.JPG wordt, worden de bestandsnamen van opnamen die al zijn opgeslagen gewijzigd in 0001 en verder. De volgorde van de opnamen wordt niet gewijzigd.

Favoriete opnamen weergeven

Opnamen uit de map FAVORIET weergeven.

1 Druk op de vierwegbesturing (▼).

Het weergavepalet verschijnt.

2 Selecteer [♥] (Favorieten) met de vierwegbesturing (▲▼◄►).

3 Druk op de knop OK.

Het scherm voor het opslaan of weergeven van opnamen wordt weergegeven.

4 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Favorieten weergeven] te selecteren en druk op OK.

De eerste als favoriet opgeslagen opname wordt weergegeven.
Druk op de knop **OK** om een diavoorstelling te starten.
Druk op de knop **MENU** om de weergave van favorieten te beëindigen.

Favoriete opnamen weergeven als diavoorstelling

Druk op de knop **OK** tijdens de weergave van favorieten om een diavoorstelling van favorieten weer te geven. De diavoorstelling wordt beëindigd als alle favorieten zijn weergegeven.
Tijdens weergave en diavoorstelling kunt u met de volgende knoppen functies uitvoeren.
knop **OK**: diavoorstelling onderbreken
ontspanknop: overschakelen naar de stand 📷
aan/uit-knop: diavoorstelling beëindigen en de camera uitzetten
een willekeurige andere knop: diavoorstelling beëindigen en activeren van de enkelbeelds weergave van de favoriet

memo

- Druk op 🔍 op de knop Zoom/▪/🔍 tijdens de enkelbeelds weergave om de vierbeelds weergave te activeren. Druk nogmaals op 🔍 om de negenbeelds weergave te activeren.
- Druk op ▪ om van de negenbeelds weergave terug te keren naar de vierbeelds weergave, en druk nogmaals op ▪ om terug te keren naar de enkelbeelds weergave.
- De volgende functies zijn niet beschikbaar voor opnamen die zijn opgeslagen als favoriet.
  - de functie PictBridge
  - functies van het weergavepalet
  - weergave tijdens de normale stand ▶
- Werk niet met opnamen die u als favoriet hebt opgeslagen, of met de map FAVORIET, op uw computer. Mogelijk kunt u dan de opname niet meer weergeven.

e_kb477.book Page 121 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Favoriete opnamen wissen

Wissen van opnamen in de map FAVORIET.

Eén favoriete opname wissen

1 **Activeer het weergavescherm voor favoriete opnamen.**
("Favoriete opnamen weergeven" ☞ p.119)

2 **Kies met de vierwegbesturing (◀▶) de favoriete opname die u wilt wissen en druk op de knop 🗑.**
Het scherm voor selectie van [Wissen] of [Onderbreken] verschijnt.

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

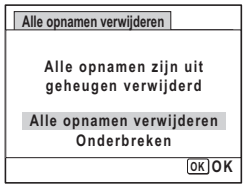
4 **Druk op de knop OK.**
De geselecteerde favoriete opname wordt gewist, waarna de enkelbeelds weergave van favoriete opnamen opnieuw wordt geactiveerd, of het bericht "Geen opname" wordt weergegeven.

Alle favoriete opnamen wissen

1 **Activeer het weergavescherm voor favoriete opnamen.**
("Favoriete opnamen weergeven" ☞ p.119)

2 **Druk twee maal op de knop 🗑.**
Het scherm voor selectie van [Alle opnamen verwijderen] of [Onderbreken] verschijnt.

3 Selecteer [Alle opnamen verwijderen] met de vierwegbesturing (▲▼) .



4 Druk op de knop OK.

Alle favoriete opnamen worden gewist en het bericht “Geen opname” wordt weergegeven.

Geselecteerde favoriete opnamen wissen

1 Activeer het weergavescherm voor favoriete opnamen.

(“Favoriete opnamen weergeven” ☞ p.119)

2 Druk op ⊠ op de Zoom/⊠/🔍 knop.

Er worden vier miniaturen weergegeven. Druk nogmaals op ⊠ voor de negenbeelds weergave.

3 Druk op de knop 🗑.

□ verschijnt op de opnamen.

4 Kies de te wissen opnamen met de vierwegbesturing (▲▼◄►) en druk op de knop OK.

☑ verschijnt op de geselecteerde opnamen. Als u een opname selecteert en op 🔍 op de Zoom/⊠/🔍 knop drukt, verschijnt de geselecteerde opname in de weergave van één opname zolang de knop ingedrukt wordt gehouden. Zo kunt u controleren of u de opname al dan niet wilt wissen. (Wanneer u de knop loslaat, verschijnt de vierbeelds of negenbeelds weergave weer.)

5 Druk op de knop 🗑.

Het scherm voor selectie van [Kiezen&wissen] of [Onderbreken] verschijnt.

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

7 Druk op de knop OK.

De geselecteerde favoriete opnamen worden gewist, waarna de vierbeelds of negenbeelds weergave van favoriete opnamen opnieuw wordt geactiveerd, of het bericht “Geen opname” wordt weergegeven.

Caution Favoriete opnamen en Beeld herstellen sluiten elkaar uit. Sla de oorspronkelijke opname opnieuw op als favoriet als u de favoriet per ongeluk hebt gewist.

memo Als u op de knop **OK** drukt, terwijl “Geen opname” wordt weergegeven, wordt het weergavepalet weer geactiveerd.

Opnamen wissen

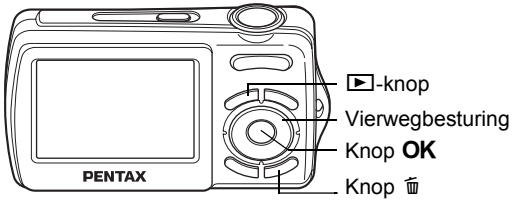
Opnamen met fouten of opnamen die niet nodig zijn, wissen.

Als opnamen per abuis zijn gewist
Met de Optio E70 kunnen gewiste opnamen worden hersteld (p.126). Gewiste opnamen kunnen worden hersteld, zelfs als de camera na het wissen wordt uitgeschakeld, zolang de SD-geheugenkaart niet is uitgenomen. Gewiste opnamen kunnen echter niet worden hersteld als er handelingen zijn verricht waarbij gegevens worden weggeschreven, zoals het maken van foto's of video-opnamen, beveiligen van opnamen, opslaan van DPOF-instellingen, wijzigen van de grootte van opnamen of bijsnijden van opnamen.

Eén opname wissen

U kunt één enkel opnamebestand wissen.

Caution Beveiligde bestanden kunnen niet worden gewist (p.128).



1 **Activeer de stand ▶ en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de opname die u wilt wissen.**

2 **Druk op de knop 🗑.**
Een bevestigingsscherm verschijnt.

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

4 Druk op de knop OK.

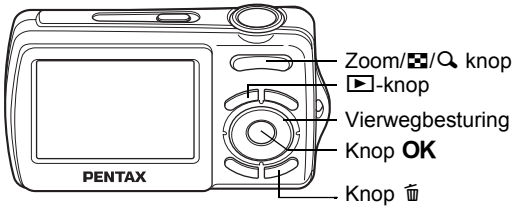
De opname wordt gewist.

Gewiste opnamen herstellen ☞p.126

Geselecteerde opnamen wissen

U kunt een aantal geselecteerde opnamen in één keer wissen vanuit de vierbeelds of negenbeelds weergave.

Caution Beveiligde opnamen kunnen niet worden gewist.



1 Druk in de stand ▶ op ⊡ op de Zoom/⊡/🔍 knop.

Er worden vier miniaturen weergegeven. Druk nogmaals op ⊡ voor de negenbeelds weergave.

2 Druk op de knop 🗑.

□ verschijnt op de opnamen.

3 Kies de te wissen opnamen met de vierwegbesturing (▲▼◄►) en druk op de knop OK.

☑ verschijnt op de geselecteerde opnamen. Als u een opname selecteert en op 🔍 op de Zoom/⊠/🔍 knop drukt, verschijnt de geselecteerde opname in de weergave van één opname zolang de knop ingedrukt wordt gehouden. Zo kunt u controleren of u de opname al dan niet wilt wissen. (Wanneer u de knop loslaat, verschijnt de vierbeelds of negenbeelds weergave weer.) In de weergave van één opname kunnen beveiligde opnamen niet worden weergegeven.

4 Druk op de knop 🗑.

Er verschijnt een bevestigingsvenster.

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

6 Druk op de knop OK.

De geselecteerde opnamen worden gewist.

Gewiste opnamen herstellen

U kunt opnamen die met de camera zijn gemaakt en daarna zijn gewist, herstellen.

Caution Als na het wissen van een opname handelingen worden verricht waarbij gegevens worden weggeschreven, zoals het maken van foto's of video-opnamen, beveiligen van opnamen, opslaan van DPOF-instellingen, grootte van opnamen wijzigen of bijsnijden van opnamen, of als de SD-geheugenkaart is uitgenomen, verschijnt in stap 3 het bericht [Geen beeld om te bewerken] en kunnen de gewiste opnamen niet meer worden hersteld.

1 Nadat een bestand is gewist, drukt u op de vierwegbesturing (▼).

Het weergavepalet verschijnt.

2 Selecteer (Beeld herstellen) met de vierwegbesturing (▲▼◄►).

3 Druk op de knop OK.

Het aantal opnamen dat kan worden hersteld verschijnt.

4 Selecteer [Herstellen] met de vierwegbesturing (▲▼).

5 Druk op de knop OK.

Het wissen van de opnamen wordt ongedaan gemaakt en de bestanden worden hersteld.

memo
- Herstelde opnamen behouden hun oorspronkelijke bestandsnaam.
- U kunt maximaal 999 verwijderde afbeeldingsbestanden herstellen.

Opnamen beveiligen tegen wissen (Beveiligen)

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

1 **Druk op de vierwegbesturing (▼) in de stand ▶.**
Het weergavepalet verschijnt.

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

3 **Druk op de knop OK.**
Het scherm voor selectie van [Enkel beeld] of [Alle Beelden] verschijnt.

4 **Selecteer [Enkel beeld] met de vierwegbesturing (▲▼).**

5 **Druk op de knop OK.**
Het bericht [Deze opname beveiligen] verschijnt. Om een andere opname te beveiligen, selecteert u met de vierwegbesturing (◀▶) een andere opname.

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

7 **Druk op de knop OK.**
De geselecteerde opname wordt beveiligd.

- Selecteer [Beveiliging opheffen] in stap 6 om de beveiligingsinstelling te annuleren.
- Tijdens de weergave verschijnt onder het bestandsnummer van beveiligde opnamen.
- Het maximale aantal bestanden dat u achter elkaar kunt beveiligen met [Enkel beeld] is 99.

Alle opnamen beveiligen

1 **Druk op de vierwegbesturing (▼) in de stand ▶.**
Het weergavepalet verschijnt.

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

3 **Druk op de knop OK.**
Het scherm voor selectie van [Enkel beeld] of [Alle Beelden] verschijnt.

4 **Selecteer [Alle Beelden] met de vierwegbesturing (▲▼).**

5 **Druk op de knop OK.**

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

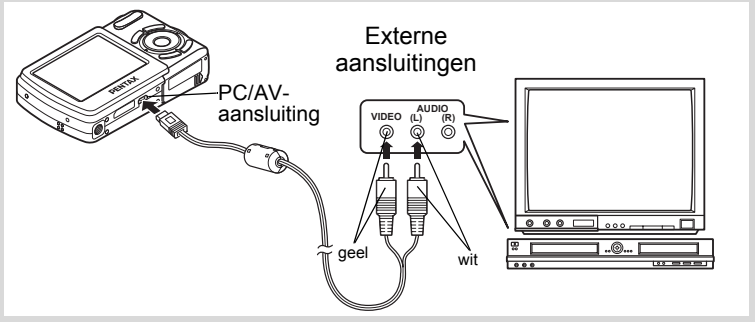
7 **Druk op de knop OK.**
Alle opnamen zijn nu beveiligd.

Caution Beveiligde opnamen worden gewist wanneer de SD-geheugenkaart wordt geformatteerd (p.156).

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

De camera aansluiten op audiovisuele apparatuur

Met de bijgeleverde AV-kabel (I-AVC7) kunt u opnamen vastleggen en weergeven op apparatuur met een video-ingang, zoals een TV. Zet de camera en de TV uit voordat u de camera aansluit op de TV.



1 Sluit de AV-kabel aan op de PC/AV-uitgang.

Sluit de connector van de AV-kabel aan op de PC/AV-uitgang van de camera met ⇦ in de richting van ◄.

2 Sluit de andere uiteinden van de AV-kabel (geel: video, wit: audio) aan op de video- en audio-aansluiting van het audiovisuele apparaat.

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

3 Zet het audiovisuele apparaat aan.

Als het apparaat waarop de camera is aangesloten en het apparaat dat opnamen weergeeft niet dezelfde zijn, zet beide apparaten dan aan. Als opnamen worden weergegeven op audiovisuele apparatuur met verscheidene video-aansluitingen (zoals een TV), raadpleeg dan de bedieningshandleiding van het apparaat en selecteer de video-aansluiting waarop de camera is aangesloten.

4 Zet de camera aan.

- Als u van plan bent de camera langdurig te gebruiken, is gebruik van de optionele netvoedingsadapterset K-AC62 aan te bevelen.
- Afhankelijk van het land of de regio bestaat de kans dat opnamen 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 (p.166).
- Het scherm van de camera wordt uitgeschakeld terwijl de camera op audiovisuele apparatuur is aangesloten.
- Het volume kan niet worden ingesteld met de Zoom/▲▲▲/ ▲ knop terwijl de camera is aangesloten op audiovisuele apparatuur.

e_kb477.book Page 132 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Memo

e_kb477.book Page 133 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

5 Opnamen bewerken en afdrukken

Opnamen bewerken 134
Afdrukservice instellen (DPOF) 146
Afdrukken met PictBridge 149

Opnamen bewerken

De opnamegrootte wijzigen (Grootte wijzigen)

Door de grootte 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.

Caution

- U kunt de grootte van opnamen met een opnameresolutie van 2.1M, panorama-opnamen, video's en opnamen gemaakt met een andere camera, niet wijzigen.
- Het is niet mogelijk een hogere resolutie of een hogere kwaliteit te selecteren dan die van de oorspronkelijke opname.

1 **Activeer de stand ▶ en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de opname waarvan u het formaat wilt wijzigen.**

2 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**

Het weergavepalet verschijnt.

3 **Selecteer (Formaat wijzigen) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**

4 **Druk op de knop OK.**

Het scherm voor keuze van de grootte verschijnt.

5 **Selecteer [Opnamepixels].**

Kies de grootte met de vierwegbesturing (◀▶).

6 Druk op de knop OK.

Er verschijnt een venster waarin om bevestiging van het overschrijven van de opname wordt gevraagd.
Als een opname beveiligd is, wordt de opname opgeslagen als een nieuwe opname zonder dat op het scherm het volgende bevestigingsvenster wordt weergegeven.

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

8 Druk op de knop OK.

De opname met het gewijzigde formaat wordt opgeslagen.

Opnamen uitsnijden

U kunt het ongewenste gedeelte van een opname verwijderen en de aangesneden opname bewaren als afzonderlijk bestand.

Caution Opnamen met een opnameresolutie van 2.1M, panorama-opnamen, video's en opnamen gemaakt met een andere camera kunnen niet worden bijgesneden.

1 Activeer de stand ▶ en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de opname die u wilt bijsnijden.

2 Druk op de vierwegbesturing (▼).

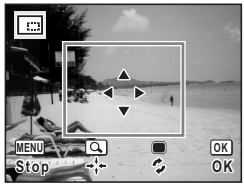
Het weergavepalet verschijnt.

3 Selecteer ⊡ (Uitsnijden) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

4 Druk op de knop OK.

Het scherm voor het bijsnijden verschijnt.
Het maximale bereik voor het bijsnijden wordt op het scherm aangegeven met een groen kader. Binnen het kader kunt u de opname niet bijsnijden.

5 Kies de instellingen voor het bijsnijden.



Met de volgende handelingen verplaatst u het groene kader en bepaalt u het gebied voor de uitsnede op het scherm.

knop Zoom/▩/🔍	Hiermee wijzigt u de grootte van het uitgesneden gedeelte
Vierwegbesturing (▲▼◀▶)	Hiermee verplaatst u de bijsnijpositie naar boven, naar beneden, naar links en naar rechts
Knop Snelinstelling	Roteert het bijsnijkader

6 Druk op de knop OK.

De aangesneden opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.
Het aantal opnamepixels wordt automatisch geselecteerd op basis van de grootte van het bijgesneden deel.

e_kb477.book Page 137 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

De digitale filters gebruiken

Met deze functie kunt u kleurtinten aanpassen en speciale bewerkingen uitvoeren op een geselecteerde opname.

Zwart-witfilter	De opname wordt bewerkt met het zwart-witfilter.
Sepiafilter	De opname wordt bewerkt met het sepiafilter.
Kleurfilter	De opname wordt bewerkt met het geselecteerde kleurfilter. U kunt kiezen uit zes filters: rood, roze, paars, blauw, groen en geel.
Helderheidsfilter	De helderheid van de opname aanpassen.

1 Activeer de stand ▶ en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de opname die u wilt bewerken.

2 Druk op de vierwegbesturing (▼).

Het weergavepalet verschijnt.

3 Selecteer (Digitaal filter) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

4 Druk op de knop OK.

Het scherm voor selectie van een digitaal filter verschijnt.

1 Zwart-witfilter
2 Sepiafilter
3 Kleurfilter
4 Helderheidsfilter

Een Zwart-witfilter of een sepiafilter selecteren

5 Kies een digitaal filter met de vierwegbesturing (▲▼).

Op het scherm verschijnt de voorbeeldweergave van het filtereffect.

6 Druk op de knop OK.

Er verschijnt een venster waarin om bevestiging van het overschrijven van de opname wordt gevraagd.
Als een opname beveiligd is, wordt de opname opgeslagen als een nieuwe opname zonder dat op het scherm het volgende bevestigingsvenster wordt weergegeven.

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

8 Druk op de knop OK.

Opnamen die zijn bewerkt met een filter worden opgeslagen met hetzelfde aantal opnamepixels en hetzelfde kwaliteitsniveau als het origineel.

Een helderheidsfilter selecteren

5 Kies een digitaal filter met de vierwegbesturing (▲▼).

6 Gebruik de vierwegbesturing (◄►) om de sterkte van het effect aan te passen.

Telkens als u op de vierwegbesturing (►) drukt, wordt een van de kleurenfilters geselecteerd, in de volgorde rood, roze, paars, blauw, groen, geel.

7 Druk op de knop OK.

Er verschijnt een venster waarin om bevestiging van het overschrijven van de opname wordt gevraagd.
Als een opname beveiligd is, wordt de opname opgeslagen als een nieuwe opname zonder dat op het scherm het volgende bevestigingsvenster wordt weergegeven.

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

9 Druk op de knop OK.

Opnamen die zijn bewerkt met een filter worden opgeslagen met hetzelfde aantal opnamepixels en hetzelfde kwaliteitsniveau als het origineel.

Een helderheidsfilter selecteren

5 Selecteer een digitaal filter met de vierwegbesturing (▲▼).

6 Gebruik de vierwegbesturing (◄►) om de sterkte van het effect aan te passen.

Telkens als u op de vierwegbesturing (►) drukt, wordt de helderheid sterker; het effect wordt zwakker als u op de vierwegbesturing (◄) drukt.

7 Druk op de knop OK.

Er verschijnt een venster waarin om bevestiging van het overschrijven van de opname wordt gevraagd.
Als een opname beveiligd is, wordt de opname opgeslagen als een nieuwe opname zonder dat op het scherm het volgende bevestigingsvenster wordt weergegeven.

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

9 Druk op de knop OK.

Opnamen die zijn bewerkt met een filter worden opgeslagen met hetzelfde aantal opnamepixels en hetzelfde kwaliteitsniveau als het origineel.

Caution

Panoramische opnamen, video-opnamen of opnamen die zijn gemaakt met een andere camera, kunnen niet worden bewerkt met de functie Digitaal filter. Er verschijnt een foutmelding indien u deze functie kiest in het weergavepalet en op de knop **OK** drukt.

Rode-ogenreductie

U kunt opnamen corrigeren waarop het onderwerp door het flitslicht rode ogen heeft gekregen.

1 Activeer de stand ▶ en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de opname die u wilt corrigeren.

2 Druk op de vierwegbesturing (▼).

Het weergavepalet verschijnt.

3 Selecteer (Rode-ogen reductie) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

4 Druk op de knop OK.

Er verschijnt een venster waarin om bevestiging van het overschrijven van de opname wordt gevraagd.
Als een opname beveiligd is, wordt de opname opgeslagen als een nieuwe opname zonder dat op het scherm het volgende bevestigingsvenster wordt weergegeven.

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

6 Druk op de knop OK.

De bewerkte opname wordt opgeslagen met hetzelfde aantal opnamepixels en hetzelfde kwaliteitsniveau als het origineel.

Caution

- De functie voor rode-ogenreductie kan niet worden gebruikt voor panoramische opnamen, video-opnamen of voor opnamen waarop rode ogen niet met de camera kunnen worden gedetecteerd. Er verschijnt een foutbericht in stap 4.
- De functie voor rode-ogenreductie is alleen beschikbaar voor foto-opnamen die met deze camera zijn gemaakt.

Een kader toevoegen (Beeldinkadering)

Met deze functie kunt u een decoratief kader toevoegen aan foto's. In de camera zijn reeds 90 kaders opgeslagen.

1 Activeer de stand ▶ en kies met de vierwegbesturing (◀▶) de opname waaraan u een kader wilt toevoegen.

2 Druk op de vierwegbesturing (▼).

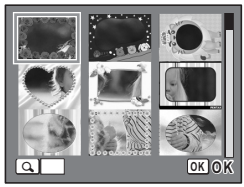
Het weergavepalet verschijnt.

3 Selecteer (Beeld inkadering) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

4 Druk op de knop OK.

Het scherm voor selectie van het kader verschijnt, waarin 9 kaders zijn weergegeven.

5 Kies een kader met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).



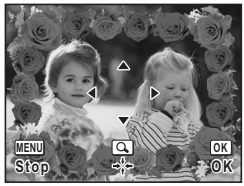
6 Druk op 🔍 op de Zoom/⊡/🔍 knop.

Het geselecteerde kader verschijnt in de enkelbeelds weergave.

U kunt op een van de volgende manieren een ander kader kiezen.

Vierwegbesturing (◀▶) Druk hierop om een ander kader te kiezen.
Zoom/⊡/🔍 knop (⊡) Druk hierop om terug te gaan naar de weergave van 9 kaders op het kaderselectiescherm, en voer vervolgens stap 5 uit om een ander kader te kiezen.

7 Druk op de knop OK.



Het scherm voor aanpassing van de positie en grootte van het kader verschijnt.
Pas de positie van de opname aan met de vierwegbesturing (▲▼◀▶) en gebruik de Zoom/⊡/🔍 knop om de opname groter of kleiner te maken.

8 Druk op de knop OK.

Er verschijnt een venster waarin om bevestiging van het overschrijven van de opname wordt gevraagd.
Als een opname beveiligd is, wordt de opname opgeslagen als een nieuwe opname zonder dat op het scherm het volgende bevestigingsvenster wordt weergegeven.

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

10 Druk op de knop OK.

De bewerkte opname wordt opgeslagen met 3M als aantal opnamepixels.

Caution De kaderfunctie is niet beschikbaar voor opnamen met een opnameresolutie van 2.1M, panorama-opnamen, video's en opnamen kleiner dan 3M. Er verschijnt een foutmelding in stap 4.

Optionele kaders

In het interne geheugen van de Optio E70 zijn optionele kaders opgeslagen. Deze optionele kaders worden verwijderd als de camera-instellingen worden gereset of als de bestanden in het interne geheugen worden gewist met een computer. Als u de optionele kaders weer in het interne geheugen wilt laden, kopieert u de kaders van de bij de camera geleverde cd-rom (S-SW87).

Kaders kopiëren

1. **Verwijder de SD-geheugenkaart uit de camera.**
   Als u de SD-geheugenkaart in de camera laat zitten, worden de kaders gekopieerd naar de kaart en niet naar het interne geheugen van de camera.
2. **Sluit de camera aan op de computer met de bijgeleverde USB-kabel (I-USB7).**
   Zie “Aansluiten op computers” in hoofdstuk 7 voor informatie over het aansluiten van de camera op een computer.
3. **Als het venster voor apparaatdetectie verschijnt, klikt u op [Onderbreken].**
4. **Plaats de meegeleverde cd-rom (S-SW87) in het cd-romstation.**
5. **Als het installatievenster wordt geopend, klikt u op [Einde].**
6. **Als er in de hoofdmap van de camera (verwisselbaar station) geen submap “KADER” (FRAME) is, maakt u die map via de computer.**
7. **Kopieer de gewenste bestanden uit de map KADER (FRAME) in de hoofdmap van de cd-rom naar de map KADER van de camera (verwisselbaar station).**
   Raadpleeg de computerhandleiding voor informatie over het werken met bestanden op uw computer.
8. **Verwijder de USB-kabel uit de computer en camera.**
   Zie “Aansluiten op computers” in hoofdstuk 7 voor informatie over het loskoppelen van de kabel.

- U kunt kaders opslaan in zowel het interne geheugen als op SD-geheugenkaarten, maar het gebruik van grote aantallen kaders kan de verwerkingstijd trager maken.

Een nieuw kader gebruiken

Bij het inkaderen van opnamen kunt u gebruikmaken van kaders die zijn gedownload van een PENTAX-website of andere bronnen.

memo

- Pak het gedownloade kader uit en kopieer het naar de map KADER in het interne geheugen of op de SD-geheugenkaart.
- De map KADER wordt aangemaakt bij het formatteren van de SD-geheugenkaart met deze camera.
- Raadpleeg de PENTAX-website voor meer informatie over downloaden.

Opnamen kopiëren

U kunt opnamen 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.

Caution

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

1 **Druk op de vierwegbesturing (▼) in de stand ▶.**
Het weergavepalet verschijnt.

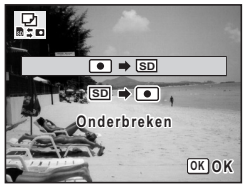
2 **Selecteer 🖧 (Opname kopiëren) met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).**

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 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 zijn nu gekopieerd.

Bestanden kopiëren van de SD-geheugenkaart naar het interne geheugen

Geselecteerde opnamen 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 **Selecteer het bestand dat u wilt kopiëren met de vierwegbesturing (◀▶).**

7 **Druk op de knop OK.**

De geselecteerde opname wordt gekopieerd.

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

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.

Caution Als op de foto al de datum en/of tijd is afgedrukt (p.98), selecteer dan niet [Datum] ☑ (Aan) in de DPOF-instellingen. Als u ☑ (Aan) selecteert, kan er een overlapping plaatsvinden van de afgedrukte datum/tijd.

Afzonderlijke opnamen afdrukken

Stel voor elke opname de volgende opties in.

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

1 **Druk in de stand ▶ op de vierwegbesturing (▼).**
Het weergavepalet verschijnt.

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

3 **Druk op de knop OK.**
Het scherm voor selectie van [Enkel beeld] of [Alle Beelden] verschijnt.

4 **Selecteer [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 afdrukken en de datumweergave (☑ of □).

6 Kies het aantal exemplaren 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 instelling wordt opgeslagen en het scherm keer terug naar het DPOF-menu.

Caution 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.

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

Alle opnamen afdrukken

Wanneer u het aantal exemplaren 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 Roep het scherm voor DPOF-instellingen op in de stand ▶.

Zie stap 1 tot en met 3 op p.146.

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 exemplaren en stel in of u de datum wilt afdrukken.

Zie stap 6 en 7 in “Afzonderlijke opnamen afdrukken” (p.147) voor nadere informatie over de instellingen.

5 Druk op de knop OK.

De instellingen voor alle opnamen worden opgeslagen en de camera keert terug naar het scherm van de DPOF-instellingen.

Caution Het aantal exemplaren dat u opgeeft bij de DPOF-instellingen, geldt voor alle opnamen. Controleer of het aantal correct is alvorens de opnamen af te drukken.

memo Instellingen voor afzonderlijke opnamen worden geannuleerd als er instellingen worden verricht met [Alle Beelden].

e_kb477.book Page 149 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Afdrukken met PictBridge

Als u de camera met de USB-kabel (I-USB7) die bij de camera is geleverd aansluit op een printer die PictBridge ondersteunt, kunt u opnamen rechtstreeks vanuit de camera afdrukken, zonder computer. Sluit de camera aan op de printer en selecteer op de camera de opnamen die u wilt afdrukken en het aantal exemplaren.

Caution

- Het verdient aanbeveling de optionele netvoedingsadapterset K-AC62 te gebruiken als de camera is aangesloten op een printer. Mogelijk werkt de printer niet correct of gaan de opnamegegevens verloren wanneer de batterij leeg raakt terwijl de camera is aangesloten op de printer.
- Maak de USB-kabel niet los tijdens de overdracht van gegevens.
- Als op de foto al de datum en/of tijd is afgedrukt (p.98), selecteer dan niet [Datum] ☑ (Aan) in de PictBridge-instelling. Als u ☑ (Aan) selecteert, kan er een overlapping plaatsvinden van de afgedrukte datum/tijd.
- 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.
- Afdrukken van de index van de opnamen (afdrukken van verschillende opnamen op één vel) kan niet rechtstreeks vanuit de camera worden uitgevoerd. Verricht de instellingen op een printer die de indexafdrukfunctie ondersteunt of gebruik een computer.

De camera aansluiten op de printer

1 Selecteer [PictBridge] voor de [USB-aansluiting] in het menu [🔧 Instelling].

Zie “De USB-aansluitfunctie wijzigen” (p.165).

2 Zet de camera uit.

3 Sluit de camera met de bijgeleverde USB-kabel aan op de printer.

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.
Ga naar de volgende pagina's.

- "Afzonderlijke opnamen afdrukken" (p.150)
- "Alle opnamen afdrukken" (p.152)
- "Afdrukken met de DPOF-instellingen" (p.153)

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 exemplaren met de vierwegbesturing (▲▼).**

U kunt maximaal 99 afdrukken 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.

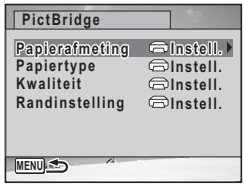
Er verschijnt een bevestigingsvenster.
Om de opnamen af te drukken op basis van de afdrukinstellingen van de printer, drukt u op de knop **OK**.
Ga naar stap 7 om de afdrukinstellingen te wijzigen.

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 [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 bij [Papierafmeting] wordt opgeslagen en het scherm van de afdrukinstellingen verschijnt weer.

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

Er verschijnt een afrolmenu.

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

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

Als u [Instell.] selecteert voor elke afdrukinstelling, worden de opnamen afgedrukt op basis van de instellingen die zijn verricht op de printer. Papiertypen met meer ★ ondersteunen papier van een hogere kwaliteit. Hoe meer ★, hoe hoger de afdrukkwaliteit.
Na instelling van elk onderdeel verschijnt er een bevestigingsvenster.

13 Druk op de knop MENU.

Het bevestigingsvenster verschijnt weer.

14 Druk op de knop OK.

De opname wordt afgedrukt op basis van de gekozen instellingen.
Druk op de knop **MENU** om het afdrukken te annuleren.

memo

- De zelfontspanner-LED brandt wanneer de camera communiceert met de printer en knippert terwijl de kaart wordt aangesproken en tijdens het afdrukken. Maak de USB-kabel niet los terwijl de zelfontspanner-LED knippert.
- De instellingen voor [Papierafmeting], [Papiertype], [Kwaliteit] en [Randinstelling] worden teruggezet op de basisinstellingen bij uitschakeling van de camera.

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 exemplaren en stel in of u de datum wilt afdrukken.

Het aantal exemplaren en de datuminstelling die u kiest, gelden voor alle opnamen.
Zie stap 4 en 5 in “Afzonderlijke opnamen afdrukken” (p.150) voor nadere informatie over de instellingen.

4 Druk op de knop OK.

Er verschijnt een bevestigingsvenster.
Raadpleeg stap 7 t/m 11 van “Afzonderlijke opnamen afdrukken” (p.151) 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.

Afdrukken met de DPOF-instellingen

1 Selecteer op het scherm voor selectie van de afdrukinstellingen [DPOF AUTOPRINT] met de vierwegbesturing (▲▼).

2 Druk op de knop OK.

De gemaakte DPOF-instellingen verschijnen.
Gebruik de vierwegbesturing (◄►) om voor elke opname het aantal afdrukken te controleren, om te bepalen of al dan niet de datum moet worden afgedrukt, en het totale aantal exemplaren te controleren.
Raadpleeg p.146 voor instructies over hoe de DPOF-instellingen moeten worden verricht.

3 Druk op de knop OK.

Er verschijnt een bevestigingsvenster. Raadpleeg stap 7 t/m 11 van “Afzonderlijke opnamen afdrukken” (p.151) voor bijzonderheden over het wijzigen van de afdrukinstellingen.

4 Druk op de knop OK.

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

De kabel losmaken van de printer

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

1 Zet de camera en printer uit.

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

e_kb477.book Page 155 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

6 Instellingen

Camera-instellingen 156

e_kb477.book Page 156 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

SD-geheugenkaart formatteren

Bij formatteren worden alle gegevens van de SD-geheugenkaart verwijderd.
Een SD-geheugenkaart die nooit is gebruikt of in een andere camera of een ander digitaal apparaat is gebruikt, moet eerst met deze camera worden geformatteerd (geïnitialiseerd).

Caution

- Neem de SD-geheugenkaart niet uit tijdens het formatteren, omdat de kaart hierdoor beschadigd kan raken en onbruikbaar kan worden.
- Als u een kaart formatteert, worden alle beveiligde opnamen gewist, evenals alle gegevens die op de kaart zijn opgenomen met een computer of een andere camera dan deze camera.
- Een SD-geheugenkaart die is geformatteerd op een computer of op een ander apparaat, is niet bruikbaar. Formatteer de kaart met de camera.
- Het interne geheugen kunt u niet formatteren, behalve als zich een fout heeft voorgedaan.

1 Druk op de knop MENU in de stand ▶.

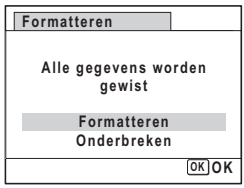
Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

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

3 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het scherm [Formatteren] verschijnt.

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



5 Druk op de knop OK.

Het formatteren begint.
Nadat de kaart is geformatteerd, keert de camera terug naar de stand ◘ of ▶.

De geluidsinstellingen wijzigen

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

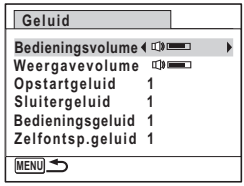
1 Druk op de knop MENU in de stand ▶.

Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op MENU drukt in de stand ◘, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

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

3 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het scherm [Geluid] verschijnt.



Het volume van bedieningsgeluiden/weergave

4 Selecteer [Bedieningsvolume] met de vierwegbesturing (▲▼).

5 Pas het volume aan met de vierwegbesturing (◀▶).

Stel het volume in op 0 om het opstartgeluid, sluitergeluid, bedieningsgeluid en zelfontspannergeluid uit te zetten.

6 Wijzig [Weergavevolume] op dezelfde manier als in stap 4 en 5.

e_kb477.book Page 158 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

4 **Selecteer [Opstartgeluid] met de vierwegbesturing (▲▼).**

5 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.

6 **Selecteer het geluidstype met de vierwegbesturing (▲▼).**
Kies [1], [2], [3] of [Uit].

7 **Druk op de knop OK.**

8 **Stel [Sluitergeluid], [Bedieningsgeluid] en [Zelfontsp.geluid] op dezelfde manier in als in stap 4 tot en met 7.**

9 **Druk op de knop MENU.**
Het menu [🔧 Instelling] wordt opnieuw weergegeven.

De datum en tijd wijzigen

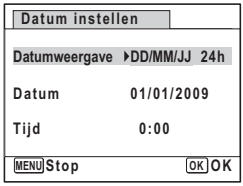
U kunt de aanvankelijk ingestelde datum en tijd wijzigen. U kunt ook de stijl waarin de datumgegevens worden weergegeven op de camera wijzigen.

1 **Druk op de knop MENU in de stand ▶.**
Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

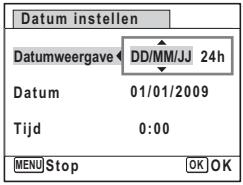
2 **Selecteer [Datum instellen] met de vierwegbesturing (▲▼).**

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het scherm [Datum instellen] verschijnt.

4 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het kader wordt verplaatst naar [DD/MM/JJ]. Afhankelijk van de basisinstelling of de vorige instelling kan [MM/DD/JJ] of [JJ/MM/DD] verschijnen.

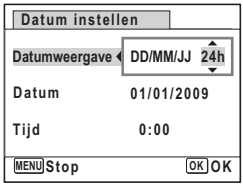


5 **Kies met de vierwegbesturing (▲▼) de weergavestijl voor de datum en tijd.**
Kies tussen [DD/MM/JJ], [MM/DD/JJ] en [JJ/MM/DD].



6 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het kader gaat naar [24h].

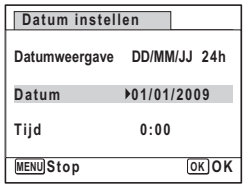
7 **Selecteer [24h] (24-uurs weergave) of [12h] (12-uurs weergave) met de vierwegbesturing (▲▼).**



8 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het kader keert terug naar [Datumweergave].

9 **Druk op de vierwegbesturing (▼).**
Het kader wordt verplaatst naar [Datum].

10 Druk op de vierwegbesturing (▶).

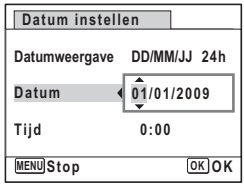


Het kader gaat naar een van de volgende onderdelen, afhankelijk van de datumweergave die is ingesteld in stap 5.

Voor [MM/DD/JJ] maand (voorbeeld: [01])
Voor [DD/MM/JJ] dag (voorbeeld: [01])
Voor [JJ/MM/DD] jaar (voorbeeld: [2009])

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

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



12 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het kader gaat naar het veld voor de dag. Wijzig de dag met de vierwegbesturing (▲▼). Nadat de dag is gewijzigd, wijzigt u het jaar op dezelfde manier.

13 Wijzig de tijd op dezelfde manier als in stap 8 tot en met 11.

Als u [12h] hebt geselecteerd bij stap 7, verandert de aanduiding in am (vóór 12:00 uur 's middags) of pm (na 12:00 uur 's middags), al naar gelang de tijd.

14 Druk op de knop **OK**.

15 Druk op de knop **OK**.

De datum- en tijdinstellingen worden opgeslagen.

memo

Als u in stap 15 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.

De wereldtijd instellen

De datum en tijd die zijn geselecteerd in “De datum en tijd instellen” (p.42) en “De datum en tijd wijzigen” (p.158), dienen als datum en tijd voor ⌂ (Thuistijd). Met de wereldtijdfunctie kunt u de tijd weergeven in een andere plaats dan uw woonplaats (✈ Bestemmingstijd). Dat is handig wanneer u fotografeert in een andere tijdzone.

De bestemming instellen

1 **Druk op de knop MENU in de stand ▶.**
Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

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

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het scherm [Wereldtijd] verschijnt.

4 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om ✈ (Bestemmingstijd) te selecteren.**

5 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Het scherm [Bestemmingstijd] verschijnt. De huidige, geselecteerde plaats knippert op de kaart.

6 **Wijzig de plaats van de bestemmingstijd met de vierwegbesturing (◀▶).**
Het huidige tijdstip, de locatie en het tijdsverschil van de gekozen plaats verschijnen.

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

8 **Selecteer ☑ (Aan) of □ (Uit) met de vierwegbesturing (◀▶).**

Selecteer ☑ (Aan) als het in de plaats van de bestemmingstijd zomertijd is.

9 **Druk op de knop OK.**

De instelling voor [Wereldtijd] wordt opgeslagen.

10 **Druk twee keer op de knop MENU.**

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

memo Selecteer ⌂ (Thuistijd) in stap 4 van p.161 om de plaats en de zomertijdinstelling voor de eigen woonplaats in te stellen.

De tijd van de bestemmingstijd weergeven op het scherm (Selecteer tijd)

1 **Druk op de knop MENU in de stand ▶.**

Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

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

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

Het scherm [Wereldtijd] verschijnt.

4 **Selecteer met de vierwegbesturing (▲▼).**

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

Er verschijnt een afrolmenu.

6 Selecteer ✈ (Bestemmingstijd) of ⌂ (Thuistijd) met de vierwegbesturing (▲▼).

- ✈ Weergave van de bestemmingstijd
- ⌂ Weergave van de thuistijd

7 Druk op de knop OK.

De instelling wordt opgeslagen.

8 Druk twee keer op de knop MENU.

De stand 📷 of ▶ wordt weer geactiveerd. Wanneer ✈ (Bestemmingstijd) wordt geselecteerd in stap 6, wordt op het scherm het pictogram ✈ weergegeven om aan te geven dat de datum en tijd van de bestemming worden weergegeven in de stand 📷.

De weergavetaal wijzigen

U kunt de taal wijzigen waarin de menu's, foutberichten, e.d. worden weergegeven.
De camera ondersteunt de volgende 20 talen: Engels, Frans, Duits, Spaans, Portugees, Italiaans, Nederlands, Japans, Deens, Zweeds, Fins, Pools, Tsjechisch, Hongaars, Turks, Grieks, Russisch, Thai, Koreaans, Chinees [traditioneel en vereenvoudigd].

1 Druk op de knop MENU in de stand ▶.

Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op MENU drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

2 Selecteer [Language/言語] met de vierwegbesturing (▲▼).

3 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het scherm [Language/言語] verschijnt.

4 Selecteer de taal met de vierwegbesturing (▲▼◀▶).

5 Druk op de knop OK.

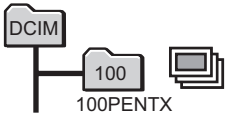
De menu's en berichten worden weergegeven in de geselecteerde taal.

De naaminstelling wijzigen van de map

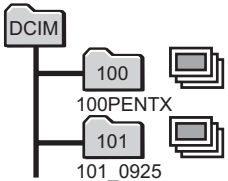
U kunt de naaminstelling van de opnamemap wijzigen. Wanneer de naam wordt gewijzigd in de datum, worden de opnamen bewaard in afzonderlijke mappen met de datum waarop de opnamen werden gemaakt.

Datum	xxx_mmdd (3-cijferig mapnummer_maand dag) * xxx_ddmm (3-cijferig mapnummer_dag maand) wanneer de datumweergave is ingesteld op [DD/MM/JJ]
Standaard	xxxPENTX (xxx is het 3-cijferig mapnummer)

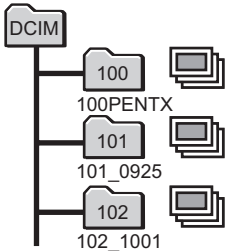
Opnamen gemaakt met de mapnaaminstelling [Standaard].
(bijv. 25 september)



Opnamen gemaakt met de mapnaaminstelling [Datum].
(bijv. 25 september)



Volgende keer opnieuw opnamen gemaakt met de mapnaaminstelling [Datum].
(bijv. 1 oktober)



- U kunt maximaal 999 mappen maken.
- U kunt maximaal 9999 opnamen opslaan in een map.

1 **Druk op de knop MENU in de stand ▶.**
Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

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

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.

4 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [Standaard] of [Datum] te selecteren.**

5 **Druk op de knop OK.**
De instelling wordt opgeslagen.

De USB-aansluitfunctie wijzigen

Stel het apparaat in waarop de camera via de USB-kabel aangesloten is.

Caution Zorg ervoor dat u de USB-aansluitfunctie instelt voordat u uw camera op de computer of printer aansluit. U kunt de volgende instelling niet verrichten als uw camera via de USB/AV-kabel op de computer of printer aangesloten is.

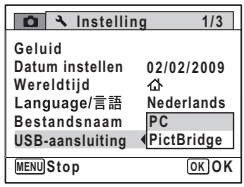
memo Zie “Aansluiten op computers” in hoofdstuk 7 voor informatie over het aansluiten van de camera op een computer.

1 **Druk op de knop MENU in de stand ▶.**
Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

2 **Selecteer [USB-aansluiting] met de vierwegbesturing (▲▼).**

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.

4 Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om [PC] of [PictBridge] te selecteren.



PC : Opnamegegevens overzetten naar een computer

PictBridge : De camera aansluiten op een PictBridge-compatibele printer

5 Druk op de knop OK.

De instelling wordt opgeslagen.

Caution Sluit de camera niet aan op de computer terwijl [PictBridge] is geselecteerd als USB-aansluitfunctie. Sluit de camera niet aan op de printer terwijl [PC] is geselecteerd.

Afdrukken met PictBridge ☞p.149

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 Druk op de knop MENU in de stand ▶.

Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op MENU drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

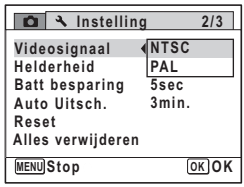
2 Selecteer [Videosignaal] met de vierwegbesturing (▲▼).

3 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Er verschijnt een afrolmenu.

4 Selecteer het videosignaal met de vierwegbesturing (▲▼).

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



5 Druk op de knop OK.

De instelling wordt opgeslagen.

memo Afhankelijk van het land of de regio bestaat de kans dat opnamen niet kunnen worden weergegeven als het ingestelde videosignaal afwijkt van het aldaar gebruikte signaal. Als dit het geval is, wijzigt u de instelling van het videosignaal.

De camera aansluiten op audiovisuele apparatuur ☞p.130
Videosignaal van elke stad ☞p.208

De helderheid van het scherm aanpassen

U kunt de helderheid van het scherm aanpassen.

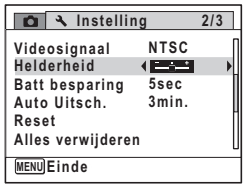
1 Druk op de knop MENU in de stand ▶.

Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

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

3 Pas de helderheid aan met de vierwegbesturing (◀▶).

- Donker
- Normaal
- Licht



4 Druk op de knop MENU.

De stand 📷 of ▶ wordt weer geactiveerd.
Het scherm wordt weergegeven met de ingestelde helderheid.

De batterijbesparingsfunctie gebruiken

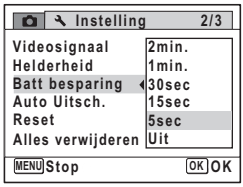
U kunt batterijvoeding besparen door in te stellen dat het scherm automatisch wordt gedimd wanneer er een bepaalde tijd geen handeling wordt uitgevoerd. Nadat de energiebesparingsfunctie is geactiveerd, kunt u het scherm weer met normale verlichting weergeven door op een van de knoppen te drukken.

1 **Druk op de knop MENU in de stand ▶.**
Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

2 **Selecteer [Batt besparing] met de vierwegbesturing (▲▼).**

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.

4 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om de tijd te selecteren totdat de camera in de stand Batterijbesparing komt.**
Kies [2min.], [1min.], [30sec], [15sec], [5sec] of [Uit].



5 **Druk op de knop OK.**
De instelling wordt opgeslagen.

memo

- De functie Batterijbesparing werkt niet in de volgende situaties:
  - bij het maken van opnamen in de stand Continuopname
  - in de weergavestand
  - bij het maken van een filmopname
  - wanneer de camera is aangesloten op een computer of printer
  - bij gebruik van de netvoedingsadapter
  - bij weergave van een menu
- Als na het inschakelen van de camera geen handeling wordt uitgevoerd, zal pas na 15 seconden de functie Batterijbesparing worden geactiveerd, zelfs als u die hebt ingesteld op [5sec].

Automatisch uitschakelen instellen

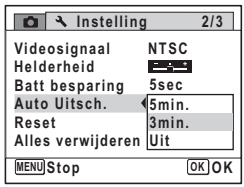
De camera kan automatisch worden uitgeschakeld wanneer een bepaalde tijd geen activiteit plaatsvindt.

1 **Druk op de knop MENU in de stand ▶.**
Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

2 **Selecteer [Auto Uitsch.] met de vierwegbesturing (▲▼).**

3 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.

4 **Gebruik de vierwegbesturing (▲▼) om de tijd te selecteren totdat de camera automatisch wordt uitgeschakeld.**
Kies [5min.], [3min.] of [Uit].



5 **Druk op de knop OK.**
De instelling wordt opgeslagen.

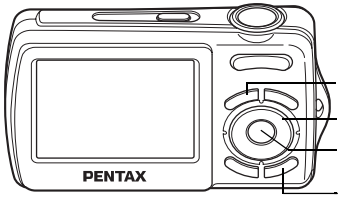
memo

De automatische uitschakeling werkt niet in de volgende situaties:
- bij het maken van opnamen in de stand Continuopname
- bij het maken van een filmopname
- tijdens een diavoorstelling of het weergeven van een filmopname
- wanneer de camera is aangesloten op een computer of printer

Alle opnamen wissen

U kunt alle opnamen in één keer wissen.

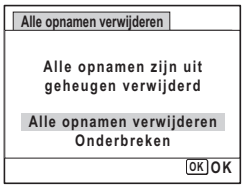
Caution Beveiligde bestanden kunnen niet worden gewist (p.128).



1 **Druk op de knop MENU in de stand ▶.**
Er verschijnt een bevestigingsvenster.

2 **Selecteer [Alle opnamen verwijderen] met de vierwegbesturing (▲▼) en druk op de vierwegbesturing (►) om het wissen te bevestigen.**

3 **Selecteer [Alle opnamen verwijderen] met de vierwegbesturing (▲).**



4 **Druk op de knop OK.**
Alle opnamen zijn nu gewist.

Gewiste opnamen herstellen ☞p.126

Standaardinstellingen herstellen (Reset)

U kunt de standaardinstellingen van de camera herstellen.
Zie (“Standaardinstellingen” (p.203)) voor de reset-instellingen.

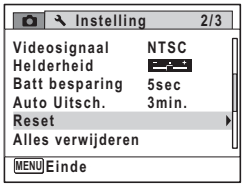
1 Druk op de knop MENU in de stand ▶.

Het menu [🔧 Instelling] verschijnt.
Als u op **MENU** drukt in de stand 📷, druk dan eenmaal op de vierwegbesturing (▶).

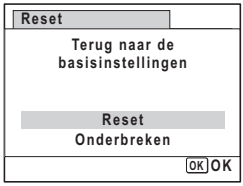
2 Selecteer [Reset] met de vierwegbesturing (▲▼).

3 Druk op de vierwegbesturing (▶).

Het scherm [Reset] verschijnt.



4 Selecteer [Reset] met de vierwegbesturing (▲▼).



5 Druk op de knop OK.

De standaardinstellingen worden hersteld.

memo

De volgende instellingen worden niet beïnvloed wanneer de standaardinstellingen van de camera worden hersteld:

- Datum instellen
- Wereldtijd
- Language/言語
- Videosignaal

e_kb477.book Page 172 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Memo

e_kb477.book Page 173 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

7 Aansluiten op computers

Voorbereiding 174

Werken met de meegeleverde software 189

e_kb477.book Page 174 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Voorbereiding

U kunt foto's en video die u hebt opgenomen met de digitale camera, overbrengen naar de computer en ze vervolgens weergeven en bewerken als u de software op de meegeleverde cd-rom installeert op uw computer en de digitale camera op de computer aansluit met de USB-kabel. In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de meegeleverde software "ACDSee for PENTAX 3.0" en "ACDSee 2 for Mac" installeert en andere voorbereidingen treft om op uw computer te kunnen genieten van de opnamen die u met uw digitale camera maakt.

Meegeleverde software

De volgende software staat op de meegeleverde cd-rom (S-SW87).

Windows
- ACDSee for PENTAX 3.0 (software voor het weergeven, beheren en bewerken van opnamen)

Macintosh
- ACDSee 2 for Mac (software voor het weergeven en beheren van opnamen)

Caution

Het verdient aanbeveling een netvoedingsadapter te gebruiken wanneer u de camera aansluit op een computer. Als de accu leegraakt tijdens de overdracht van opnamen naar de computer, kunnen de opnamegegevens verloren gaan of beschadigd raken. Zorg er bij gebruik van een netvoedingsadapter voor dat het snoer op de juiste wijze is aangesloten op de camera.

Systeemeisen

Om op de computer te kunnen genieten van foto's en video die u hebt opgenomen met de digitale camera, moet aan de volgende vereisten worden voldaan.

Systeemvereisten voor Windows

Caution De USB-aansluiting en de meegeleverde software bieden geen ondersteuning voor Windows 95, Windows 98, Windows 98SE, Windows ME en Windows NT.

● **USB-aansluiting**

- Besturingssysteem: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista (het besturingssysteem moet zijn geïnstalleerd en bijgewerkt naar de nieuwste versie.)
- USB-poort moet tot standaarduitrusting behoren

● **Toepassingssoftware**

<ACDSee for PENTAX 3.0>
(negen talen: Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Russisch, Chinees [traditioneel en vereenvoudigd], Koreaans, Japans)

- Besturingssysteem : Windows 2000, Windows XP of Windows Vista
- Processor : Pentium III of hoger
- Geheugen : 256 MB minimum (512 MB of meer aanbevolen)
- Vrije schijfruimte : 100 MB minimum (1 GB of meer aanbevolen)
- Cd-romstation
- Internet Explorer 5.0 of hoger

* DirectX 9.0 of hoger en Windows Media Player 9.0 of hoger zijn vereist voor het afspelen van video.
* Het besturingssysteem moet zijn geïnstalleerd en bijgewerkt naar de nieuwste versie.
* De werking wordt niet gegarandeerd op alle computers die aan de vereisten voldoen.
* De systeemvereisten zijn de minimale vereisten voor het afspelen en bewerken van video.

De versies van Internet Explorer, Windows Media Player en DirectX die zijn vereist voor het gebruik van “ACDSee for PENTAX 3.0” staan niet op de meegeleverde cd-rom (S-SW87). Bezoek de volgende sites om de voor installatie of bijwerken noodzakelijke programma’s te downloaden.

- Internet Explorer
  http://www.microsoft.com/windows/products/winfamily/ie/default.mspx
- Windows Media Player
  http://www.microsoft.com/windows/products/winfamily/mediaplayer/default.mspx
- DirectX
  http://www.microsoft.com/windows/directx/default.mspx

Systeemvereisten voor Macintosh

- **USB-aansluiting**
  - Besturingssysteem : Mac OS X (Ver. 10.1.2 - 10.5)
    (het besturingssysteem moet zijn geïnstalleerd en bijgewerkt naar de nieuwste versie.)
  - USB-poort moet tot standaarduitrusting behoren

- **Toepassingssoftware**

<ACDSee 2 for Mac>

(Zes talen: Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Japans)

- Besturingssysteem : Mac OS X (ver. 10.3 - 10.5)
- Processor : Power Macintosh 233 MHz of hoger
- Geheugen : 8 MB minimum
- Vrije schijfruimte : 6 MB minimum
- Cd-romstation, QuickTime 4.0 of hoger

* Het besturingssysteem moet zijn geïnstalleerd en bijgewerkt naar de nieuwste versie.

* De werking wordt niet gegarandeerd op alle computers die aan de vereisten voldoen.

De software installeren

Installatie op een Windows-pc

Installeer de software voor weergave en beheer en bewerken van opnamen (ACDSee for PENTAX 3.0).

Caution

- **Controleer of uw Windows-pc aan de systeemvereisten voldoet voordat u de software installeert.**
- Als u meerdere accounts hebt ingesteld in Windows 2000, Windows XP of Windows Vista, moet u zich eerst aanmelden met een account met beheerdersrechten voordat u de software gaat installeren.

1 Zet uw computer aan.

2 Plaats de meegeleverde cd-rom (S-SW87) in het cd-romstation.

Het taalkeuzescherm van het installatieprogramma “PENTAX Software Installer” verschijnt.

Als u Windows Vista gebruikt

Als het scherm [AutoPlay] (Automatisch afspelen) verschijnt, roept u met de volgende stappen het taalkeuzescherm op.

1) Klik op [Run setup.exe] (Setup.exe uitvoeren).
2) Klik op [Allow].

Het taalkeuzescherm verschijnt.

Als het taalkeuzescherm van het installatieprogramma “PENTAX Software Installer” niet verschijnt

Roep met de volgende stappen het taalkeuzescherm op.

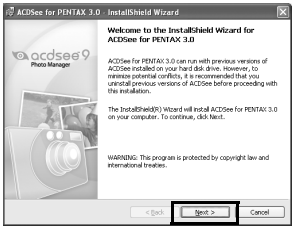
1) Dubbelklik op [My Computer] (Deze computer) op het bureaublad.
2) Dubbelklik op het pictogram van het cd-romstation met de cd-rom (S-SW87).
3) Dubbelklik op het pictogram [Setup.exe].

3 Kies een taal uit de talen die staan weergegeven op het scherm.

Het installatiescherm van “ACDSee for PENTAX 3.0” verschijnt.

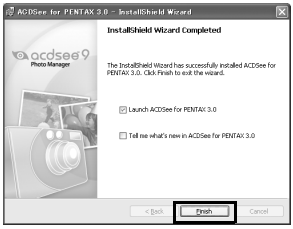
4 Klik op [Install] (Installeren).

Het installatiescherm verschijnt.
Volg de aanwijzingen op het scherm en voer de registratiegegevens in.



5 Klik op [Finish] (Voltooien).

De installatie van “ACDSee for PENTAX 3.0” is voltooid.
Klik vervolgens op [Exit] (Einde) in het installatiescherm om het venster te sluiten en voer een herstart van de computer uit.



Installatie op een Macintosh

Installeer de software voor weergave en beheer van opnamen (ACDSee 2 for Mac).

1 **Zet de Macintosh aan.**

2 **Plaats de meegeleverde cd-rom (S-SW87) in het cd-romstation.**

3 **Dubbelklik op het pictogram van het cd-romstation met de cd-rom (S-SW87).**

4 **Dubbelklik op het pictogram [ACDSee Install].**

Het taalkeuzescherm van het installatieprogramma “PENTAX Software Installer” verschijnt.
Dubbelklik op het pictogram [Master Installer] (Hoofdinstallatieprogramma) om het taalkeuzescherm weer te geven.

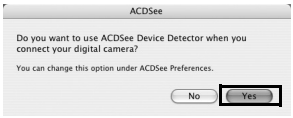
5 **Kies een taal uit de talen die staan weergegeven op het scherm.**

Het installatiescherm van “ACDSee 2 for Mac” verschijnt.

6 **Klik op [Install] (Installeren).**

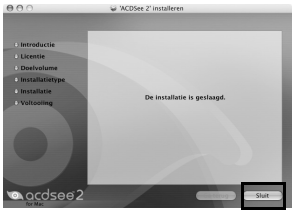
Het installatiescherm verschijnt.
Volg de aanwijzingen op het scherm om de registratiegegevens in te voeren en de software te installeren.

7 **Als het scherm rechts hiernaast wordt weergegeven, klikt u op [Yes] (Ja).**



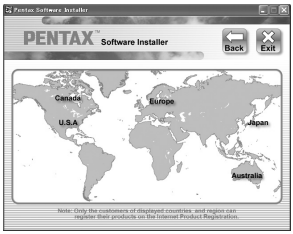
8 **Klik op [Sluit].**

De installatie van “ACDSee2 for Mac” is voltooid.
Klik vervolgens op [Exit] (Einde) in het installatiescherm om het venster te sluiten.



Productregistratie op internet

Wij willen u graag optimaal van dienst zijn. Daarom vragen wij u vriendelijk om uw product te registreren. Bij voorbaat dank voor uw medewerking.



Als uw computer is verbonden met internet, klikt u op [Productregistratie] na de taalkeuze tijdens de installatie met “Installing the Software”. Er wordt een wereldkaart voor productregistratie via internet weergegeven.

Klik u op het weergegeven land of de weergegeven regio en volg de aanwijzingen om uw product te registreren.

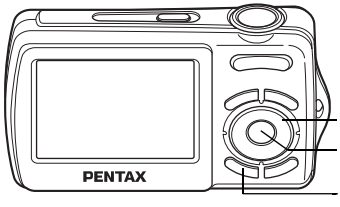
memo

Producten kunnen alleen via de Internet Productregistratie worden geregistreerd door klanten in de landen en regio’s die worden weergegeven op het installatiescherm van de software.

De digitale camera instellen

De USB-aansluitfunctie instellen op [PC]

Zorg ervoor dat u de USB-aansluitfunctie instelt voordat u uw camera op de computer aansluit. U kunt de hieronder genoemde instelling niet uitvoeren als de camera met de USB-kabel op uw computer of een printer aangesloten is.

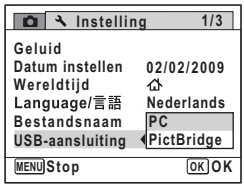


1 **Druk op de MENU-knop.**
Het menu [📷 Opnemen] of het menu [▶ Weergeven] verschijnt.

2 **Druk op de vierwegbesturing (▶) om het menu [🔧 Instelling] weer te geven.**

3 **Selecteer [USB-aansluiting] met de vierwegbesturing (▲▼).**

4 **Druk op de vierwegbesturing (▶).**
Er verschijnt een afrolmenu.



5 **Selecteer [PC] met de vierwegbesturing (▲▼).**

6 **Druk op de knop OK.**

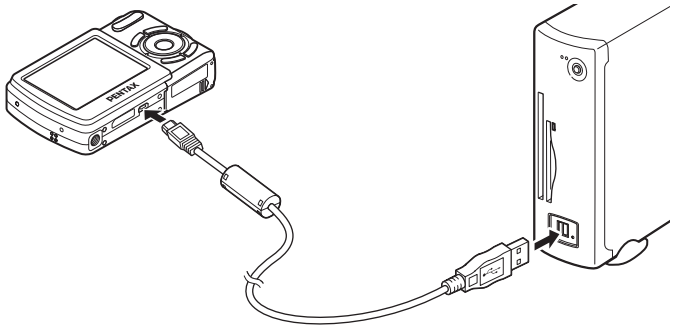
Opnamen overbrengen naar een Windows-computer

De camera aansluiten op de computer

1 Zet de Macintosh aan.

2 Zorg ervoor dat de camera is uitgeschakeld en sluit deze met de USB-kabel aan op de computer.

Sluit de connector van de AV-kabel aan op de PC/AV-uitgang van de camera met ⇦ in de richting van ◄.



3 Zet de camera aan.

Het scherm “Device Detector” (Randapparatuur zoeken) verschijnt automatisch.
Als het scherm “Device Detector” (Randapparatuur zoeken) niet verschijnt, geeft u de opnamen weer en kopieert u die aan de hand van de instructies in “Als het scherm Device Detector (Randapparatuur zoeken) niet verschijnt” op p.184.

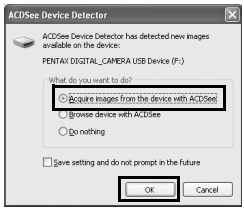
memo

- De zelfontspanner-LED knippert wanneer de camera met de USB-kabel is aangesloten op een computer.
- Werk niet met opnamen die u als favoriet hebt opgeslagen, of met de map FAVORIET, op uw computer. Mogelijk kunt u dan de opname niet meer weergeven.

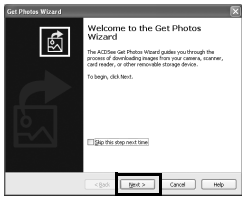
Opnamen overbrengen

Als er geen SD-geheugenkaart in de camera is geplaatst, worden de opnamen die zijn opgeslagen in het interne geheugen overgebracht naar uw computer.

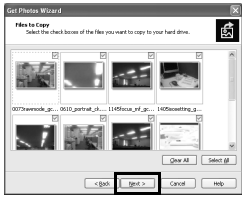
4 **Controleer of het selectievakje [Acquire images from the device with ACDSee] (Afbeeldingen ophalen van het apparaat met ACDSee) is ingeschakeld en klik op [OK].**



5 **Klik op [Next] (Volgende).**

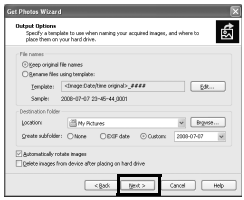


6 **Selecteer een opname om te kopiëren en klik op [Next] (Volgende).**



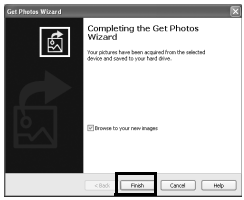
7 **Voer gegevens in bij [File names] (Bestandsnamen) en [Destination folder] (Doelmap) en klik op [Next] (Volgende).**

Het bestand wordt naar de computer gekopieerd.



8 **Klik op [Finish] (Voltooien).**

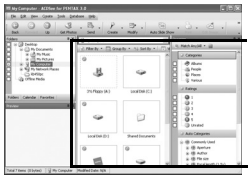
De browser “ACDSee for PENTAX 3.0” wordt gestart.



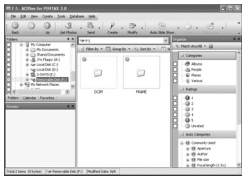
Als het scherm Device Detector (Randapparatuur zoeken) niet verschijnt

4 **Dubbelklik op het pictogram [ACDSee for PENTAX 3.0] op het bureaublad.**

5 **Klik op [My Computer] (Deze computer).**

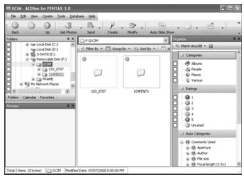


6 **Dubbelklik op [Removable Disk] (Verwisselbaar medium).**



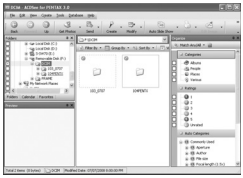
memo Als de SD-geheugenkaart een volumelabel heeft, verschijnt de volumelabelnaam in plaats van [Removable Disk] (Verwisselbaar medium). Bij een nieuwe ongeformatteerde SD-geheugenkaart kan dat de naam van de fabrikant of het modelnummer zijn.

7 Dubbelklik op de map [DCIM].

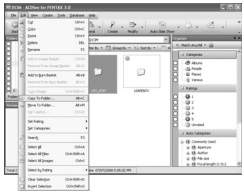


Opnamen worden opgeslagen in mappen met de opnamedatum als naam (“XXX_0202” voor 2 februari. “XXX” is een driecijferig getal). Als [Standard] (Standaard) is geselecteerd voor [Folder Name] (Bestandsnaam) in het menu [🔧 Instelling], wordt een map met de naam “XXXPENTX” (XXX is een driecijferig getal) weergegeven en worden daar de opnamen opgeslagen.

8 Selecteer de mappen die u naar de computer wilt kopiëren.

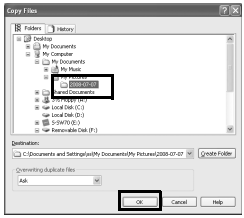


9 Selecteer [Copy To Folder...] (Naar map kopiëren...) in het menu [Edit] (Bewerken).



Het scherm “Copy Files” (Bestanden kopiëren) verschijnt.

10 Geef de doelmap op.



11 Klik op [OK].

De mappen of opnamen worden naar de computer gekopieerd.

De camera loskoppelen van uw computer

1 Dubbelklik op het pictogram [Hardware veilig verwijderen] op de taakbalk.

Het venster “Hardware veilig verwijderen” verschijnt.

2 Selecteer [USB-apparaat voor massaopslag] en klik op [Stoppen].

Het scherm “Hardware stoppen” verschijnt.

3 Selecteer [USB-apparaat voor massaopslag] en klik op [OK].

Er verschijnt een bericht dat aangeeft dat de hardware veilig kan worden verwijderd.

4 Klik op [Sluiten].

5 Maak de USB-kabel los van de Windows-pc en de camera.

memo

- Als de camera (verwisselbare schijf) wordt gebruikt door een toepassing zoals “ACDSee for PENTAX 3.0”, kan de camera pas worden losgekoppeld wanneer de toepassing gesloten is.
- De camera schakelt automatisch over op de functie Alleen weergeven wanneer u de USB-kabel uit uw computer of camera haalt.

Opnamen overbrengen naar een Macintosh

De camera aansluiten op de Macintosh

1 Zet de Macintosh aan.

2 Zorg ervoor dat de camera is uitgeschakeld en sluit deze met de bijgeleverde USB-kabel aan op de Macintosh.

Als er geen SD-geheugenkaart in de camera is geplaatst, worden de opnamen die zijn opgeslagen in het interne geheugen overgebracht naar de Macintosh.

3 Zet de camera aan.

De camera wordt herkend als [NO_NAME] (GEEN_NAAM) op het bureaublad.

Caution Werk niet met opnamen die u als favoriet hebt opgeslagen, of met de map FAVORIET, op uw Macintosh. Mogelijk kunt u dan de opname niet meer weergeven.

memo
- Als de SD-geheugenkaart een volumelabel heeft, verschijnt de volumelabelnaam in plaats van [NO_NAME] (GEEN_NAAM). Bij een nieuwe ongeformatteerde SD-geheugenkaart kan dat de naam van de fabrikant of het modelnummer zijn. U kunt die volumelabelnaam wijzigen.
- Wanneer de camera met de USB-kabel is aangesloten op een Macintosh, knippert de zelfontspanner-LED.

Opnamen overbrengen

4 Geef op waar de bestanden moeten worden opgeslagen, controleer of het selectievakje [Launch ACDSee] is ingeschakeld en klik op [Download] (Downloaden).

Nadat de opnamen zijn gekopieerd naar de Macintosh, wordt de browser voor “ACDSee 2 for Mac” gestart.

- Als [Verwijder afbeeldingen van apparaat] is ingeschakeld, worden de opnamen op de camera gewist als het kopiëren is voltooid.
- Ook als opnamen van de camera niet worden overgebracht naar de computer, kunnen ze rechtstreeks op de Macintosh worden weergegeven vanaf een camera die is aangesloten op de Macintosh.

De camera loskoppelen van de Macintosh

1 Sleep het ([NO_NAME] (GEEN_NAAM)-pictogram) naar de prullenmand.

Als de SD-geheugenkaart een volumelabelnaam heeft, sleept u het pictogram van die naam naar de prullenmand.

2 Maak de USB-kabel los van de Macintosh en de camera.

- Als de camera (verwisselbare schijf) wordt gebruikt door een toepassing zoals “ACDSee 2 for Mac”, kan de camera pas worden losgekoppeld wanneer de toepassing gesloten is.
- De camera schakelt automatisch over op de functie Playback Only (Alleen weergeven) wanneer u de USB-kabel uit de Macintosh of camera haalt.

Werken met de meegeleverde software

Met “ACDSee for PENTAX 3.0” kunt u opnamen weergeven, bewerken, beheren, delen en afdrukken, en naar opnamen zoeken.

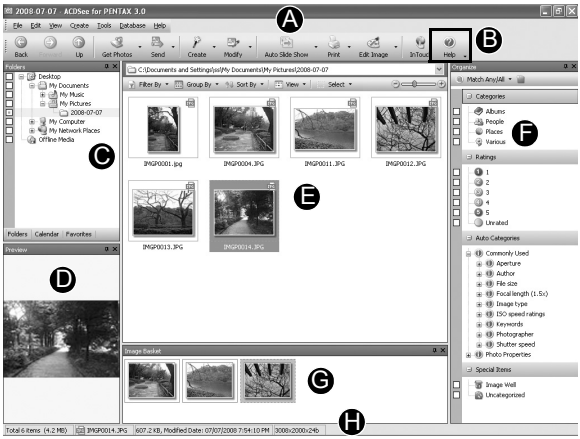
“ACDSee for PENTAX 3.0” starten

Onder Windows

1 **Dubbelklik op het pictogram [ACDSee for PENTAX 3.0] op het bureaublad.**

ACDSee wordt gestart en het hoofdvenster, de browser genaamd, verschijnt.

Browserinterface van ACDSee



*Dit is het scherm met standaardinstellingen.

A Menubalk

Hier hebt u toegang tot de verschillende menuopdrachten.

B Werkbalk

Biedt snel toegang tot snelkoppelingen voor veelgebruikte taken en functies.

C Venster Folders (Mapstructuur)
Toont de configuratie van mappen op uw computer. Wanneer u zoekt in een map, verschijnt de inhoud van die map in het venster met de bestandenlijst.

D Venster Preview (Voorbeeld)
Toont een voorbeeld van de afbeelding die of het mediabestand dat is geselecteerd in het venster met de bestandenlijst. U kunt de grootte van het voorbeeld wijzigen of het mediabestand afspelen.

E Venster File List (Bestandenlijst)
Geeft de inhoud weer van de geselecteerde map of de resultaten van de meest recente zoekactie (het bestand dat of de map die overeenkomt met de zoekcriteria). Het is het enige venster dat altijd wordt weergegeven in de browser, en het kan niet worden verborgen of gesloten.

F Venster Category (Categorie)
Geeft een lijst met categorieën en prioriteiten weer. Als u bestanden vanuit het venster File List naar dit venster sleept, kunt u ze indelen in categorieën en prioriteiten instellen.

G Venster Image Basket (Afbeeldingenmandje)
Toont bestanden die zijn geselecteerd in het venster met de bestandenlijst. Door afbeeldingen en bestanden te kiezen en ze in het afbeeldingenmandje te plaatsen, kunt u de bewerkings- en creatiefuncties toepassen op afbeeldingen uit verschillende mappen en categorieën.

H Statusbalk
Toont informatie over en eigenschappen van het geselecteerde bestand.

Opnamen weergeven

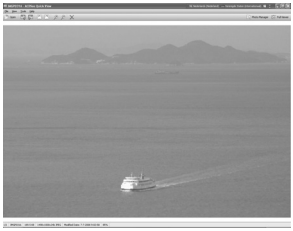
1 Klik op de map met de opname die u wilt weergeven in het venster Folders (Mapstructuur) in de browser van ACDSee.

Opnamen worden weergegeven in het venstergedeelte File List (Bestandslijst).

2 Dubbelklik in het venstergedeelte File List (Bestandslijst) op de opname die u wilt weergeven.

De geselecteerde opname wordt weergegeven met de viewer. Met de viewer kunt u de weergave van de opname vergroten of verkleinen. U kunt ook video-opnamen weergeven.

ACDSee Quick View

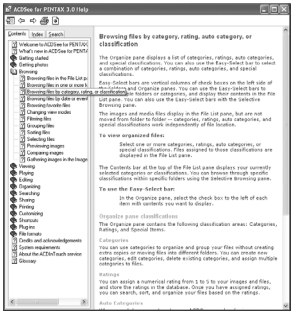


De opname wordt weergegeven in het venster “ACDSee Quick View” als u dubbelklikt op de opname in Windows zonder eerst ACDSee te starten. (U kunt een videobestand niet weergeven of afspelen met ACDSee, zelfs niet als u erop dubbelklikt.)
U kunt de weergave van de opname op het scherm “ACDSee Quick View” ook vergroten of verkleinen.
Klik op [Full Viewer] (Volledige viewer) (Volledige viewer) in het venster “ACDSee Quick View” om over te schakelen naar de weergave in de viewer.
Klik op [Photo Manager] om over te schakelen naar de browser van ACDSee.

Bijzonderheden over het gebruik van “ACDSee for PENTAX 3.0”

Op de help-pagina’s vindt u meer informatie over het gebruik van “ACDSee for PENTAX 3.0”.

1 **Klik op het pictogram [?] rechts boven in het venster.**
Het help-scherm verschijnt.



2 **Dubbelklik op het gewenste onderwerp.**

Op de Macintosh

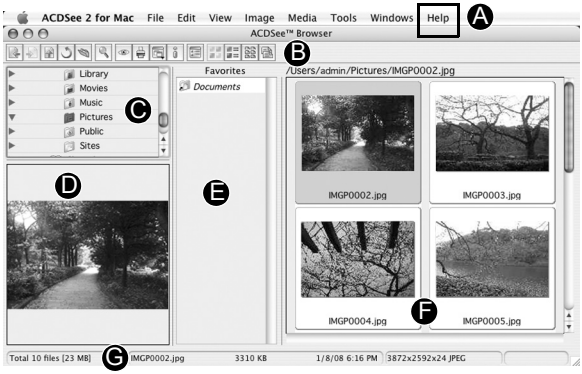
Met “ACDSee 2 for Mac” kunt u opnamen weergeven en beheren.

“ACDSee 2 for Mac” starten

1 **Dubbelklik op de map [ACDSee] in de map [Applications] (Applicaties).**

2 **Dubbelklik op het pictogram [ACDSee 2 for Mac].**
ACDSee wordt gestart en het hoofdvenster, de browser genaamd, verschijnt.

Browserinterface van ACDSee



A Menubalk
Hier hebt u toegang tot de verschillende menuopdrachten.

B Werkbalk
Biedt snel toegang tot snelkoppelingen voor veelgebruikte taken en functies.

C Venster Folders (Mapstructuur)
Toont de configuratie van mappen op uw computer. Wanneer u zoekt in een map, verschijnt de inhoud van die map in het venster met de bestandenlijst.

D Venster Preview (Voorbeeld)
Toont een voorbeeld van de afbeelding die, of het mediabestand dat is geselecteerd in het venster met de bestandenlijst. U kunt de grootte van het voorbeeld wijzigen en het mediabestand afspelen.

E Venster Favorieten
Hier kunt u veel gebruikte items plaatsen (mappen, e.d.).

F Venster File List (Bestandenlijst)
Geeft de inhoud weer van de geselecteerde map of de resultaten van de meest recente zoekactie (het bestand dat, of de map die overeenkomt met de zoekcriteria). Het is het enige venster dat altijd wordt weergegeven in de browser, en het kan niet worden verborgen of gesloten.

G Statusbalk
Toont informatie over en eigenschappen van het geselecteerde bestand.

Opnamen weergeven

1 Klik op de map met de opname die u wilt weergeven in het venster Folders (Mapstructuur) in de browser van ACDSee.

Opnamen worden weergegeven in het venstergedeelte File List (Bestandslijst).

2 Dubbelklik in het venster File List (Bestandenlijst) op de opname die u wilt weergeven.

De geselecteerde opname wordt weergegeven met de viewer.
Met de viewer kunt u de weergave van de opname vergroten of verkleinen.

e_kb477.book Page 194 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Bijzonderheden over het gebruik van “ACDSee 2 for Mac”

Op de help-pagina’s vindt u meer informatie over het gebruik van “ACDSee 2 for Mac”.

1 **Selecteer [ACDSee 2 for Mac] in het menu [Help] op de menubalk.**

Het help-scherm verschijnt.

2 **Klik op het gewenste onderwerp.**

e_kb477.book Page 195 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

8 Bijlage

Beschikbare functies voor elke opnamefunctie 196
Berichten 198
Problemen oplossen 201
Standaardinstellingen 203
Lijst met steden voor wereldtijd 208
Optionele accessoires 209
Belangrijkste technische gegevens 210
GARANTIEBEPALINGEN 214
Index 221

Beschikbare functies voor elke opnamefunctie

Ja: kan worden ingesteld. Nee: kan niet worden ingesteld.

Functie \ Opnamestand		AUTO PICT		P				
Pixeltrack SR		Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Gezichtsfocus Aan		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Smile Capture								
Gezichtsfocus Uit		Nee	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja
Knipperdetectie		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Flitsinstelling	(Auto)	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Nee
	(Flitser uit)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	(Flitser aan)	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
	(Flitser+AntiRodeOgen)	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Transportstand	(Standaard)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	(Zelfontspanner)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	(2s Zelfontspanner)							
	(Continue opname)	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Focusinst.	**AF** (Standaard)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	(Macro)							
	PF (Pan-focus)							
	(Oneindig)	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Opnamepixels		Ja	Nee*1	Ja	Ja	Ja	Nee*2	Ja
AF-veld		Nee*4	Nee*4	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja*5
Gevoeligheid		Ja	Nee*6	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee*6
Belicht. corr.		Nee*7	Nee*7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zoom		Ja	Ja*8	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja*8
Datumafdruk		Ja	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee

*1 Vast ingesteld op 10M
*2 Vast ingesteld op 3M
*3 Vast ingesteld op 5M
*4 Vast ingesteld op [ ] (Meervoudig)

				Opnamestand / Functie		Pagina
Ja	Nee	Nee	Nee	Pixeltrack SR		p.73
Ja	Ja	Ja	Ja	Gezichtsfocus Aan		p.65
				Smile Capture		
Ja	Ja	Ja	Ja	Gezichtsfocus Uit		
Ja	Ja	Ja	Nee	Knipperdetectie		p.62
Ja	Ja	Ja	Ja	(Auto)	Flitsinstelling	p.89
Ja	Ja	Ja	Ja	(Flitser uit)		
Ja	Ja	Ja	Ja	(Flitser aan)		
Ja	Ja	Ja	Ja	(Flitser+AntiRodeOgen)		
Ja	Ja	Ja	Ja	(Standaard)	Transportstand	—
Ja	Ja	Ja	Ja	(Zelfontspanner)		p.83
				(2s Zelfontspanner)		
Ja	Ja	Nee	Nee	(Continue opname)		p.84
Ja	Ja	Ja	Ja	**AF** (Standaard)	Focusinst.	p.91
				(Macro)		
				PF (Pan-focus)		
Ja	Ja	Ja	Ja	(Oneindig)		
Ja	Nee*3	Nee*2	Nee	Opnamepixels		p.93
Ja	Ja	Ja*5	Ja	AF-veld		p.92
Ja	Nee*6	Ja	Ja	Gevoeligheid		p.96
Ja	Ja	Ja	Ja	Belicht. corr.		p.95
Ja	Ja*9	Ja	Ja	Zoom		p.71
Ja	Ja	Ja	Ja	Datumafdruk		p.98

*5 (Automatisch meevolgende AF) is niet beschikbaar
*6 Vast ingesteld op Auto
*7 Vast ingesteld op ±0.0
*8 Intelligente zoom is niet beschikbaar
*9 Alleen optische zoom is beschikbaar

Berichten

Bij de bediening van de camera kunnen de volgende berichten op het scherm verschijnen.

Bericht	Beschrijving
Batterij leeg	De batterijen zijn uitgeput. Plaats nieuwe batterijen in de camera. Als u oplaadbare batterijen gebruikt, laad dan de batterijen op. (p.27)
Geheugenkaart vol	De SD-geheugenkaart is vol en er kunnen geen opnamen meer worden opgeslagen. Plaats een nieuwe SD-geheugenkaart of wis niet-benodigde opnamen (p.32, p.124). Wijzig de opnamepixels van de opnamen en probeer het nogmaals (p.134).
Geheugenkaartfout	Opnemen en weergeven onmogelijk door een probleem met de SD-geheugenkaart. Mogelijk kunt u via een computer de opnamen op de kaart weergeven of kopiëren.
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. Formatteer de SD-geheugenkaart in deze camera (p.156).
Het interne geheugen is niet geformatteerd	De gegevens in het interne geheugen zijn beschadigd. Formatteer het interne geheugen.
Geheugenkaart beveiligd	De SD-geheugenkaart is beveiligd tegen schrijven (p.34).
Compressiefout	Dit bericht verschijnt als het niet is gelukt een opname te comprimeren. Wijzig het kwaliteitsniveau of het aantal opnamepixels van de opname en probeer de opname opnieuw te maken of op te slaan.
Geen opname	Er zijn geen opnamen opgeslagen op de SD-geheugenkaart.
Video opname gestopt	Deze melding verschijnt als de interne temperatuur van de camera de normale limieten van de werkende camera heeft overschreden bij het maken van filmopnamen.
Wissen	Deze melding verschijnt als u een opname wist.
Camera kan dit beeld niet weergeven	U probeert een opname 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 hoogst mogelijke bestandsnummer (9999) is al toegewezen aan een opname in het hoogste mapnummer (999). Er kunnen geen opnamen meer worden opgeslagen. Plaats een nieuwe SD-geheugenkaart of formatteer de kaart (p.156).

Bericht	Beschrijving
Beeld is beschermd.	De opname die u probeert te verwijderen, is beveiligd.
Gegevens worden opgeslagen	Deze melding verschijnt als u probeert over te schakelen naar de stand ▶ terwijl er nog steeds een opname wordt gemaakt of als de beveiligingsinstelling of de DPOF-instelling wordt gewijzigd. 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.
Intern geheugen is vol	Deze melding verschijnt wanneer het interne geheugen vol is, terwijl u probeert een bestand op te slaan.
Geen beeld om te bewerken	Deze melding verschijnt als er geen opnamen zijn.
Deze opname kan niet worden verwerkt	Deze melding verschijnt bij bestanden die niet kunnen worden verwerkt.
Geen geheugenkaart in de camera	Deze melding verschijnt als er geen SD-geheugenkaart is geplaatst.
Onvoldoende intern geheugen voor het kopiëren van opnamen	Deze melding verschijnt als er niet genoeg intern geheugen is om te kopiëren.
Kan niet juist worden bewerkt	Deze melding verschijnt als de rode-ogen reductie mislukt is.
Weergave opnamen in intern geheugen	Deze melding verschijnt als de stand voor weergave vanuit intern geheugen wordt geactiveerd.
Camera wordt uitgeschakeld om schade door oververhitting te voorkomen	Deze melding verschijnt als de temperatuur in de camera te hoog oploopt en de camera automatisch wordt uitgeschakeld. Wacht enige tijd tot de temperatuur in de camera is gedaald voordat u de camera weer inschakelt.

Bij gebruik van de PictBridge-functie kunnen de volgende berichten op het scherm verschijnen.

Bericht	Beschrijving
Het papier in de printer is bijna op	Er is bijna geen papier meer in de printer.
Geen papier in de printer	Er is geen papier in de printer.
Papier in printer vastgelopen	Het papier zit vast in de printer.
Inktniveau van de printer is laag	Er is bijna geen inkt meer in de printer.
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.
Verbindingsfout Controleer printer	Deze melding verschijnt als een PictBridge-verbinding niet werkt.
Bezig met afdrukken	Deze melding verschijnt als er wordt afgedrukt.
Afdrukken gereed Doorgaan met afdrukken?	Deze melding verschijnt als het afdrukken is voltooid.
Afdrukken onderbroken	Deze melding verschijnt als het afdrukken wordt geannuleerd.
Geen beeld om te bewerken	Deze melding verschijnt als er geen opnamen zijn om af te drukken.
Ongeldige DPOF-instelling	Deze melding verschijnt als DPOF-afdrukken niet kan worden uitgevoerd.

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De camera gaat niet aan	De batterijen zijn niet geplaatst	Controleer of de batterijen zijn geplaatst. Is dat niet het geval, plaats de batterijen dan.
	De batterijen zijn niet juist geplaatst	Controleer de stand van de batterijen. Plaats de batterijen opnieuw volgens de poolaanduidingen ⊕⊖ in het batterijcompartiment (p.27).
	De batterijen zijn uitgeput	Plaats nieuwe batterijen of gebruik de netvoedingsadapter.
Geen beeld op het scherm	De camera is aangesloten op een computer	Wanneer de camera is aangesloten op een computer, is het scherm uitgeschakeld.
	De camera is aangesloten op een TV	Als de camera is aangesloten op een tv, is het scherm uitgeschakeld.
Het beeld op het scherm is slecht zichtbaar	De helderheid van het scherm is te donker ingesteld	Stel de helderheid in met de optie [Helderheid] in het menu [🔧 Instelling] (p.167).
	De batterijbesparingsfunctie is geactiveerd	Als de batterijbesparingsfunctie is ingeschakeld, wordt het scherm na verloop van tijd automatisch gedimd. Druk op een knop om de normale helderheid te herstellen. Selecteer [Uit] bij [Batt besparing] in het menu [🔧 Instelling] om de batterijbesparingsfunctie uit te schakelen (p.168).
De sluiter ontspant niet	De flitser wordt opgeladen	Er kunnen geen opnamen worden gemaakt terwijl de flitser wordt opgeladen. Wacht tot het opladen gereed is.
	Er is geen vrije ruimte op de SD-geheugenkaart of in het interne geheugen	Plaats een SD-geheugenkaart met voldoende vrije ruimte of verwijder overbodige opnamen (p.32, 124).
	Opnemen	Wacht tot opslaan gereed is.
De opname is donker bij gebruik van de flitser	Het onderwerp is te ver weg in een donkere omgeving, zoals bij een nachtopname	De opname wordt donker als het onderwerp te ver weg is. Maak opnamen binnen het aangegeven flitsbereik.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er is niet scherpgesteld op het onderwerp	Er kan moeilijk op het onderwerp worden scherpgesteld	De camera kan problemen ondervinden bij het scherpstellen op onderwerpen zoals: onderwerpen met weinig contrast (een witte muur, een blauwe hemel, enz.), donkere onderwerpen, voorwerpen met subtiele patronen en snel bewegende voorwerpen. Een goede scherpstelling is ook problematisch bij fotograferen via een raam of een net. Probeer opnamen te maken met de scherpstelvergrendeling (p.61).
	Het onderwerp bevindt zich niet in scherpstelveld	Zoek het gewenste onderwerp in het scherpstelkader (AF-veld) in het midden van het scherm. Als dit problematisch is, vergrendel dan eerst de scherpstelling op het gewenste onderwerp (scherpstelvergrendeling) en beweeg daarna de camera om de gewenste beeldinkadering te bereiken.
De flitser gaat niet af	De flitsinstelling is ingesteld op ⊗ (Flitser uit)	Stel de flitsfunctie in op automatisch of ϟ (Flitser aan) (p.89).
	De transportstand is ingesteld op ▣ De scherpstelstand is ingesteld op ▲ De opnamestand is ingesteld op 🎥	In deze standen gaat de flitser niet af.
De USB-aansluiting met een computer werkt niet naar behoren	De USB-aansluitfunctie van de camera is ingesteld op [PictBridge]	Stel de USB-aansluitfunctie in op [PC] (p.165).
De USB-aansluiting met een printer werkt niet naar behoren	De USB-aansluitfunctie van de camera is ingesteld op [PC]	Stel de USB-aansluitfunctie in op [PictBridge] (p.165).

memo Zo nu en dan veroorzaakt statische elektriciteit camerastoring. Neem in dat geval de batterijen uit de camera en plaats ze opnieuw. Als de camera daarna correct functioneert, is de normale toestand hersteld en kunt u de camera weer gebruiken.

e_kb477.book Page 203 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Standaardinstellingen

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 instelling voor [Geheugen] (p.103).
— : nvt

Reset instelling

Ja : De instelling gaat terug naar de standaardinstelling met de reset-functie (p.171).
Nee : De instelling wordt bewaard, zelfs als de camera wordt gereset.
— : nvt

● **Items van het menu [📷 Opnemen]**

Onderdeel		Standaardinstelling	Laatste geheugen-instelling	Reset instelling	Pagina
Pixeltrack SR		Auto	Ja	Ja	p.73
Opnamepixels		10M (3648×2736)	Ja	Ja	p.93
AF-veld		[ ] (meervoudig scherpstelpunt)	Ja	Ja	p.92
Gevoeligheid		Auto	*	Ja	p.96
Belicht. corr.		±0.0	*	Ja	p.95
Video	Opnamepixels	640 (640×480, 30fps)	Ja	Ja	p.101
	Movie SR	☑ (Aan)	Ja	Ja	p.102
Knipperdetectie		☑ (Aan)	Ja	Ja	p.97
Digitale zoom		☑ (Aan)	*	Ja	p.72

Onderdeel		Standaardinstelling	Laatste geheugen-instelling	Reset instelling	Pagina
Geheugen	Gezichtsfocus	□ (Uit)	Ja	Ja	p.65
	Flitsinstelling	☑ (Aan)	Ja	Ja	p.89
	Transportstand	□ (Uit)	Ja	Ja	p.83 p.84
	Focusinst.	□ (Uit)	Ja	Ja	p.91
	Zoomstand	□ (Uit)	Ja	Ja	p.71
	Gevoeligheid	□ (Uit)	Ja	Ja	p.96
	Belicht. corr.	□ (Uit)	Ja	Ja	p.95
	Digitale zoom	☑ (Aan)	Ja	Ja	p.72
	DISPLAY	□ (Uit)	Ja	Ja	p.18
	Bestand	☑ (Aan)	Ja	Ja	—
Datumafdruk		Uit	Ja	Ja	p.98

● Items van het menu [🔧 Instelling]

Onderdeel		Standaardinstelling	Laatste geheugen-instelling	Reset instelling	Pagina
Geluid	Bedieningsvolume	3	Ja	Ja	p.157
	Weergavevolume	3	Ja	Ja	
	Opstartgeluid	1	Ja	Ja	
	Sluitergeluid	1	Ja	Ja	
	Bedieningsgeluid	1	Ja	Ja	
	Zelfontsp.geluid	1	Ja	Ja	
Datum instellen	Datumweergave (datum)	Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	p.42 p.158
	Datumweergave (tijd)	24h	Ja	Nee	
	Datum	1/1/2009	Ja	Nee	
	Tijd	Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	
Wereldtijd	Selecteer tijd	Zelfde als ⌂ Thuistijd	Ja	Ja	p.161
	Bestemmingstijd (Stad)	Op grond van basisinstelling	Ja	Nee	
	Bestemmingstijd (Zomertijd)	□ (Uit)	Ja	Nee	
	Thuistijd (Stad)	Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	
	Thuistijd (Zomertijd)	□ (Uit)	Ja	Nee	
Language/言語		Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	p.38 p.163
Bestandsnaam		Datum	Ja	Ja	p.164
USB-aansluiting		PC	Ja	Ja	p.165
Videosignaal		Op basis van basisinstelling	Ja	Nee	p.166
Helderheid		⁻—▪—⁺	Ja	Ja	p.167
Batt besparing		5 s	Ja	Ja	p.168
Auto Uitsch.		3 min.	Ja	Ja	p.169
Reset		Onderbreken	—	—	p.171
Alle opnamen verwijderen		Onderbreken	—	—	p.170
Formatteren		Onderbreken	—	—	p.156

● **Weergavepalet**

Onderdeel		Standaardinstelling	Laatste geheugen-instelling	Reset instelling	Pagina
Diavoor-stelling	Interval	3 sec	Ja	Ja	p.113
	Beeldeffect	Vegen	Ja	Ja	
	Geluidseffect	☑ (Aan)	Ja	Ja	
Formaat wijzigen	Opnamepixels	Afhankelijk van de genomen opname	—	—	p.134
Uitsnijden		Afhankelijk van de genomen opname	—	—	p.135
Opname kopiëren		Intern geheugen → SD-geheugenkaart	—	—	p.144
Beeld rotatie		Normaal	—	—	p.115
Digitaal filter		Zwart-wit	Nee	—	p.137
Beeld inkadering		Standaard1	Ja	Ja	p.141
Rode-ogen reductie		—	—	—	p.140
Beveiligen	Enkel beeld	Afhankelijk van de opname	—	—	p.128
	Alle opnamen	Afhankelijk van de opname	—	—	
DPOF	Enkel beeld	Kopieën: 0	—	—	p.146
	Alle opnamen	Datum:□ (Uit)	—	—	
Favoriet		Weergeven	—	—	p.118
Beeld herstellen		Onderbreken	—	—	p.126

● Belangrijkste bedieningsfuncties

Onderdeel		Functie	Standaardinstelling	Laatste geheugen-instelling	Reset instelling	Pagina
▶-knop		Bediening	▶-stand	—	—	—
Zoom/🌷/🌷 knop		Zoomstand	Max. groothoekstand	*	Nee	p.71
Vierweg-besturing	▲	Transportstand	□ (Standaard)	*	Ja	p.83 p.84
	▼	Opnamestand	AUTO PICT (Autom. opname)	Ja	Ja	p.63
	◀	Flitsinstelling	$\$_A$ (Auto)	*	Ja	p.89
	▶	Focusinst.	**AF** (Standaard)	*	Ja	p.91
MENU knop		Menu-weergave	Opnamestand: menu [📷 Opnemen] Weergavestand: menu [🔧 Instelling]	—	—	p.52
OK/ **DISPLAY** knop		Informatie-weergave	Normaal	*	Ja	p.18
Knop 😊		Bediening	Gezichtsfocus Aan	*	Ja	p.65

Lijst met steden voor wereldtijd

In de kolom Stad: staan steden die u kunt opgeven als basisinstelling (p.38) of als Wereldtijd (p.161).
In de kolom Videosignaal: staat het videosignaal van de stad die is ingesteld als basisinstelling.

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

e_kb477.book Page 209 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Optionele accessoires

Bij deze camera zijn verschillende speciale accessoires verkrijgbaar. Producten met een sterretje (*) zijn producten die ook bij de camera worden geleverd.

- **Voedingsbron**

  Netvoedingsadapterset K-AC62
  (Netvoedingsadapter D-AC62, Gelijkstroomkoppelstuk D-DC51, Netsnoer)

- **Kabels**

  USB-kabel I-USB7 (*)

  AV-kabel I-AVC7 (*)

- **Draagriem**

  O-ST51 (*)

  O-ST24 Riem van echt leer

  O-ST8 Zilveren ketting

  O-ST81 Waterbestendige riem

- **Cameratas**

  O-CC72

  O-CC79

  O-CC81

Belangrijkste technische gegevens

Type	Volautomatische compacte digitale fotocamera met ingebouwd zoomobjectief	
Aantal effectieve pixels	Ca. 10 megapixels	
Beeldsensor	1/2,33-inch CCD	
Aantal opnamepixels	Foto's	10MH/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) * Vast ingesteld op 3M (2048×1536) in de stand Portret vanaf middel. * Vast ingesteld op 5M (2592×1944) in de stand Digital SR. * Vast ingesteld op 3M (2048×1536) in de stand Beeldinkadering. * Vast ingesteld op 2M (1600×1200) voor één opname in de stand Digitaal breed. * Vast ingesteld op 5M (2592×1944) als de gevoeligheid is ingesteld op 3200 of 6400.
	Video	640 (640×480 pixels, 30fps), 640 (640×480 pixels, 15fps), 320 (320×240 pixels, 30fps), 320 (320×240 pixels, 15fps)
Gevoeligheid (standaard-gevoeligheid)	Auto, Vast ingesteld (ISO 64 - 6400) * De gevoeligheid is vast ingesteld op Auto (64-6400) in de stand Digital SR.	
Bestandsindeling	Foto's	JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III
	Video	AVI (Motion JPEG), ca. 30 fps/15 fps (beeldjes per seconde), PCM-systeem, monogeluid, kleur, Movie SR (video Shake Reduction)
Opslagmedia	Intern geheugen (ca. 34,8 MB), SD-geheugenkaart, SDHC-geheugenkaart	

Geschatte opslagcapaciteit en opnametijd
Foto's

	Intern geheugen	512 MB
10MH 3648×2736	8 opnamen	117 opnamen
10M 3648×2736	16 opnamen	228 opnamen
7M 3072×2304	21 opnamen	287 opnamen
5M 2592×1944	26 opnamen	355 opnamen
3M 2048×1536	42 opnamen	570 opnamen
2.1M 1920×1080	61 opnamen	839 opnamen
1024 1024× 768	117 opnamen	1590 opnamen
640 640× 480	222 opnamen	3022 opnamen

- De opslagcapaciteit voor opnamen dient alleen ter referentie. De feitelijke opslagcapaciteit kan variëren, afhankelijk van de SD-geheugenkaart en het onderwerp.

Video

	Intern geheugen	512 MB
640 640×480, 30fps,	33 s	7 min. 31 s
640 640×480, 15fps	1 min. 5 s	14 min. 48 s
320 320×240, 30fps,	53 s	11 min. 59 s
320 320×240, 15fps,	1 min. 41 s	22 min. 53 s

- Bovenstaande cijfers zijn gebaseerd op onze standaard opnameomstandigheden en kunnen variëren al naargelang het onderwerp, de opnameomstandigheden en het gebruikte type SD-geheugenkaart.
- U kunt continu opnamen blijven maken totdat het interne geheugen of de SD-geheugenkaart vol is, of het bestand van de opgenomen video een grootte heeft van 2 GB (bij gebruik van een SDHC-kaart). Als het opnemen bij 2 GB wordt afgebroken, kunt u het opnemen opnieuw starten om de rest van de video op te nemen in blokken van 2 GB.

Witbalans	Auto	
Objectief	Brandpuntafstand	6,3 - 18,9 mm (ca. 35 mm - 105 mm in 35mm equivalent brandpuntsafstand)
	Diafragma	F3.1 (G) - F5.9 (T)
	Samenstelling objectief	6 elementen in 5 groepen (4 asferische elementen)
Optische zoom	3×	
Intelligent zoom	Ca. 3,5× bij 7M (3072×2304), ca. 17,1× bij 640 (640×480) (in combinatie met optische zoom)	

Digitale zoom	Max. ong. 5,7× (geeft in combinatie met 3× optische zoom een vergroting die vergelijkbaar is met ong. 17,1×)	
Bewegingson-scherptereductie	Foto's	Elektronische bewegingscompensatie met hoge gevoeligheid, Bewegingsreductie met hoge gevoeligheid (Digital SR)
	Video	Video shake reduction (Movie SR)
Scherm	2,4-inch LCD, ca. 112.000 pixels, grote beeldhoek	
Weergavestanden	Enkelbeeld, index met 4 opnamen, index met 9 opnamen, vergroting (max. 10×, scrollable), weergave met close-up van gezicht, mapweergave, kalenderweergave, wissen van geselecteerde opnamen, diavoorstelling, formaat wijzigen, bijsnijden, kopiëren van opnamen, roteren van opnamen, digitaal filter, video afspelen, beeldinkadering, rode-ogenreductie, beveiliging, DPOF, opnamen herstellen, Favorieten	
Scherpstel-instellingen	Autofocus, Macro, Oneindig, Pan Focus	
Scherpstelling	Type	9-punts autofocus (keuze uit meervlaks / spot / automatisch meevolgende AF)
	Scherpstelbereik (vanaf voorzijde objectief)	Standaard : 0,4 m - ∞ (groothoek) 0,6 m - ∞ (Tele) Macro : 0,1 m - 1,0 m (groothoek) * Overschakelen op Pan Focus en Oneindig. * Gezichtsherkenning voor AF is alleen beschikbaar als de camera het gezicht van het onderwerp herkent.
	Scherpstel-vergrendeling	Door de ontspanknop tot halverwege in te drukken
Belichting instelbaar	Belichtingsmeting	Meervlaks lichtmeting
	Belichtings-correctie	±2 LW (instelbaar in stappen van 1/3 LW)
Gezichtsfocus	Detectie van maximaal 32 gezichten van mensen (maximaal 15 gezichten in het gezichtsherkenningskader op het scherm), Smile Capture, knipperdetectie	
Opnamestanden	Automatische opname, Programma, Nachtopname, Portretopname bij nacht, Portret vanaf middel, Video, Landschap, Bloemen, Portret, Strand & sneeuw, Sport, Digital SR (vervagingsreductie), Kinderen, Zonsondergang, Huisdier, Eten & drinken, Beeldinkadering, Digitaal breed, Snelinstelling * Gezichtsherkenning voor AE is alleen beschikbaar als de camera het gezicht van het onderwerp herkent.	
Digitale filters	Zwart-wit, sepia, rood, roze, paars, blauw, groen, geel, helderheid	
Video	Continue opnametijd	Van ca. 1 seconde - tot intern geheugen of SD-geheugenkaart vol is (met een maximale grootte van 2 GB)
Sluitertijd	1/2000 s - 1/4 s, max. 4 s	

Ingebouwde flitser	Instellingen	Automatisch, flitser uit, flitser aan, Flitser+AntiRodeOgen
	Flitsbereik	Groothoek: ca. 0,1 m - 5,0 m (Gevoeligheid: in de stand Auto) Tele: ca. 0,6 - 2,7 m (Gevoeligheid: in de stand Auto)
Transportstanden	Enkelbeeld, zelfontspanner (ca. 10 s / 2 s), continuopname	
Zelfontspanner	Elektronisch gestuurde zelfontspanner, vertragingstijd: ca. 10 of 2 s.	
Tijdfunctie	Wereldtijd	75 steden (28 tijdzones)
Voedingsbron	Twee AA-batterijen (alkaline, lithium of Ni-MH), netvoedingsadapterset (optioneel)	
Levensduur batterij	Aantal te maken opnamen ca. 210	* Opnamecapaciteit toont bij benadering het aantal opnamen dat is gemaakt tijdens tests die zijn uitgevoerd conform CIPA (bij ingeschakeld scherm, ingeschakelde flitser voor 50% van de opnamen en bij 23° C). In de praktijk kan dit afwijken, afhankelijk van de opnameomstandigheden.
	Weergavetijd ca. 480 min.	* Op basis van de resultaten van tests bij PENTAX. De feitelijke tijd kan variëren, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.
	Video-opnametijd ca. 110 min.	
Interfaces	PC/AV-uitgang USB 2.0 (ondersteunt hoge snelheid)	
Videosignaal	NTSC/PAL (mono)	
PictBridge	Printer	PictBridge-compatibele printer
	Afdrukfuncties	Eén opname afdrukken, alle opnamen afdrukken, DPOF AUTOPRINT
	Papierafmeting	Kaart, L, 2L, Ansichtkaart, 100 x 150 mm, 4×6", 8×10", Letter, 11×17", A4, A3, printerinstelling
	Papiertype	★★★, ★★, ★, printerinstelling
	Kwaliteit	★★★, ★★, ★, printerinstelling
	Randinstelling	Met/zonder, printerinstelling
Afmetingen	ca. 97,5 × 60 × 23,5 mm (b x h x d) (exclusief bedieningselementen/ uitstekende delen)	
Gewicht	ca. 110 gram (zonder batterij en SD-geheugenkaart) ca. 160 gram (met batterij en SD-geheugenkaart)	
Accessoires	Twee AA-alkalinebatterijen, USB-kabel, AV-kabel, software (cd-rom), draagriem, handleiding, Gids Snel aan de slag	

e_kb477.book Page 214 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

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 gederfd 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, of aan de fabrikant. 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 inklaringskosten 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.

e_kb477.book Page 215 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

- **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.**

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

Informatie voor gebruikers over inzameling en verwerking van afgedankte apparatuur en gebruikte batterijen

1. In de Europese Unie

Deze symbolen op de verpakking en in bijgevoegde documenten duiden erop dat gebruikte elektrische en elektronische apparatuur en batterijen niet bij het gewone huisvuil mogen worden verwerkt.

Gebruikte elektrische/elektronische apparatuur en batterijen moeten 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 en batterijen 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 zich op de juiste wijze van dit product ontdoet, dan 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
Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Als u zich van deze items wilt ontdoen, neem dan contact op met de lokale overheid of een dealer om te vragen naar de juiste methode voor afvalverwerking.

In Zwitserland kan gebruikte elektrische/elektronische apparatuur gratis teruggebracht worden naar de detaillist, zelfs wanneer u geen nieuw product koopt. Andere verzamelpunten vindt u op de website www.swico.ch of www.sens.ch.

e_kb477.book Page 217 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Opmerking over het batterijsymbool (onderste twee symboolvoorbeelden): Dit symbool kan zijn gebruikt in combinatie met een aanduiding voor het gebruikte chemische element of de chemische samenstelling. In dat geval dient u de regeling van de richtlijn voor de betrokken chemische stoffen na te leven.

e_kb477.book Page 218 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Memo

e_kb477.book Page 219 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Memo

e_kb477.book Page 220 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Memo

e_kb477.book Page 221 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Index

Symbolen

- stand 10, 50
- stand 10, 50
- knop 46, 49
- knop 47, 49
- [Opnemen] menu . 56, 203
- [Instelling] menu 57, 205
- Snelinstelling 69
- Wissen 106, 124
- Tele 71
- Groothoek 71
- Vergroten 116
- Vierbeelds weergave .. 108
- Negenbeelds weergave 108
- Zelfontspanner 83
- Continue opname 84
- Automatische opname 67
- Programma 68
- Nachtopname 74
- Portret bij nacht 74
- Portret vanaf middel 76
- Video-opname 101
- Landschap 64
- Bloemen 64
- Portret 76
- Strand & sneeuw 79
- Sport 79
- Digital SR 74
- Kinderen 77
- Zonsondergang 74
- Huisdier 78
- Eten & drinken 64
- Beeldinkadering 81
- Digitaal panorama 86

A

Aan/uit-knop 36, 46, 48
Aansluiten op een printer .149
Aansluiten op een TV 130
Aantal pixels 93
Afdrukken 149
AF-veld 92
Audiovisuele apparatuur ..130
Auto-Macrofunctie 91
Automatisch 89
Automatisch meevolgende AF 65, 79, 92
Automatisch uitschakelen 169
Automatische opname, functie 67
AV-kabel 130

B

Basisfunctie 69
Batterijbesparing 168
Bedieningsaanwijzingen 23
Beeld herstellen 127
Beeldinkadering 81, 141
Belichtingsinstelling 95
Bestandsnummer 103
Bestemmingstijd 161
Beveiligen 128
Bloemen 64

C

Camerabeweging 18, 72
Computer 166
Continuopname 84

D
Datum en tijd instellen 42, 158
Datumafdruk 98
De geheugenkaart controleren 36
Diavoorstelling 113
Digitaal filter 137
Digital SR 74
Digitale zoom 71, 72
DPOF, afdrukken 153
DPOF-instellingen 146
Draagriem 26

E
Eten & drinken 64

F
Favorieten 118
Filters 137
Flitser aan 89
Flitser uit 89
Flitser+AntiRodeOgen 89
Flitsinstelling 89
Formatteren 156
Foto's opslaan op datum . 164
Fotolab 146
Foutberichten 198

G
Geheugen 103
Geluidsinstellingen 157
Geluidstype 158
Gevoeligheid 96
Gezichtsherkenning 65
Grootte wijzigen 134

H
Helderheid van het scherm 167
Herstellen, gewiste opnamen 126
Huisdier 78

I
Indicatie batterijniveau 29
Infoweergave 20
Intelligente zoom 71
Intern geheugen 144

K
Kalenderweergave 109
Kinderen 77
Knipperdetectie 62, 97
Kopiëren 144

L
Landschap 64

M
Macro 91
Mapnaam 164
Mapweergave 109
Menu's, werken met 52
MENU-knop 47, 50
Movie SR (Video bewegingsreductie) ..102

N
Nachtopname 74
Negenbeelds weergave 108
Netvoedingsadapter 30
NTSC 166

e_kb477.book Page 223 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

O

OK/**DISPLAY**-knop 47, 49
Oneindig ▲ 91
Ontspanknop 46, 48, 61
Opname-informatie 19
Opnamepalet 63
Opnamepixels 93, 101
Opnamestand 63
Opslaan van instellingen . 103
Opslagcapaciteit 211
Optioneel accessoire 209

P

PAL 166
Pan-focus **PF** 91
Panoramafoto's 86
PC 166
PictBridge 149, 166
Plaatsen van een batterij ... 27
Portret 76
Portret bij nacht Mode 74
Portret vanaf middel 76
Programma 68

R

Reset 171
Rode-ogenreductie 140
Roteren 115

S

Scherpstellen 91
Scherpstelstand 91
SD-geheugenkaart 32
Selecteer tijd 162
Sepia 137
Smile Capture 65
Snelinstelling 47, 69
Snelinstellingsknop 49
Sport 79
Stad 208
Standaard **AF** 91
Standaardinstelling 38, 203
Strand & Sneeuw 79

T

Taalinstelling 38, 163
Technische gegevens 210
Thuistijd 41, 161
Tot halverwege indrukken (ontspanknop) 61
Transportstand 83, 84
TV 130

U

Uitsnedes 135
USB-aansluitfunctie 165

V

Vergroten 🔍 116
Video-opname 99
Video-opnamen maken 99
Video-opnamen weergeven 107
Videosignaal 166
Vierbeelds weergave ⊞ ..108
Vierwegbesturing 47, 49
Volledig indrukken (ontspanknop) 62
Volume wijzigen 157

W

Weergave 106
Weergave intern geheugen 51
Weergave met close-up van gezicht 117
Weergavepalet 111, 206
Weergavestand 37
Weergavetaal 163

e_kb477.book Page 224 Friday, January 9, 2009 11:23 AM

Weergeven 107
Wereldtijd 161
Wissen 🗑 106, 124

Z

Zelfontspanner ⏲ 83
Zomertijd 41
Zoom /🌲🌲/🌲 71
Zoomknop 46, 48
Zwart-wit 137