

Epson Rangefinder Digital Camera **R-D1 S**

**Gebruikershandleiding**

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. De informatie in dit document is alleen bedoeld voor gebruik met dit Epson-product. Epson is niet verantwoordelijk wanneer deze informatie wordt gebruikt met betrekking tot andere producten.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verlies of onkosten ontstaan als gevolg van al dan niet foutief gebruik of misbruik van dit product of onbevoegde wijzigingen en herstellingen of (met uitzondering van de V.S.) het zich niet strikt houden aan de gebruiks- en onderhoudsvoorschriften van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiende uit het gebruik van andere dan originele onderdelen of gebruiksgoederen kenbaar als Original Epson Products of Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade voortvloeiende uit elektromagnetische storingen die plaatsvinden door het gebruik van andere interfacekabels dan kenbaar als Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

EPSON is een gedeponeerd handelsmerk van Seiko Epson Corporation.

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Apple en Macintosh zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.

Adobe en Photoshop zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe System Incorporated.

SD is een handelsmerk.

*Algemene kennisgeving:* andere productnamen vermeld in deze uitgave dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op enige rechten op deze handelsmerken.

Copyright © 2006 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.

---

# Inhoudsopgave

## Inleiding

---

Waarschuwingen, Voorzorgsmaatregelen en Opmerkingen .....	5
--	---

## Hoofdstuk 1 *Aan de slag*

---

De camera uitpakken .....	6
Onderdelen en functies van de camera .....	7
De riem aan de camera bevestigen .....	11
Gebruik van de batterij .....	12
De batterij opladen .....	12
Batterij in de camera plaatsen .....	13
Geheugenkaart gebruiken .....	13
Geheugenkaart in de camera plaatsen .....	14
Geheugenkaart verwijderen .....	14
Lenzen aanbrengen en verwijderen .....	15
Ongeschikte lenzen .....	15
M-lenzen aanbrengen .....	15
M-lenzen verwijderen .....	16
L-lenzen aanbrengen en verwijderen .....	16
Brandpuntsafstand selecteren .....	16

## Hoofdstuk 2 *Foto's maken*

---

Camera aan- en uitzetten .....	18
Sluiter spannen .....	18
Witbalans instellen .....	19
Beeldkwaliteit instellen .....	20
ISO-gevoeligheid instellen .....	21
Belichting instellen .....	21
Sluitertijd automatisch regelen .....	21
Sluitertijd handmatig regelen .....	22
Diafragma instellen .....	23
Lichtmeter gebruiken .....	23
Scherpstelling .....	24
De ontspanknop .....	25

## Hoofdstuk 3 *Foto's weergeven en beheren*

---

LCD-monitor openen .....	26
Foto's weergeven .....	27
Fotogegevens weergeven .....	28
Foto's vergroten .....	30
Diavoorstelling weergeven .....	31
Foto's beheren .....	31
Foto's verwijderen .....	31
Foto's vergrendelen/ontgrendelen .....	32
Foto's selecteren om af te drukken (DPOF instellen) .....	33

## **Hoofdstuk 4 *Instellingen aanpassen***

---

Instellingenmenu weergeven.....	34
Items instellen.....	34
Instellingenmenu .....	34
Het menu Standaard-Setup.....	36

## **Hoofdstuk 5 *RAW-foto's openen op de computer***

---

Overzicht van de software .....	38
Systeemeisen.....	38
De software installeren .....	39
EPSON PhotoRAW .....	39
EPSON RAW Plug-In .....	39
RAW-foto openen .....	40
Werken met EPSON PhotoRAW.....	40
Werken met EPSON RAW Plug-In.....	41
Meer informatie .....	41

## **Hoofdstuk 6 *Onderhoud en probleemoplossing***

---

De datum en tijd instellen.....	42
Statuswijzers kalibreren .....	43
Geheugenkaart formatteren.....	43
Camera reinigen.....	44
CCD-sensor reinigen .....	44
Camera opbergen.....	45
Problemen oplossen.....	45
Contact opnemen met de klantenservice .....	46
Voor gebruikers in Noord-Amerika.....	46
Voor gebruikers in Europa.....	47

## **Appendix**

---

Normen en goedkeuringen.....	48
Camera.....	48
Lithium-ionbatterij.....	48
Batterijlader.....	48
Specificaties .....	48
Algemeen.....	48
Beeldtype.....	48
Optisch stelsel.....	49
Weergavefuncties.....	49
Zoekerindicatoren.....	49
Voeding .....	50
Batterijlader.....	50
Apart verkrijgbaar accessoire .....	50

## **Index**

---

# Inleiding

De Epson R-D1s paart het gemak van digitale fotografie aan de mogelijkheden van een klassiek meetzoekertoestel. Dit resulteert in veel gebruiksgemak en hoogwaardige foto's.

## Klassiek meetzoekerontwerp

Als u al bekend bent met de werking van een meetzoekertoestel, dan kunt u binnen de kortste keren aan de slag met uw R-D1s. Maar ook als dit type fototoestel nieuw voor u is, zal het niet lang duren voordat u hebt kennism gemaakt met de voordelen van het beproefde meetzoekerontwerp:

- ❑ U bereikt gemakkelijker de juiste compositie, dankzij de kadering met heldere lijnen en parallaxcorrectie in de zoeker.
- ❑ Duidelijk zicht op het onderwerp tijdens de belichting.
- ❑ Relatief geruisloze en trillingsvrije werking vergeleken met een gewone spiegelreflexcamera.

## Grote verscheidenheid aan lenzen

De R-D1s is voorzien van een EM-vatting. Hierin kunnen de meest uiteenlopende lenzen met M-bajonet worden geplaatst (dit type lens werd oorspronkelijk geïntroduceerd voor meetzoekercamera's met film). U kunt dus kiezen uit honderden verschillende lenzen, zowel oud als nieuw. Uw bestaande objectieven, tot dusver gebruikt op een klassiek meetzoekertoestel, kunt u nu gebruiken op de R-D1s - voor onverwachte resultaten en veel experimenteerplezier. Met een speciale verloopring kunnen ook objectieven voor een L-vatting worden gebruikt op de R-D1s. Zo krijgt u dus nog meer mogelijkheden.

## Levensgrote vergroting

De R-D1s heeft een zoeker met een vergroting van 1,0x. Wat u dus ziet door de zoeker, is even groot als met het blote oog. Wanneer u beide ogen gebruikt, kunt u dus goed zien wat er buiten de zoeker gebeurt. Met de R-D1s kunt u zich beter concentreren op wát u fotografeert, niet waarmee u fotografeert.

## Optimale afbeeldingen afdrukken

De foto's die u met de R-D1s maakt, kunnen onverwerkt (dus als RAW-bestand) worden opgeslagen. Deze bestanden kunnen dan later met de bijgeleverde software verder worden verwerkt. Epson is van mening dat foto's, of ze nu op film of digitaal zijn vastgelegd, altijd het beste tot hun recht komen als ze worden afgedrukt. De R-D1s weerspiegelt deze filosofie.

## Waarschuwingen, Voorzorgsmaatregelen en Opmerkingen

Houd bij het lezen van deze handleiding rekening met het volgende:



**Waarschuwingen** moet u zorgvuldig in acht nemen om lichamelijk letsel te voorkomen.



**Vorzorgsmaatregelen** worden aangegeven met 'Let op'. U moet ze naleven om schade aan het apparaat te voorkomen.

**Opmerkingen** bevatten belangrijke informatie en nuttige tips voor het gebruik van uw apparaat.

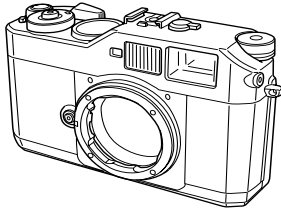
## Aan de slag

---

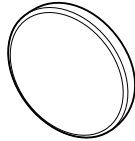
### De camera uitpakken

---

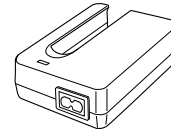
Controleer of u de volgende onderdelen hebt:



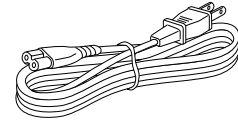
Camera



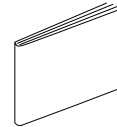
Dop voor lensopening



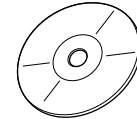
Batterijlader



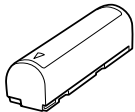
Netsnoer  
(voor batterijlader)



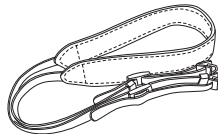
Beknopte handleiding



Cd-rom



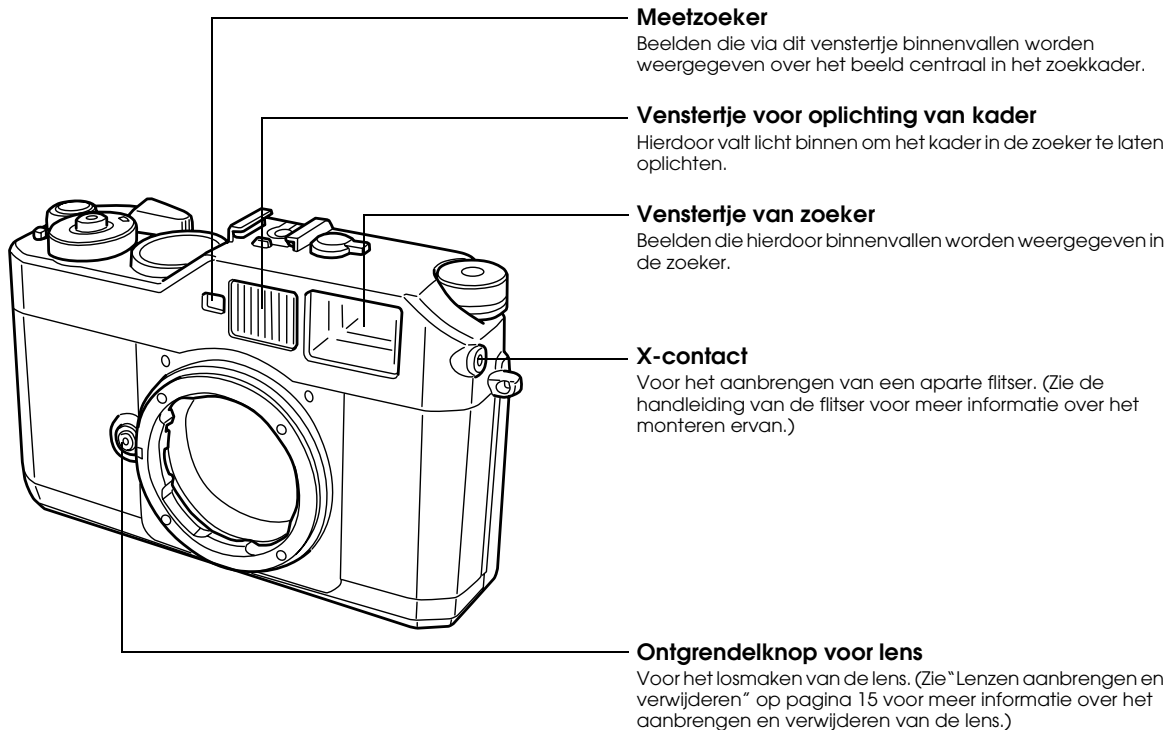
Batterij



Riem

## Onderdelen en functies van de camera

### Vooraanzicht



## Bovenaanzicht

### Aan-uitknop

Hiermee zet u de camera aan en uit. (Zie "Camera aan- en uitzetten" op pagina 18 voor meer informatie.)

### Draaiknop voor sluitertijd/ ISO-gevoeligheid

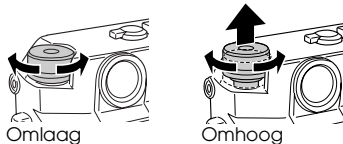
Hiermee bepaalt u de sluitertijd, belichtingscompensatie (in modus voor automatische belichting) en ISO-gevoeligheid (met de knop omhoog getrokken). (Zie "Belichting instellen" op pagina 21 en "ISO-gevoeligheid instellen" op pagina 21 voor meer informatie.)

### Schoen voor toebehoren

Voor aansluiting van apart verkrijgbare onderdelen, zoals een flitser of een externe zoeker. (Zie de handleiding van de flitser of zoeker voor meer informatie over het monteren ervan.)

### Navigatieknop

Hiermee bladert u door de menu's of foto's die op de LCD-monitor worden weergegeven. (Zie "Foto's weergeven en beheren" op pagina 26 en "Instellingen aanpassen" op pagina 34.)



### Knop voor spannen van sluitter

Hiermee spannt u de sluitter voordat de foto wordt gemaakt. (Zie "Sluiter spannen" op pagina 18 voor meer informatie.)

### Ontspanknop

Hiermee opent u de sluitter. Als u de knop half indrukt (de sluitter wordt nu nog niet geopend), worden onder in de zoeker de gemeten en geselecteerde sluitertijden weergegeven. Met deze knop verlaat u ook de stroombesparingsmodus.

### Ontgrendelknop

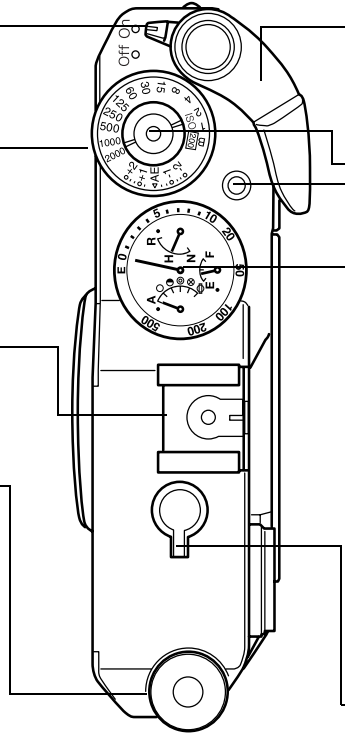
Hiermee ontgrendelt u de knop voor het instellen van de sluitertijd (uit de stand voor automatische belichting).

### Statuswijzers

Hierop worden de huidige instellingen getoond: witbalans, resterend batterijvermogen, aantal resterende foto's en de fotokwaliteit. (Zie "Statuswijzers" op pagina 10 voor meer informatie.)

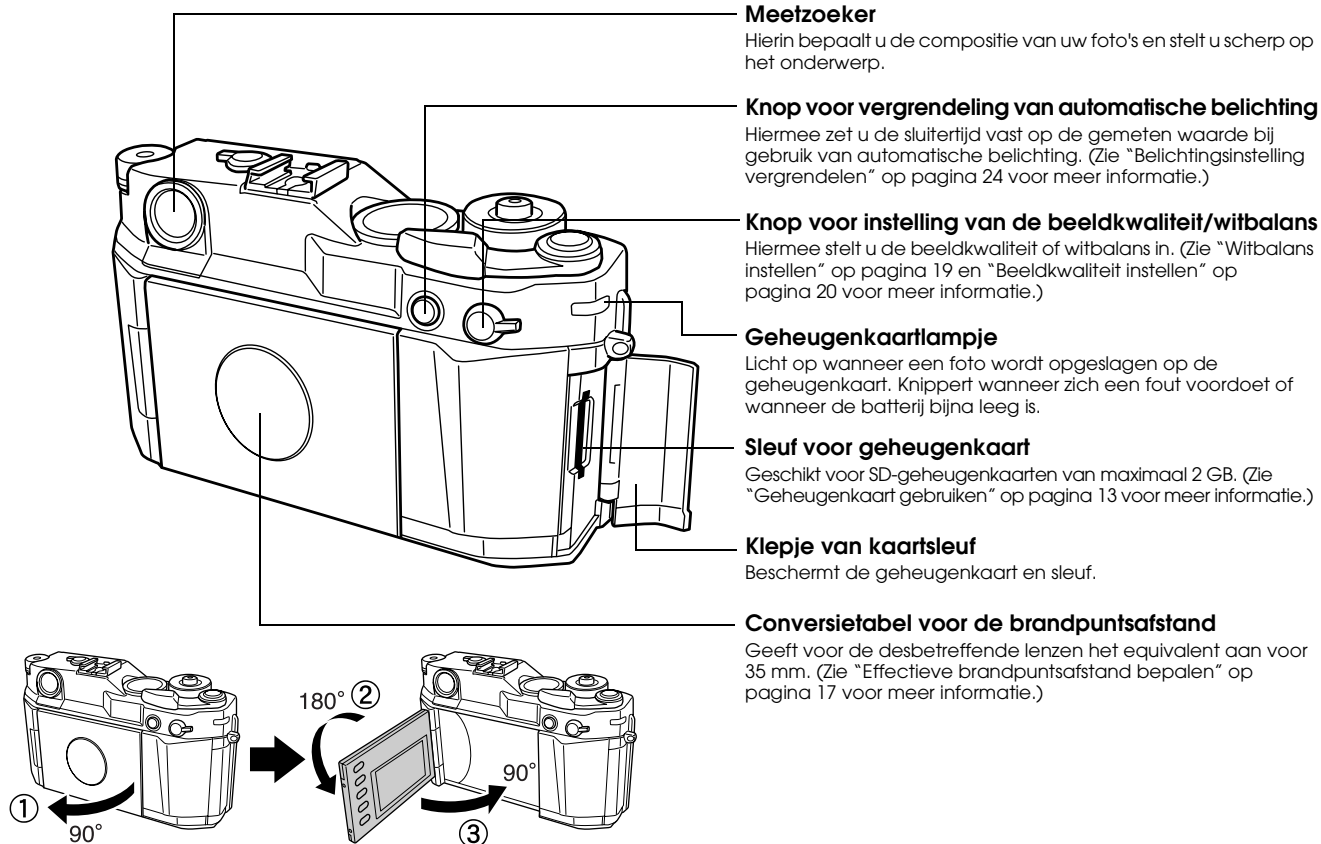
### Kaderkeuzeknop

Hiermee selecteert u een kader voor een 28-mm-, 35-mm- of 50-mm-lens. (Zie "Brandpuntsafstand selecteren" op pagina 16 voor meer informatie.)





## Achteraanzicht



## LCD-monitor



## Statuswijzers

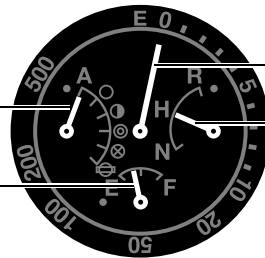
### Witbalans

Geeft de ingestelde witbalans aan. (Zie "Witbalans instellen" op pagina 19 voor meer informatie.)

A	Automatisch
	Zonnig
	Schaduw
	Bewolkt
	Gloeilampen
	TL-lampen

### Resterend batterijvermogen

Geeft het resterend batterijvermogen aan. Dit wordt aangegeven op een schaal van E (Empty, leeg) tot F (Full, vol).



### Opmerking:

De statuswijzers kunnen eventueel worden gekalibreerd. Zie "Statuswijzers kalibreren" op pagina 43 voor meer informatie.

### Het aantal resterende foto's

Geeft aan hoeveel foto's u nog kunt maken (maximaal 999). De wijzer staat op E als er geen geheugenkaart in het toestel zit of wanneer er een fout is opgetreden.

### Opmerking:

Het werkelijke aantal foto's dat u kunt maken is niet beperkt tot 999, maar hangt af van de grootte van de geheugenkaart.

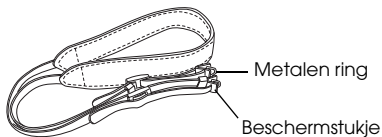
### Beeldkwaliteit

Geeft de ingestelde beeldkwaliteit aan. (Zie "Beeldkwaliteit instellen" op pagina 20 voor meer informatie.)

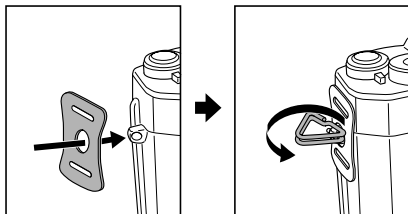
R	RAW/RAW+JPEG (hoog)
H	JPEG (hoog)
N	JPEG (normaal)

## De riem aan de camera bevestigen

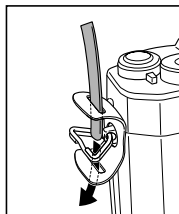
1. Verwijder het beschermstukje en de metalen ringen van de riem.



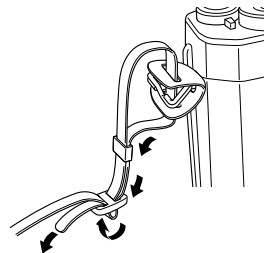
2. Plaats het beschermstuk en de metalen ring op de ene zijde van de camera.



3. Trek het uiteinde van de riem door de openingen in het beschermstuk en de metalen ring.



4. Trek het uiteinde van de riem door de twee plastic ringetjes.



5. Herhaal deze stappen om het andere uiteinde van de riem aan de andere kant van de camera te bevestigen.

---

## Gebruik van de batterij



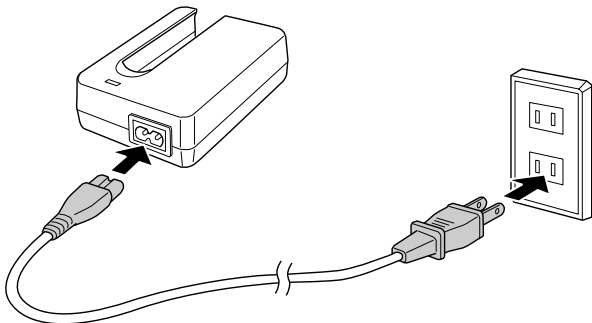
Let op:

Gebruik alleen de lithium-ionbatterij (model EU-85) van Epson.  
Gebruik in geen geval een batterij van een ander merk of model.

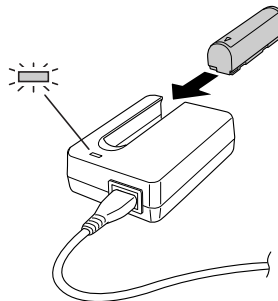
### De batterij opladen

Bij de camera wordt een lithium-ionbatterij geleverd (model EU 85). U moet de batterij opladen voordat u de camera voor de eerste keer gebruikt en wanneer u de batterij lange tijd niet hebt gebruikt. Het duurt ongeveer 3,5 uur om een nieuwe of lege batterij volledig op te laden.

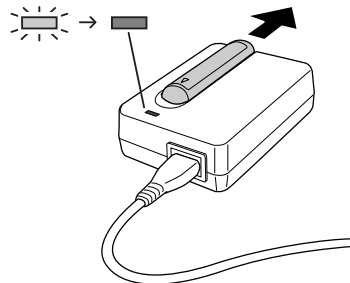
1. Steek het netsnoer in de batterijlader en vervolgens in het stopcontact.



2. Plaats de batterij in de batterijlader (het deel met de contacten eerst). Op de lader gaat een rood lampje branden om aan te geven dat de batterij wordt opgeladen.



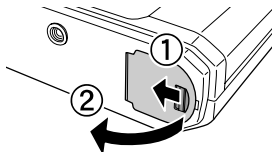
3. Wanneer het lampje uitgaat, is de batterij helemaal opgeladen. Haal de batterij uit de lader.



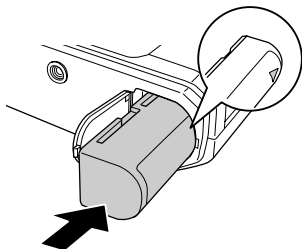
4. Trek de stekker van de lader uit het stopcontact.

## Batterij in de camera plaatsen

1. Zorg ervoor dat de camera uitstaat (aan-uitschakelaar op Off) en open het batterijklepje.



2. Let erop dat u de batterij in de juiste richting in de camera schuift (zo ver mogelijk).



3. Sluit het batterijklepje (moet vastklikken).

### Opmerking:

Aan de hand van de statuswijzer kunt u nagaan hoe vol de batterij nog is. (Zie pagina 10.)

## Geheugenkaart gebruiken

U kunt geen foto's maken wanneer er geen geheugenkaart in de camera is geïnstalleerd. De camera werkt met SD-geheugenkaarten van maximaal 2 GB.



### Let op:

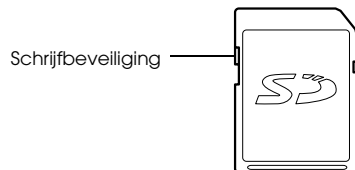
- ❑ Zorg ervoor dat de contacten op de geheugenkaart goed schoon zijn. Anders loopt u het risico dat de kaart niet bruikbaar is.
- ❑ Plaats of verwijder de geheugenkaart nooit terwijl het lampje van de geheugenkaart brandt. Anders kunnen gegevens op de kaart verloren gaan of beschadigd raken, of wordt de hele kaart onbruikbaar.
- ❑ Houd het klepje van de geheugenkaart gesloten, behalve bij het plaatsen of verwijderen van een geheugenkaart. Zo blijven de kaart zelf en de sleuf voor de geheugenkaart goed beschermd tegen stof en statische elektriciteit. Anders loopt u het risico dat gegevens op de geheugenkaart verloren gaan of beschadigd raken.
- ❑ Wanneer de geheugenkaart wordt blootgesteld aan statische elektriciteit (schokken), kan de camera defect raken.

### Opmerking:

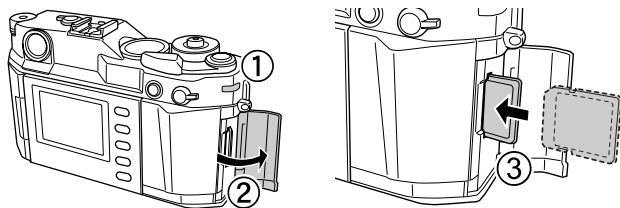
- ❑ Raadpleeg voor een correct gebruik altijd de documentatie bij uw geheugenkaart voor meer informatie.
- ❑ Als de geheugenkaart al is geformatteerd met een computer of andere digitale camera, kunt u misschien geen foto's opslaan op de kaart. Als dit gebeurt, moet u de kaart opnieuw formatteren met deze camera. Zie "Geheugenkaart formatteren" op pagina 43 voor instructies.

## Geheugenkaart in de camera plaatsen

1. Zorg ervoor dat de geheugenkaart niet is beveiligd. Verschuif zo nodig de schrijfbeveiliging van de kaart.



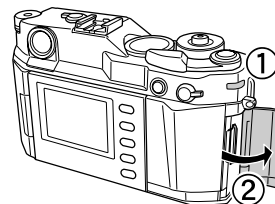
2. Controleer of het lampje van de geheugenkaart niet brandt en open vervolgens het geheugenkaartklepje. Schuif de geheugenkaart volledig in de sleuf. De kaart moet vastklikken.



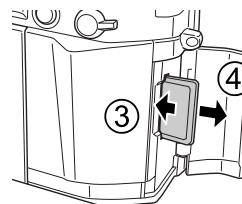
3. Sluit het geheugenkaartklepje.

## Geheugenkaart verwijderen

1. Controleer of het lampje van de geheugenkaart niet brandt en open vervolgens het geheugenkaartklepje.



2. Druk op de geheugenkaart om de kaart vrij te maken (klik). De kaart komt naar buiten.



### **Opmerking:**

*Als de geheugenkaart niet naar buiten komt, moet u nogmaals op de kaart drukken.*

3. Verwijder de kaart en sluit het klepje.

## Lenzen aanbrengen en verwijderen

De camera is geschikt voor tal van M-(bajonet)lenzen (voor een M-vatting). Met een aparte verloopring kunt u ook L-lenzen (voor een L-schroefvatting) gebruiken.

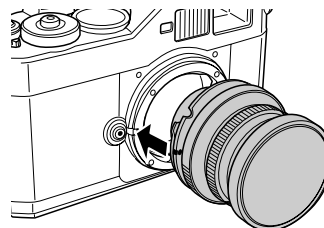
### Ongeschikte lenzen

Sommige lenzen zijn door fysieke beperkingen niet geschikt voor de camera:

- ❑ Lenzen die meer dan 20,5 mm in de camera zitten. Deze lenzen kunnen niet worden gebruikt omdat ze tegen onderdelen binnen in de camera kunnen komen. Enkele ongeschikte modellen:
  - ❑ Hologon 15 mm F8
  - ❑ Super Angulon 21 mm F3.4
  - ❑ Super Angulon 21 mm F4
  - ❑ Elmarit 28 mm F2.8 (oudste model)
  - ❑ Summicron 50 mm (Dual Range Summicron)
- ❑ Inschuifbare lenzen. Inschuifbare lenzen als de Hektor 50 mm F2.5 of Elmar 50 mm F3.5 kunnen wel worden gebruikt op deze camera, zolang het objectief maar niet in de camera wordt geduwd. Ga altijd heel voorzichtig te werk met dit type lenzen.
- ❑ Lenzen met een extra zoekerlens. Deze lenzen kunnen niet goed worden gebruikt doordat de lengte van de basislijn daarvan niet geschikt is voor deze camera.

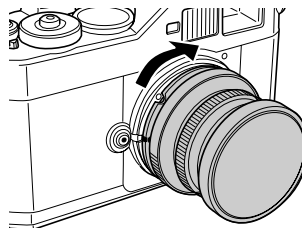
## M-lenzen aanbrengen

1. Breng de stip op de lens ter hoogte van de rode stip op de ontgrendelknop.



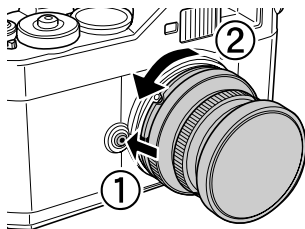
**Let op:**

- ❑ Raak het inwendige van de camera niet aan.
  - ❑ Zorg ervoor dat er geen stof in de camera kan komen.
2. Steek de lens in de camera en draai de lens rechtsom tot deze vastklikt.

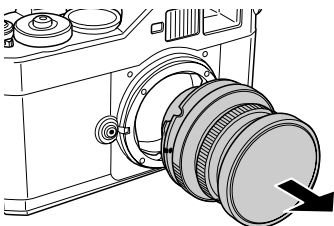


## **M-lenzen verwijderen**

1. Druk op de ontgrendelknop en draai het objectief linksom.



2. Trek het objectief recht naar buiten.

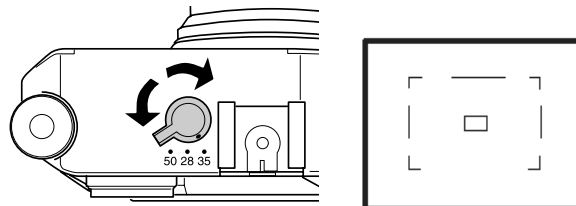


## **L-lenzen aanbrengen en verwijderen**

Voor een L-lens hebt u een apart verkrijgbare verloopring nodig voor de M-bajonetvatting. Plaats de verloopring op de lens en installeer de lens vervolgens net als een M-lens op de camera. U verwijdert de lens net als een M-lens.

## **Brandpuntsafstand selecteren**

U moet de brandpuntsafstand van de gemonteerde lens selecteren. Alleen dan krijgt u de juiste kaders voor het blikveld van de lens. De automatische parallaxcorrectie maakt het mogelijk om vast te leggen wat u in het geselecteerde kader ziet. Draai aan de kaderkeuzeknop en selecteer 28 mm, 35 mm of 50 mm volgens de brandpuntsafstand van de lens die u gebruikt.



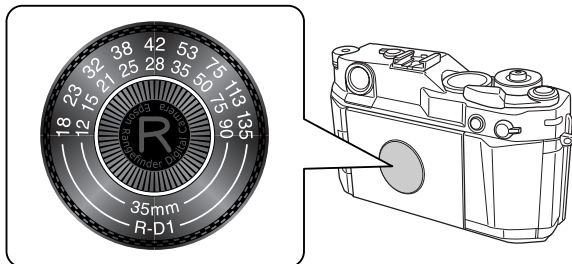


## Effectieve brandpuntsafstand bepalen

De CCD-sensor in deze camera is van APS-C-formaat. Dit is circa 34% kleiner dan het gebied van kleinbeeldfilm (35 mm). Hierdoor wordt de nuttige brandpuntsafstand van de gemonteerde lens met 1,53x verhoogd om het equivalent van een brandpuntsafstand van 35 mm te krijgen.

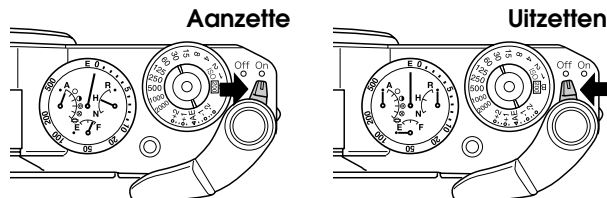
Als u op deze camera bijvoorbeeld een 50-mm-lens gebruikt, dan is de effectieve brandpuntsafstand dus gelijk aan  $\times 1,53 = 76,5$  mm.

De conversietabel achter op de camera toont de equivalente 35-mm-waarden van de gemonteerde lenzen.



# Foto's maken

## Camera aan- en uitzetten



De eerste keer dat u de camera aanzet, moet u de gewenste datum (maand, dag en jaar) en tijd (uren en minuten) instellen op de LCD-monitor. Wanneer dit is gebeurd, wordt bij elke opname automatisch de datum en tijd geregistreerd.

Zie "De datum en tijd instellen" op pagina 42 voor instructies.

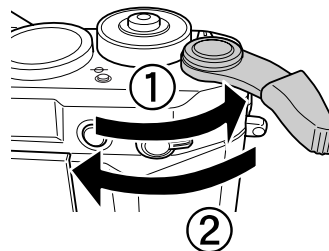


### Let op:

Zet het toestel nooit uit zolang het lampje van de geheugenkaart brandt. Anders kunnen gegevens op de kaart verloren gaan of beschadigd raken, of wordt de hele kaart onbruikbaar.

## Sluiter spannen

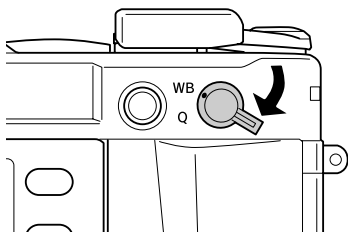
Voordat u een foto maakt, moet u de knop voor het spannen van de sluiter zo ver mogelijk naar rechts duwen. Deze knop kan in de 'gereedstand' blijven staan wanneer u een reeks foto's maakt.



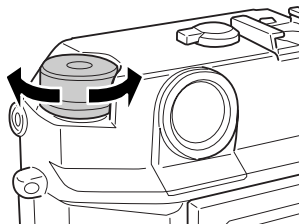
## Witbalans instellen

Met de witbalans stemt u de camera af op de belichting van de omgeving waarin u foto's maakt. U kunt de witbalans automatisch laten aanpassen, maar het is ook mogelijk om zelf de juiste instelling te selecteren voor het type licht waarin u fotografeert.

1. Schuif de knop voor de beeldkwaliteit en witbalans omlaag (en vasthouden) in de stand WB.



2. Selecteer de gewenste witbalans met behulp van de navigatieknop.



De geselecteerde instelling wordt weergegeven door de statuswijzer:

Instelling	Beschrijving
A (automatisch)	Automatisch bepaald.
☉ (zonnig)	Buiten op een zonnige dag.
☾ (schaduw)	In de schaduw op een zonnige dag.
☁ (bewolkt)	Bewolkte dag zonder zichtbare zon.
⊗ (gloeilampen)	Het licht van gloeilampen.
⊕ (fl-lampen)	Het licht van fl-lampen.

3. Laat de knop voor instelling van de beeldkwaliteit/witbalans los.

---

## Beeldkwaliteit instellen

De beeldkwaliteit bepaalt de indeling waarin de afbeelding wordt opgeslagen, de grootte van de afbeelding voor weergave op een computerscherm en de bestandsgrootte van de afbeelding die op de geheugenkaart wordt opgeslagen. Stel de beeldkwaliteit af op dat wat u met de foto wilt gaan doen.

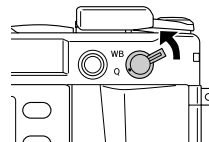
### Beeldtype

Afbeeldingen kunnen worden opgeslagen als RAW- of JPEG-bestand. Als u RAW-bestanden wilt kunnen openen of verwerken, moet u de software installeren die op cd-rom met de camera is meegeleverd. RAW-afbeeldingen zijn op geen enkele manier gecomprimeerd en nemen dus veel opslagcapaciteit in beslag. Daardoor zijn ze wel bij uitstek geschikt voor verdere verwerking of voor een afdruk op papier. Zie "RAW-foto's openen op de computer" op pagina 38 voor meer informatie.

JPEG is een universeel bestandstype voor afbeeldingen. Dergelijke afbeeldingen kunnen zonder speciale software op de meeste computers worden weergegeven. JPEG-bestanden worden gecomprimeerd en zijn dus kleiner dan RAW-bestanden. Bij de compressie gaat wel enige beeldkwaliteit verloren. JPEG-bestanden zijn minder geschikt voor nabewerking, omdat de kwaliteit steeds verder afneemt telkens wanneer het bestand wordt opgeslagen. JPEG is echter prima voor weergave op een gewoon computerscherm. Ook kan dit bestandstype een goede afdrukkwaliteit opleveren, zolang de afbeeldingen maar in een voldoende hoge resolutie zijn opgeslagen.

Stel de beeldkwaliteit in als volgt:

1. Schuif de knop voor de beeldkwaliteit en witbalans omhoog (en vasthouden) in de stand Q.



2. Selecteer de gewenste beeldkwaliteit met behulp van de navigatieknop (zie statuswijzer):

Instelling	Type	Beeldformaat	Bestandsgrootte
R	RAW	3.008 x 2.000	10 MB*
H	JPEG (hoog)	3.008 x 2.000	3 MB
N	JPEG (normaal)	2.240 x 1.488	1,5 MB

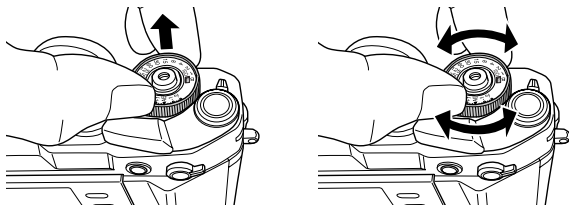
\* 13 MB als RAW+JPEG is geselecteerd bij RAW-instellingen. Zie pagina 35 voor meer informatie.

3. Laat de knop voor instelling van de beeldkwaliteit/witbalans los.

## ISO-gevoeligheid instellen

Met de ISO-gevoeligheid regelt u hoe gevoelig de camera is voor licht. Bij hogere waarden is minder licht nodig voor de belichting, wat snellere sluitertijden mogelijk maakt. Dit is handig om snelle bewegende onderwerpen goed scherp op de foto te krijgen. Wel kan er hierdoor meer digitale ruis in de foto komen, waardoor de foto er korreliger uitziet.

U stelt de ISO-waarde in door de buitenring van de knop voor het instellen van de sluitertijd omhoog te trekken en te verdraaien. Selecteer op deze manier 200, 400, 800 of 1600.



## Belichting instellen

De belichting kan automatisch of handmatig worden ingesteld. De automatische belichting is een handige functie die in de meeste omstandigheden goed werkt. Met de handmatige belichting hebt u zelf meer controle over de manier waarop uw foto's worden belicht.

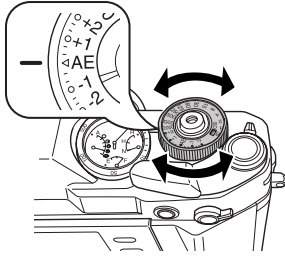
### Sluiterijd automatisch regelen

Met de functie voor automatische belichting met prioriteit voor het diafragma kunt u de sluitertijd automatisch laten bepalen op basis van het geselecteerde diafragma. Dit is handig wanneer u de scherptediepte goed in de hand wilt houden, voor speciale effecten of gewoon voor een paar snelle fotootjes.

De automatische belichting werkt in de meeste gevallen prima. Maar in sommige omstandigheden kunt u beter een compensatie toepassen. U doet dit met een waarde van +2 EV tot -2 EV in stappen van 1/3 EV. Zo kunt u de compensatiewaarde bijvoorbeeld één stap verhogen (+1/3 EV) om een onderwerp tegen een heldere achtergrond extra te belichten. Of als uw onderwerp juist te helder is voor de achtergrond, dan kunt u een lagere EV gebruiken om de belichting van uw onderwerp te verminderen.

Ga als volgt te werk:

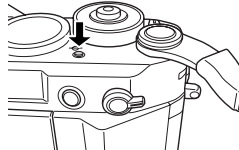
1. Zet de knop voor het instellen van de sluitertijd op AE.



2. Selecteer eventueel een compensatiewaarde door de knop voor de sluitertijd te verdraaien.

### **Knop voor het instellen van de sluitertijd ontgrendelen**

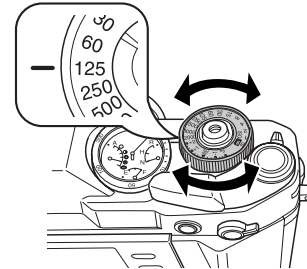
Druk op de knop waarmee u de draaiknop ontgrendelt en verdraai de knop voor de sluitertijd om de sluitertijd met de hand in te stellen.



### **Sluitertijd handmatig regelen**

U kunt de sluitertijd handmatig instellen op een waarde van 1 tot 1/2000 seconde of B (Bulb, voor lange belichtingstijden).

U stelt de sluitertijd in door de knop voor de sluitertijd op de gewenste waarde te zetten.



#### **Opmerking:**

- ❑ U kunt onscherpe foto's voorkomen door een snellere sluitertijd dan 1/brandpuntsafstand (mm) te selecteren.  
Gebruik een statief als u een langzame sluitertijd kiest.
- ❑ Voor lichte onderwerpen, voor snelbewegende onderwerpen en voor het maken van foto's met een hogere ISO-gevoeligheid wordt een hogere sluitertijd aanbevolen.

### **Fotografieren met lange belichtingstijden**

Lange belichtingstijden zijn geschikt voor nachtfotografie (sterren). Hiermee blijft de sluiters namelijk open zolang de ontspanknop ingedrukt blijft.

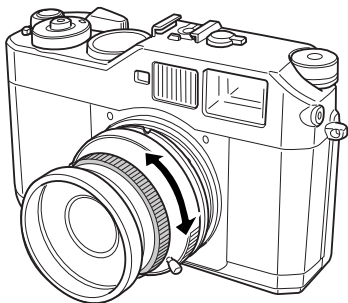
## Flitser gebruiken

U kunt een aparte flitser gebruiken wanneer u fotografeert in weinig licht. De synchronisatiesnelheid van de flitser bedraagt 1/125 seconde. Zet de knop voor het instellen van de sluitertijd op 1/25 wanneer u een flitser gebruikt.

Zie de documentatie bij uw flitser voor meer informatie.

## Diafragma instellen

Zet de diafragmaring op de gewenste waarde.



Zie de documentatie bij uw lens voor meer informatie.

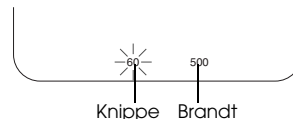
## Lichtmeter gebruiken

De camera heeft een ingebouwde lichtmeter die de beste sluitertijd berekent voor de beschikbare hoeveelheid licht die via de lens binnenkomt. Druk de ontspanknop half in om de gemeten sluitertijd (in rood) weer te geven onder in de zoeker. Pas vervolgens de belichtingsinstellingen naar wens aan.

De gemeten waarde wordt weergegeven van 1 t/m 2000. Voor hogere waarden dan één seconde wordt 1 weergegeven in de zoeker. Voor lagere waarden dan 1/2000 seconde wordt 2000 weergegeven in de zoeker.

## Met handmatige belichting

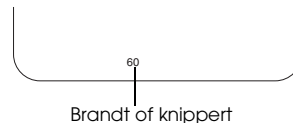
Wanneer handmatige belichting is geselecteerd, is de actieve sluitertijd verlicht en knippert de gemeten snelheid.



U kunt de knop voor de sluitertijd en/of de diafragmaring op de lens verdraaien en aanpassen aan de gemeten waarde. Op dit punt wordt er maar één sluitertijd weergegeven in de zoeker. U kunt de gemeten waarde ook negeren en uw eigen aanpassingen doorvoeren.

## Met automatische belichting

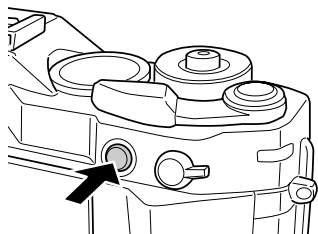
Wanneer AE is geselecteerd, is de gemeten sluitertijd verlicht. Als u belichtingscompensatie gebruikt, knippert de sluitertijd ten teken dat het een gecompenseerde waarde is.



## Belichtingsinstelling vergrendelen

Met de knop voor de vergrendeling van de automatische belichting kunt u de belichtingsinstelling vastzetten op de gemeten waarde. Dit is handig wanneer u bijvoorbeeld een panoramafoto wilt maken uit een aantal opeenvolgende foto's en u ervoor wilt zorgen dat ze allemaal dezelfde belichting hebben.

U zet de belichtingsinstelling vast door naar het onderwerp te wijzen terwijl de automatische belichting actief is en door vervolgens de knop voor het vergrendelen van de automatische belichting in te drukken. De belichtingsinstelling blijft vergrendeld totdat u de knop weer loslaat.

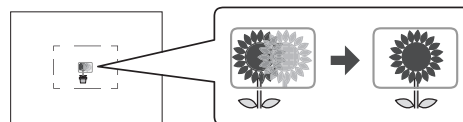


## Scherpstelling

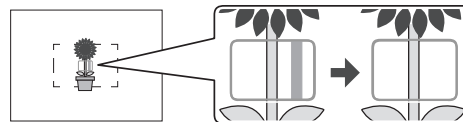
De zoeker van de camera heeft een vergroting van 1,0x. Zo kunt u beide ogen openhouden tijdens het scherpstellen.

Bij het scherpstellen moet u uw oog in het midden van de zoeker houden voor het beste resultaat.

U stelt scherp op een onderwerp door de scherpstelring op de lens te verdraaien totdat beide beelden in het midden van het kader samenvallen.



Als een onderwerp een duidelijke verticale lijn heeft (zoals een boom of toren), moet u de scherpstelring verdraaien totdat de lijn één duidelijke ononderbroken lijn is. Rechte lijnen zijn gemakkelijker om op scherp te stellen. Zo krijgt u meestal een scherpere foto.

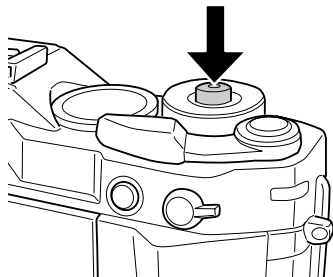




---

## De ontspanknop

Wanneer u een foto wilt maken, drukt u voorzichtig op de ontspanknop. U hoort nu een klik.



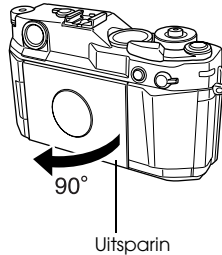
### **Opmerking:**

Wanneer u NR (ruisonderdrukking) op Hi (hoog) zet in het scherm Filminstelling en de belichting op meer dan twee seconden zet, dan vindt automatische ruisonderdrukking plaats nadat de foto is gemaakt. Zet het toestel pas uit wanneer het lampje van de geheugenkaart uit is. Anders kunnen gegevens op de kaart verloren gaan of beschadigd raken, of wordt de hele kaart onbruikbaar.

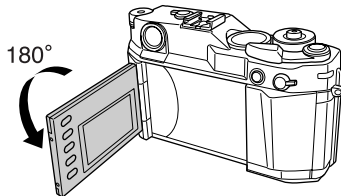
# Foto's weergeven en beheren

## LCD-monitor openen

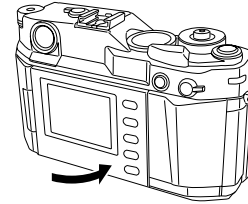
1. Trek het achterpaneel open aan de uitsparing onderaan.



2. Draai het paneel voorzichtig met de wijzers van de klok mee, zodat de LCD-monitor naar buiten wijst.




3. Duw het paneel terug op zijn plaats.

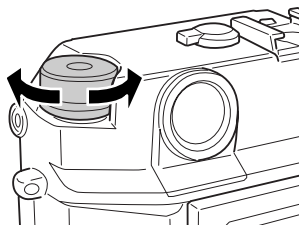


### Let op:

- Houdt de camera nooit vast aan het achterpaneel.
- Gebruik de camera niet met een opengeklapt achterpaneel.


## Foto's weergeven

1. Zet de camera aan.
2. Druk op de knop  (LCD). De weergavemodus wordt geactiveerd en de laatst vastgelegde foto wordt weergegeven.
3. Draai de navigatieknop (omlaag) rechts- of linksom om de gewenste foto weer te geven.



**Opmerking:**

Wanneer u een van de volgende taken uitvoert in de weergavemodus, wordt de LCD-monitor uitgeschakeld en wordt opnieuw de opnamemodus geactiveerd:

- wanneer u op de knop  (LCD) drukt;
- wanneer u de ontspanknop indrukt;
- wanneer u de LCD-monitor omdraait.

## Fotoweergave














Pictogrammen op de LCD-monitor

Huidige foto/ tot. aantal foto's (max. 9999)

### Pictogrammen op de LCD-monitor

De pictogrammen die onderaan de LCD-monitor worden weergegeven, zijn een indicatie van de volgende functies of handelingen.

Pictogram	Beschrijving
	Dit pictogram wil zeggen dat u de menuoptie kunt selecteren door de navigatieknop (omhoog) rechts- of linksom te draaien.
	Dit pictogram wil zeggen dat u de foto horizontaal kunt verschuiven door de navigatieknop (omhoog) te verdraaien. Alleen gebruikt bij het vergroten.
	Dit pictogram wil zeggen dat u de foto verticaal kunt verschuiven door de navigatieknop (omhoog) te verdraaien. Alleen gebruikt bij het vergroten.

Pictogram	Beschrijving
	Dit pictogram wil zeggen dat u de vorige of volgende foto kunt weergeven door de navigatieknop (omhoog) te verdraaien.
	Dit pictogram wil zeggen dat u de foto groter of kleiner kunt weergeven door de navigatieknop (omhoog) te verdraaien. Alleen gebruikt bij het vergroten.
	Dit pictogram wordt weergegeven wanneer de knop  (ENTER) kan worden gebruikt.
	Dit pictogram wordt weergegeven wanneer de knop  (ANNULEREN) kan worden gebruikt.
	Dit is het pictogram van de weergavemodus voor afzonderlijke beelden.
	Dit is het pictogram van de weergavemodus voor meerdere beelden (miniaturen van vier foto's).

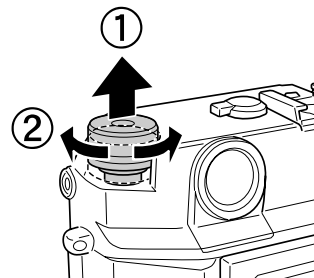
#### Opmerking:

- Wanneer de batterij bijna leeg is, wordt boven het pictogram van de navigatieknop het pictogram  (batterij) weergegeven.
- Wanneer de navigatieknop in de hoogste stand staat, wordt het pictogram  (omhoog) in de linkerbenedenhoek van het scherm groen. Wanneer de navigatieknop in de laagste stand staat, wordt het pictogram  (omhoog) ook groen.
- Druk op de knop  (ENTER) voor het veranderen van weergavemodus (een of meer beelden).

## Fotogegevens weergeven

U geeft als volgt meer informatie over de foto weer:

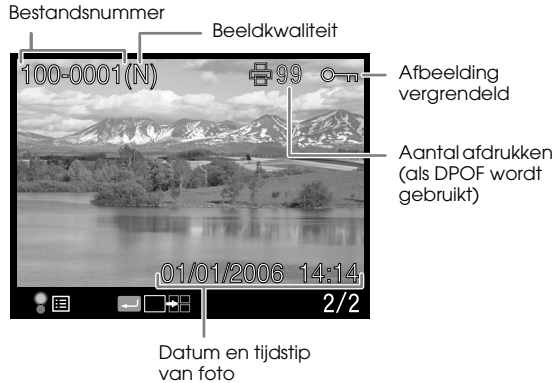
1. Bekijk een foto op de LCD-monitor.
2. Trek de navigatieknop omhoog en verdraai de knop om de gewenste informatie over de foto weer te geven.



U kunt kiezen uit de volgende informatie:

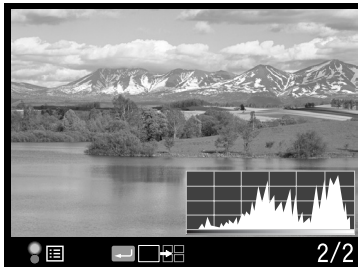
- Algemene informatie
- Belichtingshistogram
- Hoge lichten
- Compositieraster
- Gedetailleerde informatie

## Algemene informatie



## Belichtingshistogram

Geeft de verdeling van de donkere en lichte gebieden in de foto aan.



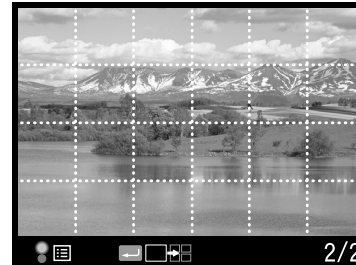
## Hoge lichten

Erg lichte gebieden worden knipperend aangegeven.

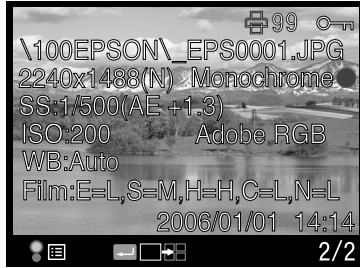


## Compositieraster

Weergave van een raster dat kan helpen bij de compositie.



## Gedetailleerde informatie







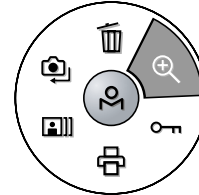
Bevat de volgende informatie:





- Bestandsnaam (bestandsnummer en indeling)
- Beeldformaat (beeldkwaliteit)
- Kleurinstelling (kleur/monochroom). Wanneer monochroom is ingesteld, wordt ook de kleur van het filter weergegeven.
- Sluittijd. Als de foto is gemaakt met automatische belichting, worden AE en eventueel de compensatiewaarde weergegeven.
- ISO-gevoeligheid
- Witbalans
- Filminstelling

## Foto's vergroten

U zoomt als volgt in op een foto op de LCD-monitor (maximaal 16x).




1. Bekijk een foto op de LCD-monitor.
2. Druk op de knop  (MENU).
3. Selecteer  (Uitvergroten) met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER). In de linkerbovenhoek van het scherm wordt het zoompictogram () weergegeven.





4. Verdraai de navigatieknop (omlaag) om in of uit te zoomen.
5. U geeft een ander deel van de foto weer door de navigatieknop (omhoog) te verdraaien en op de knop  (ENTER) te drukken om de richting te wijzigen van verticaal in horizontaal of omgekeerd. De huidige richting wordt aangegeven met het pictogram  (horizontaal) of  (verticaal) in de linkerbenedenhoek van het scherm.
6. Druk een- of tweemaal op de knop  (ANNULEREN) om terug te keren naar het hoofdmenu.



## Diavoorstelling weergeven


Met deze functie kunt u alle foto's achter elkaar weergeven in de vorm van een diavoorstelling. Tussen het verspringen zit een interval van drie seconden.

1. Bekijk een foto op de LCD-monitor.
2. Druk op de knop  (MENU).
3. Selecteer  (Diavoorstelling) met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER).



4. Selecteer de volgorde waarin de foto's moeten worden weergegeven:
  - Draai de navigatieknop rechtsom om de diavoorstelling te beginnen bij de oudste foto. Onder in het scherm wordt het pictogram voor voorwaartse weergave () weergegeven.
  - Draai de navigatieknop linksom om de diavoorstelling te beginnen bij de nieuwste foto (en terugkerend naar de oudste). Onder in het scherm wordt het pictogram voor achterwaartse weergave () weergegeven.




Druk op de knop  (ENTER) om de diavoorstelling te onderbreken. Druk opnieuw op de knop  (ENTER) om de diavoorstelling voort te zetten.

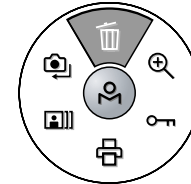
Druk op de knop  (ANNULEREN) om terug te keren naar het hoofdmenu.


## Foto's beheren

### Foto's verwijderen


In de weergavemodus kunt u alleen de op de LCD-monitor weergegeven foto of alle foto's tegelijk verwijderen van de geheugenkaart.

1. Bekijk een foto op de LCD-monitor.
2. Druk op de knop  (MENU).
3. Selecteer  (Verwijderen) met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER).



4. Selecteer 1 afb. verwijderen of Alle afb. verwijderen met behulp van de navigatieknop (omhoog) en druk op de knop  (ENTER). Er wordt nu een bevestigingsscherm weergegeven.

#### Opmerking:

- Als u één afbeelding wilt verwijderen, kunt u de desbetreffende foto selecteren door de navigatieknop te verdraaien (omlaag).
- U kunt geen foto's verwijderen waarbij het sleutelpictogram () wordt weergegeven. Zie hierna, "Foto's vergrendelen/ontgrendelen" op pagina 32, voor meer informatie.

- ❑ *Wanneer de geheugenkaart is vergrendeld, verschijnt het volgende bericht: Verwijderen mislukt. De SD-kaart is schrijfbeveiligd. Haal de kaart uit de camera, hef de schrijfbeveiliging op en probeer het opnieuw.*

5. Selecteer OK in het bevestigingsscherm met behulp van de navigatieknop en druk op de knop ←↵ (ENTER).



**Let op:**

*Dit kan niet ongedaan worden gemaakt.*

**Opmerking:**


*Met deze procedure zijn de gegevens niet voor de volle honderd procent van de geheugenkaart verwijderd. Als u de geheugenkaart op zo'n manier wilt wissen dat er met aparte herstelsoftware absoluut geen gegevens meer kunnen worden teruggehaald, dan moet u kaart formatteren met de optie Formatteren. Zie "Geheugenkaart formatteren" op pagina 43 voor instructies.*


## Foto's vergrendelen/ontgrendelen

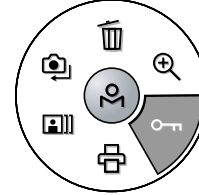
Gebruik deze functie om te voorkomen dat foto's per ongeluk worden verwijderd.

**Opmerking:**


*Vergrendelde foto's kunnen alleen nog maar worden weergegeven (wijzigen is niet mogelijk).*

1. Bekijk een foto op de LCD-monitor.
2. Druk op de knop  (MENU).

3. Selecteer  (Vergrendelen) met behulp van de navigatieknop en druk op de knop ←↵ (ENTER). Het menu Vergrendelen wordt weergegeven.



4. Selecteer 1 afb. ver/ontgrendelen, Alle afb. vergrendelen of Alle afb. ontgrendelen met behulp van de navigatieknop (omhoog) en druk op de knop ←↵ (ENTER).

Als de foto al is vergrendeld, wordt het sleutelpictogram () weergegeven in de rechterbovenhoek van de foto.

Als u één afbeelding wilt vergrendelen of ontgrendelen, kunt u de desbetreffende foto selecteren door de navigatieknop te verdraaien (omlaag).

Als u 1 afb. ver/ontgrendelen selecteert voor een vergrendelde afbeelding, wordt de afbeelding ontgrendeld.



**Let op:**

*Wanneer u een geheugenkaart formateert waarop foto's staan, worden alle gegevens op die kaart gewist, ook de vergrendelde foto's.*






## Foto's selecteren om af te drukken (DPOF instellen)

Met deze functie kunt u opgeven hoeveel exemplaren van de verschillende foto's moeten worden afgedrukt door een printer, toepassing of fotocentrale met ondersteuning voor Digital Print Order Format (DPOF).

**Opmerking:**

*Deze functie kan niet worden gebruikt voor foto's die als RAW-bestand zijn opgeslagen.*

1. Bekijk een foto op de LCD-monitor.
2. Druk op de knop  (MENU).
3. Selecteer  (Print Order) met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER).





4. Selecteer DPOF instellen voor 1 voor de weergegeven foto of DPOF instellen vr. alle voor alle foto's met behulp van de navigatieknop (omhoog) en druk op de knop  (ENTER).

**Opmerking:**







- Selecteer een andere foto door de navigatieknop (omhoog) te verdraaien.
- Als u de huidige DPOF-instelling wilt zien, selecteer dan Huidige DPOF weergeven.

# Instellingen aanpassen

## Instellingenmenu weergeven




1. Druk op  (LCD) gevolgd door  (MENU) om het hoofdmenu weer te geven op de LCD-monitor.



2. Selecteer  (Instellingen) met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER) om het instellingenmenu weer te geven.
3. Selecteer de gewenste instelling met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER). De geselecteerde instelling wordt weergegeven.  
Als u  (Standaard-Setup) selecteert, selecteert u de gewenste instellingen en drukt u vervolgens opnieuw op de knop  (ENTER).
4. Wijzig de waarde of selecteer het item met de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER).

## Items instellen

### Instellingenmenu

Instelling	Beschrijving
 (Kleurinstelling)	Geef aan of u de foto's wilt opslaan in <b>Kleur</b> of <b>Monochroom</b> . Voor Monochroom kunt u het <b>Monochroomfilter</b> selecteren door op de knop  (MENU) te drukken.
 (Standaard-Setup)	Hiermee geeft u het menu <b>Standaard-Setup</b> weer. Zie "Het menu Standaard-Setup" op pagina 36.
 (SD-kaart formatteren)	Hiermee formateert u de geheugenkaart. U kunt kiezen uit <b>Snel formatteren</b> en <b>Formatteren</b> . Zie "Geheugenkaart formatteren" op pagina 43 voor meer informatie.

Instelling	Beschrijving	
 (Instell. initials.)	Hiermee geeft u de huidige instellingen (datum en tijd uitgezonderd) hun standaardinstellingen terug (zie hierna).	
	<b>Instelling</b>	<b>Standaardwaarde</b>
	Kleur	Kleur
	Film	Standaard
	Datum	JJJ/MM/DD
	Stroomspaatimer	5 min
	Sequentiële nummering	Aan
	LCD-helderheid	5/8
	Taal	Engels
Knop GEBRUIKER	Verwijderen	
 (Ruisonderdr. lange bel.)	Hiermee vermindert u de hoeveelheid ruis als gevolg van lange belichtingstijden. De opnametijd kan langer worden, afhankelijk van de omstandigheden.	
 (Kleurruimte)	Hiermee selecteert u kleurruimte: <b>sRGB</b> of <b>Adobe RGB</b> . Adobe RGB heeft een grotere kleurruimte dan sRGB en bestrijkt de kleuren die met CMYK-inkt kunnen worden afgedrukt. Selecteer <b>Adobe RGB</b> als u een printer hebt die dit ondersteunt.	
 (RAW-instellingen)	Hiermee stelt u de indeling in die wordt gebruikt bij het fotograferen in de RAW-modus: RAW alleen of RAW en JPEG (hoge resolutie) samen in één bestand. <b>RAW+JPEG</b> heeft als voordeel dat op de meeste computers onmiddellijk de JPEG-afbeelding kan worden weergegeven, terwijl de RAW-gegevens gewoon beschikbaar blijven voor verdere verwerking. De grotere bestanden en het langzamere kaartgebruik zijn een nadeel.	

Instelling	Beschrijving
 (Filminstelling)	Hiermee kunt u snel van filmprofiel veranderen (afgestemd op onderwerp of omgeving). Per filmprofiel ( <b>Film 1</b> , <b>Film 2</b> of <b>Film 3</b> ) kunt u <b>EdgeEnhance</b> , <b>Verzadiging</b> , <b>Tint</b> , <b>Contrast</b> en <b>NR</b> (ruisonderdrukking) toewijzen. Standaard is <b>Film 1</b> voorgedefinieerd voor portretten, <b>Film 2</b> voor landschappen en <b>Film 3</b> voor nachtfotografie. Gebruik <b>Standaard</b> als geen specifiek profiel nodig is.

## 🕒 *Het menu Standaard-Setup*

Instelling	Beschrijving
Datum en Tijd	Hiermee stelt u de datum en tijd in. <b>(Jaar, maand, dag, uren en minuten).</b>  Zie "De datum en tijd instellen" op pagina 42.
Datumformaat	Datumnotatie vastleggen: <b>JJJJ/MM/DD</b> (standaard), <b>MM/DD/JJJJ</b> , <b>DD/MM/JJJJ</b>
Stroomspaar timer	Hiermee bepaalt u na hoeveel tijd de stroombesparingsmodus wordt geactiveerd: de LCD-monitor gaat automatisch uit, zodat er minder stroom wordt verbruikt. U kunt kiezen uit <b>3 min, 5 min</b> (standaard), <b>10 min</b> en <b>20 min</b> . Druk op een willekeurige knop om de stroombesparingsmodus te verlaten.
Sequentiële nummering	Hiermee bepaalt u of foto's een volgnummer moeten krijgen (nummer maakt deel uit van bestandsnaam). <b>Aan</b> (standaard): zelfs wanneer een andere geheugenkaart in de camera wordt geplaatst, loopt de nummering gewoon door. <b>Uit</b> : de nummering van de verwijderde kaart wordt gestopt en er wordt een nieuwe nummering gestart op de nieuwe geheugenkaart die in de camera wordt geplaatst.
LCD-helderheid	Hiermee past u de helderheid van de LCD-monitor aan. Ook wordt hiermee de versie van de firmware weergegeven.

Instelling	Beschrijving
Taal	Hiermee selecteert u de taal voor de teksten die op de LCD-monitor worden weergegeven: <b>Japans, Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Tr.Chinees</b>
Naalden kalibreren	Hiermee wordt het menu <b>Naalden kalibreren</b> weergegeven voor aanpassing van de statuswijzers: <b>E</b> (aantal resterende foto's), <b>R</b> (beeldkwaliteit), <b>E</b> (resterend batterijvermogen) en <b>A</b> (witbalans).
Correctie actieve pixels	Hiermee corrigeert u niet-werkende pixels zodat ze minder opvallen op de LCD-monitor. Doe dit eventueel om de paar maanden. Voor pixels die met deze functie niet kunnen worden gecorrigeerd, kunt u de functie <b>Ruisonderdr. lange bel.</b> gebruiken.  <b>Opmerking:</b> <i>Breng de dop op de lens aan voordat u deze functie gebruikt. Anders kunnen goede pixels verkeerd worden gekalibreerd. Zorg er ook voor dat de batterij vol genoeg is wanneer u deze functie gebruikt. Met een bijna lege batterij kunt u deze functie niet gebruiken.</i>

Instelling	Beschrijving
Voorbeeldweergave	<p>Hiermee wordt de foto automatisch op de LCD-monitor weergegeven (dus de weergavemodus wordt geactiveerd) wanneer u de ontspanknop loslaat. U kunt zelf instellen hoelang elke foto moet worden weergegeven: <b>3 sec.</b> of <b>10 sec.</b></p> <p>De voorbeeldweergave wordt geannuleerd en de LCD-monitor gaat uit als u een van de volgende handelingen verricht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> wanneer u op de knop  (LCD) drukt;</li> <li><input type="checkbox"/> wanneer u op de knop  (MENU) drukt;</li> <li><input type="checkbox"/> wanneer u op de knop  (USER) drukt;</li> <li><input type="checkbox"/> wanneer u de ontspanknop indrukt;</li> <li><input type="checkbox"/> wanneer u de camera uitzet.</li> </ul>
Gebr.-knop toewijz.	<p>U kunt een van de volgende functies koppelen aan de knop  (USER): <b>Verwijder</b>, <b>Vergrendel</b>, <b>Vergroot</b>, <b>Afdruk</b> en <b>Film</b>. Standaard is de verwijderfunctie aan deze knop gekoppeld.</p> <p><b>Opmerking:</b> De knop  (USER) werkt niet in de weergavemodus voor meerdere beelden.</p>

# RAW-foto's openen op de computer

---

## Overzicht van de software

Als u RAW-bestanden wilt kunnen openen, moet u Epson PhotoRAW installeren dat op cd-rom met de camera is meegeleverd.

- ❑ EPSON PhotoRAW is een zelfstandig te gebruiken toepassing, waarmee u in één keer meerdere RAW-bestanden kunt verwerken.
- ❑ EPSON RAW Plug-In maakt het mogelijk om uw foto's te verwerken met Adobe Photoshop (versie 7, CS, CS2, en Elements 2 en 3).

## Systeemeisen

Windows: Besturingssysteem: Microsoft Windows 98 Second Edition, Me, 2000 Professional, XP Home Edition, XP Professional

Hardware: Pentium III 1 GHz of sneller (Pentium 4 2 GHz of sneller wordt aanbevolen)

Geheugen: 256 MB of meer (1 GB of meer wordt aanbevolen)

Vaste schijf: 10 MB of meer is nodig voor de installatie  
500 MB of meer is nodig voor het gebruik

Beeldscherm: XGA (1024 × 768) of hoger, 24-bits kleur of hoger

Macintosh: Besturingssysteem: Mac OS 10.2 of hoger

Hardware: PowerPC G4 of sneller (PowerPC G5 wordt aanbevolen)

Geheugen: 256 MB of meer (1 GB of meer wordt aanbevolen)

Vaste schijf: 10 MB of meer is nodig voor de installatie  
500 MB of meer is nodig voor het gebruik

Beeldscherm: 1024 × 768 of hoger, 16-bits kleur of hoger (24-bits kleur wordt aanbevolen)

## De software installeren

Om de software te kunnen installeren moet u over beheerderrechten beschikken.

### EPSON PhotoRAW

1. Plaats de cd-rom met software in de cd-romlezer.  
Het dialoogvenster van het EPSON-installatieprogramma verschijnt automatisch.  
**Opmerking:**  
*Als het EPSON-installatieprogramma niet automatisch verschijnt, klikt u op het pictogram van het cd-romstation en selecteert u vervolgens Openen (Open) in het menu Bestand (File). Dubbelklik vervolgens op EPSETUP.EXE.*
2. Volg de instructies op het scherm tot alle software is geïnstalleerd. Wanneer u bericht krijgt dat de installatie is voltooid, klikt u op Voltooien (Finish).

### PhotoRAW verwijderen

U kunt PhotoRAW op de volgende manieren verwijderen:

- ❑ Klik op Start, wijs naar Instellingen (Settings) en selecteer Configuratiescherm (Control Panel) gevolgd door Software (Add/Remove Programs) en klik vervolgens op EPSON PhotoRAW.
- ❑ Klik op Start, wijs naar Programma's (Programs), selecteer EPSON PhotoRAW en klik op Verwijderen.

## EPSON RAW Plug-In

1. Plaats de cd-rom met software in de cd-romlezer.

### Windows:

Het dialoogvenster van het EPSON-installatieprogramma verschijnt automatisch.

### Opmerking:

*Als het EPSON-installatieprogramma niet automatisch verschijnt, klikt u op het pictogram van het cd-romstation en selecteert u vervolgens Openen (Open) in het menu Bestand (File). Dubbelklik vervolgens op EPSETUP.EXE.*

### Macintosh:

Dubbelklik op het pictogram voor de installatie van EPSON RAW Plug-In in de map EPSON.

2. Volg de instructies op het scherm tot alle software is geïnstalleerd. Wanneer u bericht krijgt dat de installatie is voltooid, klikt u op Voltooien (Finish) of Stoppen (Quit).

### Opmerking:

*Het programma EPSON RAW Plug-In wordt automatisch geïnstalleerd in de map met invoegtoepassingen voor Adobe Photoshop. Als de map met invoegtoepassingen voor Adobe Photoshop niet automatisch wordt gevonden, moet u deze map zelf opgeven.*

## EPSON RAW Plug-In verwijderen

U kunt RAW Plug-In op de volgende manieren verwijderen:

### Windows:

Klik op Start, wijs naar Instellingen (Settings) en selecteer Configuratiescherm (Control Panel) gevolgd door Software (Add/Remove Programs) en klik vervolgens op EPSON RAW Plug-In.

### Macintosh:

Verwijder de map EPSON in de map met invoegtoepassingen voor Adobe Photoshop.

---

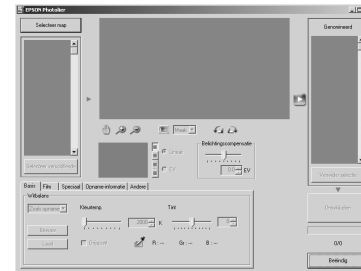
## RAW-foto openen

Voordat u RAW-bestanden kunt openen en verwerken, moet u die bestanden eerst naar de vaste schijf kopiëren. Wanneer u de bestanden gebruikt terwijl ze nog op de geheugenkaart staan, kan dit heel lang duren.

## Werken met EPSON PhotoRAW

Klik op Start, wijs naar Alle programma's (All Programs) (of Programma's (Programs)), selecteer EPSON PhotoRAW en klik op EPSON PhotoRAW.

EPSON PhotoRAW wordt gestart en het hoofdvenster wordt weergegeven.





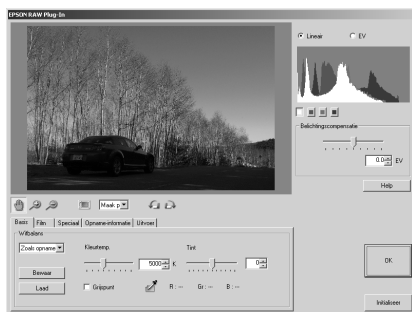
## Werken met EPSON RAW Plug-In

### Voor Windows

1. Start Adobe Photoshop.
2. Klik op Bestand (File) gevolgd door Openen (Open). Het dialoogvenster Openen (Open) verschijnt.
3. Selecteer het gewenste RAW-bestand en klik op Openen (Open).

### Voor Macintosh

Start Adobe Photoshop en open het RAW-bestand dat u wilt verwerken.  
Het hoofdvenster van EPSON RAW Plug-In verschijnt.



### Opmerking:



- ❑ Wanneer EPSON RAW Plug-In niet automatisch wordt gestart, ook al selecteert u een RAW-bestand, selecteer dan Open in het menu Archief (File) en selecteer vervolgens EPSON RAW Plug-In in de keuzelijst Structuur (Format). Selecteer vervolgens het gewenste RAW-bestand.
- ❑ Het is niet mogelijk om een RAW-bestand uit een submap te selecteren.

## Meer informatie




Zie de online-Help voor meer informatie over de bijgeleverde software.

# Onderhoud en probleemoplossing

## De datum en tijd instellen



1. Druk op  (LCD) gevolgd door  (MENU) om het hoofdmenu weer te geven op de LCD-monitor.



2. Selecteer achtereenvolgens  (Instellingen),  (Standaard-Setup) en Datum en Tijd met behulp van de navigatieknop en druk vervolgens op de knop  (ENTER).



3. Stel de datum en tijd als volgt in:



<b>Navigatieknop</b>	Hiermee wijzigt u de waarde.
<b>Knop  (ENTER)</b>	Hiermee beweegt u de cursor vooruit. Wanneer u op deze knop drukt om de minuten te bevestigen, worden de nieuwe instellingen vastgelegd en keert u terug naar het vorige menu.
<b>Knop  (ANNULEREN)</b>	Hiermee beweegt u de cursor achteruit. Wanneer u op deze knop drukt terwijl de cursor in het jaar staat, keert u terug naar het vorige menu zonder de datum of tijd in te stellen.

### Opmerking:





*Als u de batterij uit de camera haalt, blijven de ingestelde datum en tijd nog circa twee dagen behouden in de camera.*

## Statuswijzers kalibreren



De wijzers kunnen in de loop van de tijd een kleine afwijking vertonen. U kunt dit als volgt bijregelen:



1. Druk op  (LCD) gevolgd door  (MENU) om het hoofdmenu weer te geven op de LCD-monitor.



2. Selecteer achtereenvolgens  (Instellingen),  (Standaard-Setup) en Naalden kalibreren met behulp van de navigatieknop en druk vervolgens op de knop  (ENTER).
3. Selecteer de wijzer die u wilt kalibreren met behulp van de navigatieknop en druk vervolgens op de knop  (ENTER).










4. Selecteer  of  met de navigatieknop en druk herhaaldelijk op  (ENTER) om de positie van de wijzer bij te regelen.

5. Selecteer Eindig met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER).
6. Herhaal stap 2 tot en met 4 als u nog meer wijzers wilt kalibreren.
7. Selecteer Eindig met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER).

## Geheugenkaart formatteren

Formateer een geheugenkaart wanneer u alle gegevens op de desbetreffende kaart wilt wissen of wanneer de kaart is geformatteerd met een computer of andere digitale camera en u geen foto's op de kaart kunt opslaan. Ga als volgt te werk:

1. Druk op  (LCD) gevolgd door  (MENU) om het hoofdmenu weer te geven op de LCD-monitor.
2. Selecteer  (Instellingen) gevolgd door  (SD-kaart formatteren) met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER).
3. Selecteer Snel formatteren of Formatteren met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER). U wordt om bevestiging gevraagd.
4. Selecteer OK met behulp van de navigatieknop en druk op de knop  (ENTER).

Het formatteren begint. Op het scherm ziet u de volgende tekst: Bezig met formatteren.

Wanneer de SD-geheugenkaart is geformatteerd, krijgt u opnieuw het scherm Instellingen te zien.

### Opmerking:

- ❑ Wanneer u een geheugenkaart formateert, worden alle gegevens op die kaart gewist, ook de vergrendelde foto's.
- ❑ Wanneer de geheugenkaart is vergrendeld, verschijnt het volgende bericht: Formatteren mislukt. De SD-kaart is schrijfbeveiligd. Haal de kaart uit de camera, hef de schrijfbeveiliging op en probeer het opnieuw.



### Let op:

Verwijder de geheugenkaart nooit terwijl die wordt geformatteerd.

### Opmerking:

Met Snel formatteren zijn de gegevens niet voor de volle honderd procent van de geheugenkaart verwijderd. Als u de geheugenkaart op zo'n manier wilt wissen dat er absoluut geen gegevens meer kunnen worden teruggehaald, dan moet u kaart formatteren met de optie Formatteren.

---

## Camera reinigen

Voor een optimale werking van uw camera moet u het toestel enkele keren per jaar grondig schoonmaken. Lees de veiligheidsvoorschriften in de *beknopte handleiding* voordat u met het onderhoud begint. Volg verder de onderstaande aanwijzingen voor het reinigen van de camera:

- ❑ Zet de camera uit vóór het schoonmaken.
- ❑ Maak de camera stofvrij met een droge, schone doek.
- ❑ Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.
- ❑ Maak de batterijcontacten schoon met een droge doek, indien nodig.

---

## CCD-sensor reinigen

Als er op alle foto's die u maakt donkere vlekken zichtbaar zijn (altijd op dezelfde plaats), dan kan er stof zitten op de beeldsensor binnen in de camera. Om deze sensor schoon te maken hebt u een blaaskwastje en een draadontspanner met vergrendeling nodig.



### Let op:

- ❑ Gebruik geen spuitbussen met perslucht.
- ❑ Kom nooit aan de sensor met uw vingers of een doekje. Hierdoor kan de sensor beschadigd raken met nadelige gevolgen voor de beeldkwaliteit.
- ❑ Steek het blaaskwastje nooit in de camera en kom met het blaaskwastje niet tegen de sensor. De sluiters of de sensor kan beschadigd worden als de sluiters per ongeluk wordt gesloten.

1. Haal de geheugenkaart uit de camera.
2. Zet de knop voor het instellen van de sluitertijd op B en bevestig de draadontspanner.
3. Plaats een volledig opgeladen batterij in de camera en zet het toestel aan.



### Let op:

Gebruik geen bijna lege batterij. Als de sluiters dichtgaat op het moment waarop de batterij helemaal leeg is, kan de camera schade oplopen.

4. Span de sluiters en verwijder de lens of de dop voor de lensopening.
5. Zet de sluiters open met de draadontspanner.
6. Blaas het stof nu voorzichtig weg met het blaaskwastje.
7. Ontgrendel de draadontspanner na het reinigen en sluit de sluiters.
8. Breng de lens of de dop voor de lensopening weer aan en verwijder de draadontspanner.

## Camera opbergen

Als u de camera langere tijd niet denkt te gebruiken, moet u de batterij uit de camera halen en op een droge plaats bewaren (op kamertemperatuur). Berg de camera altijd op in het bijbehorende hoesje. Bewaar de camera niet in de volgende omstandigheden:

- in volle zon of helder licht;
- in een hoge luchtvochtigheid;
- in de warmte;
- in een stoffige of anderszins sterk verontreinigde omgeving;
- op plaatsen met sterke trillingen;
- in sterke magnetische velden.

## Problemen oplossen

### Foutmeldingen

Bericht	Oplossing
Verwijderen mislukt. Afbeelding vergrendeld.	Ontgrendel de foto met de daarvoor bestemde functie in het hoofdmenu en probeer het opnieuw.
Verwijderen mislukt. De SD-kaart is schrijfbeveiligd.	Haal de kaart uit de camera, maak de schrijfbeveiliging van de kaart ongedaan en probeer het opnieuw.
Vergrendelen mislukt. De SD-kaart is schrijfbeveiligd.	De kaart is schrijfbeveiligd. Haal de kaart uit de camera, maak de schrijfbeveiliging van de kaart ongedaan en probeer het opnieuw.
Ontgrendelen mislukt. De SD-kaart is schrijfbeveiligd.	Haal de kaart uit de camera, maak de schrijfbeveiliging van de kaart ongedaan en probeer het opnieuw.

### Overige problemen

Probleem	Oplossing
Er zijn permanente witte stippen (actieve pixels) zichtbaar op de LCD-monitor.	Gebruik de functie Correctie actieve pixels om dit op te lossen. Zie "Het menu Standaard-Setup" op pagina 36 voor meer informatie. Door de aard van de CCD-sensor kunnen actieve pixels nooit volledig worden uitgesloten.
De sluiters kan niet worden geopend en het lampje van de geheugenkaart knippert.	De batterij is te leeg. Laad de batterij op en probeer het opnieuw.

---

## Contact opnemen met de klantenservice

Wanneer uw Epson-product niet goed functioneert en het niet lukt het probleem te verhelpen aan de hand van de probleemoplossing in de bijgeleverde documentatie, kunt u contact opnemen met de klantenservice. Als uw land hierna niet wordt vermeld, neem dan contact op met de leverancier bij wie u het apparaat hebt aangeschaft.

We zullen u sneller kunnen helpen als u de volgende informatie bij de hand hebt:

- serienummer van het product;
- model van het product;
- versie van de software van het product;  
(Voor het versienummer klikt u op *Over*, *Versie-info* of een vergelijkbare knop in de software.)
- merk en model van uw computer;
- besturingssysteem (en versie) van uw computer;
- naam en versie van de toepassing(en) die u meestal met het product gebruikt.

## Voor gebruikers in Noord-Amerika

Epson verleent 24 uur per dag technische hulp via de hieronder genoemde elektronische ondersteuning en automatische telefoondiensten.

Dienst	Gebruik
World Wide Web	U vindt de ondersteuning van Epson op internet op <a href="http://support.epson.com">http://support.epson.com</a> . U selecteert uw product, waarna u drivers en andere bestanden kunt downloaden, productdocumentatie kunt weergeven, oplossingen voor problemen kunt opzoeken en technisch advies kunt aanvragen via e-mail.
Automatische telefoondiensten	U kunt 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikken over diverse automatische hulpfuncties. Hiervoor hebt u een telefoontoestel met druktoetsen nodig. Bel naar het nummer +1 800 922 89 11.

Voor een medewerker van de technische ondersteuning belt u:

- VS: **(562) 276-4315**, 6.00 tot 18.00 uur (Pacific Time), van maandag tot en met vrijdag.
- Canada: **(905) 709-3839**, 6.00 tot 18.00 uur (Pacific Time), van maandag tot en met vrijdag.

Houd rekening met de gesprekskosten.

Zorg ervoor dat u de volgende gegevens bij de hand hebt op het moment waarop u belt:

- naam van het product (Epson Rangefinder Digital Camera R-D1s);
- serienummer van het product (op behuizing van camera);
- aankoopbewijs (kassabon bijvoorbeeld) en aankoopdatum;

- ❑ computerconfiguratie en versie van uw besturingssysteem;
- ❑ beschrijving van het probleem.

Voor handleidingen en toebehoren kunt u terecht bij een officiële Epson-leverancier. Voor de dichtstbijzijnde leverancier belt u +1 800-GO-EPSON (+1 800 463 77 66).

In de Verenigde Staten kunt u ook online bestellen ([www.epsonstore.com](http://www.epsonstore.com)).

In Canada kunt u voor bestellingen terecht op [www.epson.ca](http://www.epson.ca) of bel +1 800 807-7766.

### ***Voor gebruikers in Europa***

Ga via <http://www.epson.com> naar uw lokale Epson-website voor de nieuwste drivers, vragen en antwoorden, handleidingen en ander materiaal om te downloaden.

Deze website van Epson biedt u technische ondersteuning bij problemen die u niet kunt oplossen met de informatie in de documentatie.

---

# Appendix

---

## Normen en goedkeuringen

### Camera

EMC-richtlijn 89/336/EEG      EN55022 klasse B  
EN55024

### Lithium-ionbatterij

EMC-richtlijn 89/336/EEG      EN55022 klasse B  
EN55024

### Batterijlader

Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG      EN60950  
EMC-richtlijn 89/336/EEG      EN55022 klasse B  
EN55024

## Specificaties

### Algemeen

Model:      Digitale meetzoekercamera voor verwisselbare objectieven

Afmetingen:      Hoogte:      88,5 mm (3,54 inch)  
Breedte:      142 mm (5,68 inch)  
Diepte:      39,5 mm (1,58 inch)

Gewicht:      Circa 560 g (1,2 lb)

Temperatuur:      Gebruik:      5 tot 35 °C  
Opslag:      -20 tot 60 °C

Luchtvochtigheid:      Gebruik:      30 tot 80%  
(zonder condensatie)      Opslag:      10 tot 80%

Externe interfaces:      Sleuf voor SD-geheugenkaarten van maximaal 2 GB  
X-contact (voor externe flitser)

### Beeldtype

Opslag:      RAW, JPEG

Bestandstype:      Compatibel met Exif 2.21, DCF 2.0, DPOF 1.1



Beeldformaat/ gemiddelde bestandsgrootte:	JPEG: 2240 × 1488 pixels/1,5 MB JPEG: 3008 × 2000 pixels/3 MB RAW (12-bits)/10 MB
JPEG-compressieverhouding:	1/4 (vast)
PRINT Image Matching:	Ondersteunt PRINT Image Matching III

## **Optisch stelsel**

Beeldsensor:	CCD met filter voor primaire kleuren (APS-formaat: 23,7 × 15,6 mm)
Pixels:	6,1 M
Lensvatting:	EM-vatting (M-bajonetvatting; L-schroefvatting met apart verkrijgbare verloopring)
Zoeker:	Doorkijk-meetzoeker voor werkelijk beeld
Vergroting zoeker:	1,0x
Meetzoeker:	Gepaard dubbelbeeld (bereik: 0,7 m tot oneindig)
Lengte basislijn meetzoeker:	38,2 mm
Kader beeldveld:	28/35/50 mm kaderomschakeling, automatische parallaxcompensatie
Dekking kader:	85% (op 3 m)
Sluiter:	Elektronische verticaal aflopende spleetsluiter Sluiterijd: 1/2000 – 1 sec., Bulb

Flitser:	Synchroon: 1/125 s of langzamer Alleen bij gesynchroniseerd fotografieren
Lichtmeting:	Centrumgerichte TTL-meting volgens daadwerkelijk gebruikt diafragma
Belichtingsregeling:	Automatische belichting (AE) met diafragmaprioriteit en AE-vergrendeling/handmatig
Belichtingscompensatie:	+/-2,0 EV in stappen van 1/3 EV (alleen bij gebruik van automatische belichting)
ISO-gevoeligheid:	200/400/800/1600
Vermenigvuldigingsfactor voor 35-mm-equivalent van brandpuntsafstand:	1,53x

## **Weergavefuncties**

LCD-monitor:	Kleuren-LCD type 2 (low temperature polysilicon) 235.000 pixels
Statuswijzers:	Analoge wijzers

## **Zoekerindicators**

Sluiterijd:	1/2000 – 1 sec. (flits gemeten/verlicht: ingesteld op draaiknop)
Kader met heldere lijnen:	voor lenzen van 50/28/35 mm

## Voeding

Batterij:	Lithium-ion
Model:	EU-85
Uitgangsspanning:	3,7 V
Capaciteit:	1500 mAh
Levensduur batterij:	Aantal foto's dat kan worden gemaakt Onder opnameomstandigheden 1*: maximaal circa 900 opnamen Onder opnameomstandigheden 2**: maximaal circa 360 opnamen (conform CIPA-norm)

\* Opnameomstandigheden 1:

Er worden zes foto's per minuut gemaakt met een vaste tussentijd. Vervolgens wordt de camera één minuut uitgezet. De camera wordt opnieuw aangezet en deze procedure wordt herhaald. De flitser staat uit, de sluitertijd staat op 1/250, de ISO-waarde op 200, de beeldkwaliteit op **N** (JPEG: 2240 × 1488 pixels) en de witbalans op Zonnig.

\*\* Opnameomstandigheden 2:

De camera wordt aangezet. Er wordt 30 seconden gewacht voordat de eerste foto wordt gemaakt. Vervolgens worden nog negen foto's gemaakt met een tussentijd van 30 seconden. De camera wordt uitgezet en de batterijen worden gedurende 10 minuten uit de camera gehaald. Vervolgens wordt deze procedure herhaald. Met flitser (op schoen) voor elke tweede foto. De sluitertijd staat op 1/125, de ISO-waarde op 200, de beeldkwaliteit op **H** (JPEG; 3008 × 2000 pixels) en de witbalans op Automatisch.

## Batterijlader

Model:	A281H
Ingangsspanning:	100–240 V wisselspanning, 50/60 Hz
Laadmethode:	Constante spanning, constante stroom

---

## Apart verkrijgbaar accessoire

Voor de camera is de volgende optie verkrijgbaar.

- Lithium-ionbatterij (model EU-85)

---

# Index

- A**  
aan/uit, 18  
aan-uitknop, 8  
apart verkrijgbaar accessoire, 50
- B**  
batterij  
    installeren, 13  
    lithium-ionbatterij, 12  
    opladen, 12  
beeldkwaliteit, 9, 10
- C**  
camera opbergen, 45  
contact opnemen met Epson, 46  
conversietabel voor de  
    brandpuntsafstand, 9
- D**  
diafragma  
    instellen, 23
- E**  
Epson (hulp), 46  
EPSON PhotoRAW, 39
- F**  
flitser, 23  
formatteren,  
    SD-geheugenkaart, 43
- G**  
geheugenkaart  
    formatteren, 43  
    klepje van sleuf, 9  
    lampje, 9  
    plaatsen, 14  
    schrijfbeveiliging, 14, 44  
    sleuf, 9  
    verwijderen, 14  
geheugenkaart formatteren, 43
- H**  
hulp, 46
- I**  
installeren, software, 39  
instellen  
    diafragma, 23  
    witbalans, 19  
ISO-gevoeligheid (draaiknop), 8
- K**  
kaderkeuzeknop, 8  
kader met heldere lijnen  
    selecteren, 16  
    verlichtingsvenstertje, 7  
klantenservice, 46  
knop  
    Knop ANNULEREN, 10  
    Knop ENTER, 10  
    Knop GEBRUIKER, 10  
    Knop LCD, 10  
    Knop MENU, 10  
knop voor spannen van  
    sluiter, 8, 18  
Knop voor vergrendeling van  
    automatische belichting, 9  
knop voor witbalans, 9
- L**  
lange belichting, 22  
LCD-monitor, 10, 26  
lens  
    L-lenzen aanbrengen, 16  
    M-lenzen aanbrengen, 15  
    M-lenzen verwijderen, 16  
ongeschikte lens, 15  
ontgrendelknop, 7
- M**  
meetzoecker, 7, 9
- N**  
Navigatieknop, 8
- O**  
ontgrendelknop, 8  
ontspanknop, 8  
optie, flitser, 23
- P**  
pictogrammen, 27  
pictogrammen op  
    LCD-monitor, 27  
PRINT Image Matching, 49
- R**  
reinigen  
    camera, 44  
    CCD-sensor, 44
- S**  
scherpstelling, 24  
schoen voor toebehoren, 8  
sluiterijd, 8, 22  
software installeren, 39  
statuswijzers, 8, 10  
statuswijzers kalibreren, 43

**T**

technische ondersteuning, 46

**V**

Vergrendeling van automatische  
belichting, 24  
verloopring, 15

**W**

witbalans, 10

**X**

X-contact, 7

**Z**

zoeker, 7