

# PULSAR

## CAL. VR42/VR43 Chronograaf op zonne-energie

NEDERLANDS

### ZONNE-ENERGIEFUNCTIES

- Opladen met zonne-energie
- Indicatorfunctie resterende energie
- Energie bijna-op waarschuwing

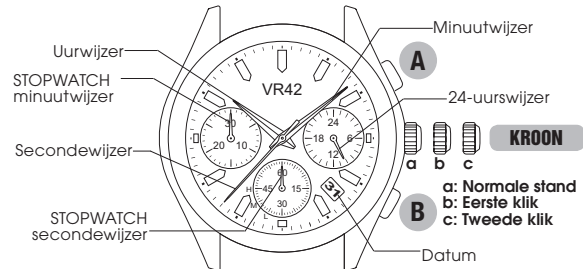
### TIJD/KALENDER

- 24-uurs-, uur-, minuut- en secondewijzers
- De datum wordt weergegeven in cijfers

### STOPWATCH

- Twee stopwatchwijzers: seconden en minuten
- De stopwatch kan meten tot 29 minuten en 59 seconden in stapjes van 1 seconde.
- Meten van tussentijden is ook mogelijk.

## DISPLAY EN KROON/KNOPPEN



*Alhoewel de plaatsing van de kleine wijzerplaat voor de 24-uursaanduiding afhangt van het model horloge dat u hebt, is de bediening voor alle modellen hetzelfde.*



Nederlands

**SCHROEFKROON**

[voor modellen met een schroefkroon]

**Losdraaien van de kroon**

- 1 Draai de kroon linksom los.
- 2 Trek de kroon uit.

**Vastdraaien van de kroon**

- 1 Druk de kroon terug in de normale stand.
- 2 Draai de kroon rechtsom vast terwijl u hem zachtjes indrukt.

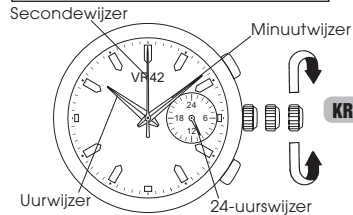
**HET INSTELLEN VAN DE TIJD EN HET AANPASSEN VAN DE WIJZER VAN DE STOPWATCH**

Dit horloge is zo ontworpen dat de volgende handelingen allemaal gedaan worden met de kroon in de tweede klik positie:

- 1) Standaard tijd instellen
- 2) Aanpassen van de wijzer van de stopwatch.

Als de kroon is uitgetrokken tot de tweede klik, controleer 1) en 2) en pas ze tegelijkertijd aan.

**KROON** Trek de kroon uit tot de tweede klik als de secondewijzer op de 12-uurs positie staat.

**1) HET INSTELLEN VAN DE TIJD**

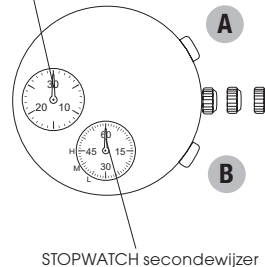
**KROON** Draai aan de kroon om de uur- en minuutwijzer in te stellen.

- Wanneer de tijd eenmaal is ingesteld, zal de wijzer voor de 24-uursaanduiding samen met de uur- en minuutwijzers bewegen.
- Wij raden u aan wanneer u de tijd gaat instellen deze enkele minuten voorbij de huidige tijd te zetten, rekening houdend met de tijd die het kost om de wijzers van de STOPWATCH aan te passen.

**2) AANPASSEN VAN DE STOPWATCH WIJZERS**

- Indien de STOPWATCH wijzers niet op de "0" positie staan, volg dan onderstaande procedure om ze op de "0" positie te zetten.

STOPWATCH minuutwijzer

**A****OF****B****B**

Druk herhaaldelijk op deze knop om de STOPWATCH wijzers op "0'00" te zetten.

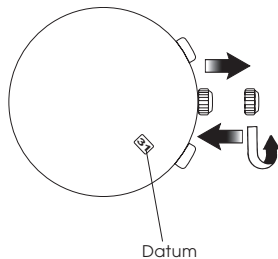
- Met elke druk op knop A gaat de secondewijzer van de STOPWATCH één seconde vooruit.
- Met elke druk op knop B gaat de secondewijzer van de STOPWATCH één seconde achteruit.
- De minuutwijzer van de STOPWATCH beweegt samen met de secondewijzer van de STOPWATCH.
- De wijzers bewegen sneller als u knop A of B ingedrukt houdt.

**KROON**

Draai tegen de klok in tot de gewenste datum verschijnt.

## INSTELLEN VAN DE DATUM

- Controleer of de standaardtijd juist is, voordat de datum ingesteld wordt.



### KROON

Trek de kroon uit tot de eerste klik.

▼  
Draai tegen de klok in tot de gewenste datum verschijnt.

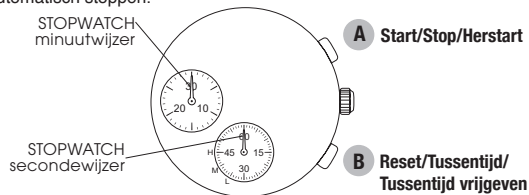
▼  
Druk de kroon terug in de normale stand.

Nederlands

108

## STOPWATCH

- De stopwatch kan meten tot 29 minuten en 59 seconden in stapjes van 1 seconde.
- Wanneer de meting de limiet van 30 minuten bereikt, zal de stopwatch automatisch stoppen.



- Controleer voor het gebruik van de stopwatch dat de kroon in de normale positie staat en de STOPWATCH wijzers op de "0" positie staan.

*Als de wijzers van de stopwatch niet naar de "0" positie terugkeren, volg dan de procedure in "HET INSTELLEN VAN DE TIJD EN HET AANPASSEN VAN DE WIJZER VAN DE STOPWATCH".*

Nederlands

109

**Standaard tijdmeting****Tussentijdmeting****Meting van 2 deelnemers****OPMERKINGEN BIJ HET GEBRUIK VAN HET HORLOGE****HET INSTELLEN VAN DE TIJD EN HET AANPASSEN VAN DE WIJZER VAN DE STOPWATCH**

- Wanneer de stopwatch aan het meten is of gemeten heeft, zal de stopwatchwijzer automatisch gereset worden op "0" als de kroon wordt uitgetrokken tot de tweede klik.

**[HET INSTELLEN VAN DE TIJD]**

- Controleer bij het instellen van het horloge, of de AM/PM tijd juist is ingesteld. Het horloge is zodanig ontworpen dat de datum automatisch eenmaal in de 24 uur verandert.
- Draai bij het instellen van de minuutwijzer deze 4 tot 5 minuten verder dan de gewenste tijd en draai de wijzer daarna terug tot de exacte minuut.

**INSTELLEN VAN DE DATUM**

- De datum moet aan het eind van februari en aan het eind van 30-dagen maanden aangepast worden.
- Stel de datum niet in tussen 9.00 uur p.m. en 1.00 a.m. De datum wordt dan niet goed ingesteld.

**STOPWATCH**

- Opnieuw starten en stoppen van de stopwatch kan herhaald worden door op knop A te drukken.
- Meten en vrijgeven van de tussentijd kan herhaald worden door op knop B te drukken.

## OPLADEN EN OPSTARTEN VAN HET HORLOGE



Wanneer u het horloge wilt laten opstarten, of wanneer de oplaadbare batterij vrijwel leeg is, kunt u het horloge opladen door het bloot te stellen aan licht.

### OPMERKING

- Het horloge hoeft niet volledig opgeladen te worden, maar het is wel belangrijk dat het horloge voldoende wordt opgeladen, vooral wanneer dit voor het eerst gebeurt.

## RICHTLIJNEN LAADTIJD

Lichtsterkte (Lux)	Lichtbron	Omgeving	Benodigde tijd (ong.)		
			A (Uren)	B * (Uren)	C (Minuten)
700	TI-verlichting	Op kantoor	-	24	108
3.000		30W 20 cm	83	6	27
10.000	Zonlicht	Bewolkt	25	2	8
100.000		Zonnig	3	12 minuten	1

*De tabel hierboven geeft slechts een algemene richtlijn.*

**<Referentie>** Toestand A: Benodigde tijd voor volledig opladen  
 Toestand B: Benodigde tijd voor langdurig gebruik  
 Toestand C: Benodigde tijd voor 1 dag gebruik

\* De waarden in deze kolom geven de oplaadtijd weer die nodig is om de secondewijzer constant in stappen van 1 seconde te laten bewegen nadat het horloge opgestart is met de secondewijzer bewegend in stappen van 2 seconden.

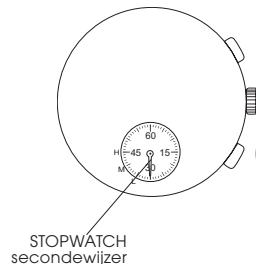
- Ook wanneer het horloge niet wordt opgeladen gedurende de tijd zoals vermeld in deze tabel, is het mogelijk dat de secondewijzer een tijdje beweegt in stappen van 1 seconde. De wijzer zal echter al snel weer in stappen van 2 seconden gaan bewegen en we bevelen u dus aan om het horloge langer dan de opgegeven tijd te laten opladen.
- Wanneer het horloge volledig opgeladen is, zal het ongeveer 4 maanden lang doorlopend blijven werken.

### **PAS OP**

- Zorg er bij het opladen voor dat het horloge niet te dicht bij een zeer warme lichtbron geplaatst wordt, zoals een foto- of videolamp, een spot, of een gloeilamp, want hierdoor kan het horloge oververhit raken.
- Wanneer u het horloge in de zon laat opladen, moet u het niet te lang blootstellen aan het zonlicht, op het dashboard van een auto bijvoorbeeld, want hierdoor kan het horloge oververhit raken.
- Zorg er bij het opladen voor dat de temperatuur niet hoger wordt dan 50°C om beschadiging van de onderdelen in het binnenwerk van het horloge te voorkomen.

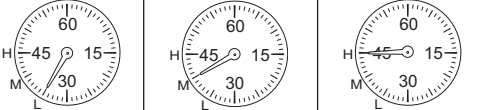
## RESTENERGIE-AANDUIDING

- De secondewijzer van de STOPWATCH kan worden gebruikt om te controleren hoeveel energie er nog resteert (doorlopende gebruikstijd)
- Zorg er voor u dit gaat controleren voor dat de stopwatch is teruggezet op 0 (zie "STOPWATCH" voor de manier waarop u de stopwatch kunt terugzetten op 0).



- B** Houd de knop tenminste 2 seconden ingedrukt.

*De secondewijzer van de STOPWATCH wordt ingesteld op de 30 seconden-stand en gaat dan 3 seconden lang naar de stand die de hoeveelheid resterende energie aangeeft.*

SNELLE BEWEGING VAN DE SECONDEWIJZER VAN DE STOPWATCH*	Laag (35 seconden-stand)	Gemiddeld (40 seconden-stand)	Hoog (45 seconden-stand)
		Minder dan 30 dagen	Tussen 30 en 90 dagen
RESTERENDE ENERGIE	Minder dan 30 dagen	Tussen 30 en 90 dagen	Meer dan 90 dagen

*De tabel hierboven geeft slechts een algemene richtlijn.*

\* De secondewijzer van de STOPWATCH keert automatisch terug naar 0 nadat de hoeveelheid resterende energie is aangegeven.

## ENERGIE BIJNA-OP WAARSCHUWING

- Wanneer de oplaadbare batterij bijna leeg is, zal de secondewijzer gaan bewegen in stappen van 2 seconden in plaats van 1 seconde, zoals normaal.
- Laad het horloge in een dergelijk geval zo spoedig mogelijk op door het bloot te stellen aan licht. Doet u dit niet, dan kan het horloge in ongeveer 1 dag helemaal stoppen.
- ◆ **Voorkomen dat de oplaadbare batterij helemaal leeg raakt**
  - Dek het horloge niet af met kledingstukken wanneer u het draagt.
  - Laat het horloge zo lang mogelijk op een lichte plek liggen wanneer u het niet gebruikt.

*Zorg ervoor dat het horloge niet warmer wordt dan 50°C.*



## OPMERKINGEN OVER DE STROOMBRON

- Dit horloge is voorzien van een oplaadbare batterij die uitsluitend bedoeld is voor gebruik met dit horloge. Anders dan bij conventionele horloges op batterijen is het dus niet nodig om de batterij te vervangen.
- De zonnecel vormt een schone energiebron die verder geen negatieve invloed op het milieu heeft.

### PAS OP

- **Installeer in geen geval een conventionele zilveroxide-batterij in uw horloge, want deze zou hierdoor kunnen ontploffen, intens heet worden, of ontbranden. Het horloge is zo ontworpen dat het niet zal werken, ook al wordt er een conventionele batterij in gezet.**

## HET BEHOUD VAN DE KWALITEIT VAN UW HORLOGE

### WATERDICHTHEID

#### ● Niet Water resistent



Als "WATER RESISTANT" niet is gegraveerd op de achterplaat, dan is uw horloge niet waterdicht en moet er voor gezorgd worden dat het niet nat wordt, omdat water schade kan veroorzaken

aan het horloge. Als het horloge nat is geworden, verzoeken we u het horloge te laten controleren bij een GEAUTORISEERDE PULSAR DEALER of SERVICE CENTRUM.

#### ● Water resistance (3 bar)



Als "WATER RESISTANT" is gegraveerd op de achterplaat, dan is uw horloge ontworpen en gemaakt om een waterdruk te weerstaan van

3 bar, zodat waterdruppels of regen geen nadelige gevolgen veroorzaken, het is echter niet ontworpen voor zwemmen of duiken.

#### ● Water resistance (5 bar)\*



Als "WATER RESISTANT 5 BAR" is gegraveerd op de achterplaat, dan is uw horloge ontworpen en gemaakt om tot 5 bar waterdruk te weerstaan en kan gebruikt worden tijdens zwemmen en douchen.

#### ● Water resistance (10 bar/15 bar/20 bar)\*



Als "WATER RESISTANT 10 BAR", "WATER RESISTANT 15 BAR", "WATER RESISTANT 20 BAR" is gegraveerd op de achterplaat, dan is uw horloge ontworpen en gemaakt om een waterdruk van 10bar/15 bar/20 bar, te weerstaan en kan gebruikt worden tijdens het nemen van een bad, ondiep duiken, maar niet voor scuba duiken. Voor scuba-diving raden wij u een Pulsar duikershorloge aan.

- \* Voordat u het horloge met een water resistance van 5, 10, 15, 20 bar in het water gebruikt, zorg er voor dat de kroon geheel is ingedrukt. Als u het horloge in het water draagt mag u de knoppen en kroon niet gebruiken. Als u het horloge heeft gedragen is het raadzaam het horloge af te spoelen met schoon water en hem daarna grondig af te drogen.
- \* Wanneer u heeft gedoucht met uw horloge dat 5 bar waterresistent is of als u een bad heeft genomen met een horloge van 10, 15 of 20 bar is het belangrijk om op de volgende dingen te letten:
- Gebruik de kroon niet wanneer het horloge nat is.
  - Als het horloge met warm water in aanraking komt, is er kans dat het horloge iets voor of achter gaat lopen. Voor scuba-diving raden wij u een Pulsar duikershorloge aan.

**NOTE:**

Een drukwaarde is een testdrukwaarde en mag niet worden beschouwd als de druk op werkelijke duikdiepte, aangezien zwembewegingen die druk op een bepaalde diepte kunnen vergroten.

**TEMPERATUREN**

Uw horloge loopt altijd nauwkeurig bij een temperatuur tussen 5° C en 35° C (41° F en 95° F). Temperaturen boven de 50° C (122° F) kunnen

lekkage van de batterij veroorzaken of de levensduur van de batterij verkorten. Bij zeer lage temperaturen -5° C (+23° F) gedurende een langere tijd kan uw horloge iets voor- of achterlopen. Dit wordt gecorrigeerd zodra het horloge weer onder normale temperatuur is.

**MAGNETISME**

Uw horloge kan invloed ondervinden van sterk magnetische velden. Houdt uw horloge weg bij magnetische objecten.

**SCHOKKEN EN TRILLINGEN**

Lichte activiteiten hebben geen invloed op uw horloge. Laat het horloge echter niet vallen of stoten op harde oppervlakken.

**CHEMICALIËN**

Zorg dat uw horloge niet wordt blootgesteld aan oplosmiddelen, kwik, cosmetische spuitproducten, reinigingsmiddelen, kleefstoffen, lak of verf. Hierdoor kunnen de kast, band etc. verkleuren of beschadigen.

**ONDERHOUD VAN KAST EN BAND**

Voorkom eventuele roestplekken op kast en band, als gevolg van stof en vocht, door deze direct te verwijderen met een zachte droge doek.

**PERIODIEKE CONTROLE**

Het verdient aanbeveling het horloge om de 2 of 3 jaar te laten controleren door een ERKENDE PULSARDEALER om ervoor te zorgen dat de kast, kroon, knoppen, pakking en glasafdichting in orde blijven.

**STICKER OP DEKSEL**

Als uw horloge is voorzien van een sticker op de achterdeksel dient u deze te verwijderen. Transpiratie zou hieronder kunnen komen en aanleiding kunnen geven tot roest.