

# PULSAR

## CAL. V653 CHRONOGRAAF

### TIJD/KALENDER

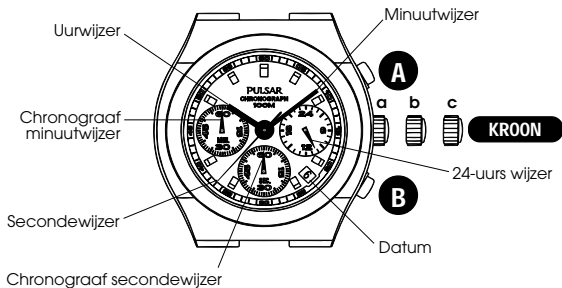
- Uur-, minuut-, seconde- en 24-uurs wijzer.
- De datum wordt weergegeven in cijfers.

### CHRONOGRAAF

- Meet tot 60 minuten in stappen van 1 seconde.
- Tussentijd meting.

# DISPLAY EN KROON/KNOPPEN

Nederlands



a: Normale stand

b: Eerste klik

c: Tweede klik

## SCHROEFKROON

[voor modellen met een schroefkroon]

### Losdraaien van de kroon

- 1 Draai de kroon linksom totdat hij los zit.
- 2 De kroon kan worden uitgetrokken.



### Vastdraaien van de kroon

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

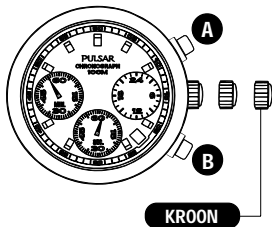


## INSTELLEN VAN DE CHRONOGRAAFWIJZERS

- Voordat u de tijd instelt controleer of de chronograafwijzers inderdaad op de "0" staan als u de chronograaf op nul heeft gezet. (Voor het instellen van de chronograaf, zie "CHRONOGRAAF" op pag 86)

*\* Wanneer een van de chronograaf wijzers niet teruggaat naar de "0" stand, volg dan de volgende procedure om de wijzers te resetten.*

Nederlands



**KROON**

Trek uit tot aan de tweede klik.

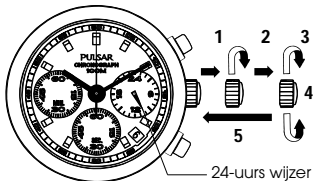
**A** of **B**

Druk herhaaldelijk om de chronograaf wijzers op de 0-stand te zetten.

**KROON**

Druk terug in de normale stand.

## INSTELLEN VAN TIJD/KALENDER

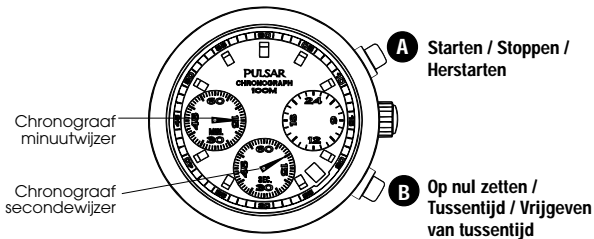


### KROON

- 1 Trek uit tot aan de eerste klik en draai hem rechtsom totdat de datum van de vorige dag verschijnt.
- 2 Trek uit tot aan de tweede klik wanneer de secondewijzer op de 12 uur staat.
- 3 Draai rechtsom totdat de gewenste datum verschijnt.
- 4 Draai om de uur- en minuutwijzers in te stellen.
- 5 Druk terug in de normale stand tegelijkertijd met een tijdsignaal van b.v. de radio.

# CHRONOGRAAF

Nederlands



Voorbeeld: 15 minuten en 10 seconden

# TACHYMETER

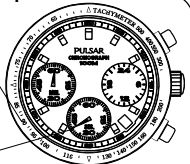
[Voor modellen met een tachymeterschaal op de wijzerplaat]

## Meting van de gemiddelde snelheid per uur van een voertuig

### Voorbeeld 1

Tachymeterschaal: "90"

Chronograaf  
secondewijzer:  
40 seconden



"90" (getal op tachymeterschaal) x  
1 (km/mijl) = **90 km/mijl per uur**

- 1 Gebruik de stopwatch om na te gaan hoeveel seconden een afstand van 1 km/1 mijl duurt.
- 2 Kijk naar de secondewijzer op de grote wijzerplaat die correspondeert met de gemeten seconden. Het getal op de tachymeterschaal dat overeenkomt met de gemeten seconden, geeft de gemiddelde snelheid per uur.

*De tachymeterschaal kan slechts worden gebruikt wanneer de te meten tijd minder is dan 60 seconden.*

**Voorbeeld 2:** Als de te meten afstand is verlengd tot 2 km of verkort tot 0,5 km, vermenigvuldig dan het getal op de tachymeterschaal met

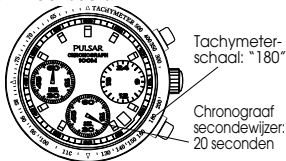
respectievelijk 2 en 0,5:

"90" (getal op de tachymeterschaal) x 2 (km/mijl) = 180 km/mijl per uur

"90" (getal op de tachymeterschaal) x 0,5 (km/mijl) = 45 km/mijl per uur

## Meting van productie

### Voorbeeld 1



"180" (getal op tachymeterschaal) x  
1 job = 180 jobs per uur

1 Gebruik de stopwatch om de tijd op te nemen na het beëindigen van één job.



2 Kijk naar de secondewijzer op de grote wijzerplaat die correspondeert met de gemeten seconden. Op de tachymeter schaal leest men nu het gemiddeld aantal jobs af.

**Voorbeeld 2: Als er 15 jobs in 20 seconden zijn voltooid:**

"180" (getal op de tachymeterschaal bij 20 seconden) x 15 jobs = 2700 jobs per uur



## OPMERKING BIJ DE WERKING VAN HET HORLOGE

### INSTELLEN VAN DE CHRONOGRAAFWIJZERS

- De chronograaf minuutwijzer beweegt tegelijkertijd met de chronograaf secondewijzer.
- De wijzer beweegt sneller als u de respectievelijke knoppen ingedrukt houdt.
- De chronograaf wijzers draaien tegen de klok in door knop "A" te drukken en met de klok mee door op knop "B" te drukken.

### INSTELLEN VAN TIJD/KALENDER

- Zorg voor het instellen van de tijd/kalender functie, dat de chronograaf gereset is.
- Stel de datum niet in tussen 9:00 pm en 1:00 am. Anders zal de datum niet juist wijzigen.
- Als u de uurwijzer instelt controleer of AM/PM juist is ingesteld. Het horloge is zodanig ontworpen dat de datum eenmaal in de 24 uur verandert.  
*\* Draai de wijzers voorbij de 12 uur om te kunnen zien of het horloge ingesteld is in AM of PM. Als de datum verandert, is de tijd ingesteld in AM. Zo niet, dan is de tijd ingesteld in PM.*
- Als u de minuutwijzer wilt instellen dient u de wijzer eerst 4 tot 5 minuten vooruit op de gewenste tijd te zetten. Draai hem daarna terug naar de exacte minuut.
- De 24-uurs wijzer beweegt overeenkomstig de uurwijzer.
- Druk niet op de knoppen als de kroon uitgetrokken is tot aan de tweede klik. Anders gaan de chronograafwijzers bewegen. Om de wijzers op de "0" positie te zetten, zie "INSTELLEN VAN DE CHRONOGRAAFWIJZERS" on pag 84.

## CHRONOGRAAF

- Als de chronograaf bezig is met tellen mag de kroon niet worden uitgetrokken. Anders werkt de chronograaf niet.

## VERWISSELEN VAN DE BATTERIJ

**2**  
**Jaar**

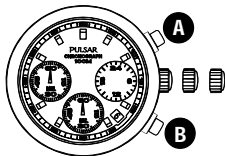
**Levensduur batterij : Ongeveer 2 jaar**

**Batterij : SEIKO SR920SW**

- *Als de chronograaf langer wordt gebruikt dan 60 minuten per dag zal de levensduur van de batterij korter zijn dan de aangegeven periode.*
- *Daar de batterij in de fabriek in het horloge wordt gemonteerd zal de batterij van uw horloge, eenmaal in uw bezit korter zijn dan de aangegeven periode.*
- *Als de batterij leeg is vervang hem zo snel mogelijk voor een nieuwe om niet functioneren van uw horloge te voorkomen.*
- *Wij raden u aan uw batterij te laten verwisselen bij een erkende Pulsardealer.*

## ● Noodzakelijke handeling na vervanging batterij

Nadat de batterij is vervangen voor een nieuwe of als de wijzers niet goed functioneren volg dan onderstaande procedure om de wijzers op de "0" positie te zetten.



\* De chronograaf seconde-wijzer draait een halve cirkel linksom en draait terug naar waar hij stond.

\*\* De wijzers draaien tegen de klok in door op knop "A" te drukken en met de klok mee door op knop "B" te drukken. De wijzers draaien snel als een van de genoemde knoppen ingedrukt wordt gehouden.

**KROON**

Trek uit tot aan de tweede klik.

**A**

en

**B**

Druk en houdt gedurende 2 seconden de knoppen ingedrukt.\*

**A**

of

**B**

Druk herhaaldelijk om de seconde- en de minutenwijzer van de chronograaf op de 0-stand te zetten.\*\*

**KROON**

Draai om de tijd in te stellen.

**KROON**

Druk terug in de normale stand.

**WAARSCHUWING**

- Haal de batterij niet uit het horloge.
- Als het nodig is om toch de batterij eruit te halen, houdt hem dan buiten het bereik van kinderen. Als een kind een batterij heeft ingeslikt, raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Verhit of knoei nooit met de batterij en stel hem nooit bloot aan vuur. De batterij kan barsten, wordt erg heet of vat vlam.

**LET OP**

- De batterij is niet oplaadbaar. Doe nooit een poging hem op te laden, daar dit lekkage of beschadiging kan veroorzaken.

# HET BEHOUD VAN DE KWALITEIT VAN UW HORLOGE

## WATERDICHTHEID

### ● Niet waterresistent



- Als het horloge nat is geworden laat u het dan nakijken door een erkende Pulsardealer.

### ● Waterresistent 5/10/15/20 bar



- Zorg dat de kroon van uw horloge volledig is ingedrukt als u ermee het water ingaat.
- Als u het horloge in het water draagt kunt u de knoppen en kronen 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 om uw pols een 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 geen kroon of knoppen wanneer het horloge nat is van sop of shampoo.
  - \* Als het horloge met warm water in aanraking komt, is er kans dat het horloge iets voor of achter gaat lopen. Dit zal worden opgelost wanneer het horloge weer onder normale temperatuur wordt gebracht.

\* 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.

\*\* Voor scuba-diving raden wij u een Pulsar duikershorloge aan.

## 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.

## 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.

## SCHOKKEN EN TRILLINGEN



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

## 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.

## 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 geraken en aanleiding kunnen geven tot roest.