

# PULSAR

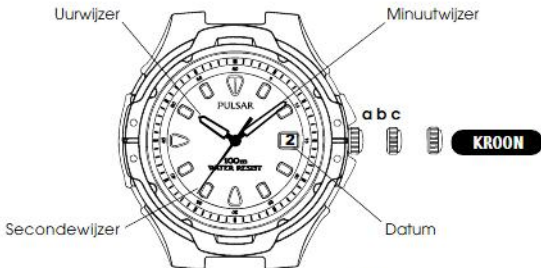
## CAL. V145, V182 SOLARHORLOGE

- KRIJGT ENERGIE DOOR LICHT
- GEEN VERVANGING VAN BATTERIJ
- VOLLEDIGE OPLADING GEEFT ENERGIE VOOR  
6 MAANDEN (Cal. V145) / 2 MAANDEN (Cal. V182)
- WAARSCHUWINGSFUNCTIE BIJ TE WEINIG ENERGIE
- SNEL-START FUNCTIE
- PREVENTIE OPSLAG OVERTOLLIGE ENERGIE

NEDERLANDS

## WERKING VAN DISPLAY EN KROON

Nederlands



- a) Normale stand : Vrij
- b) Eerste klik : Instellen van datum
- c) Tweede klik : Instellen van tijd

## SCHROEFKROON

[voor modellen met een schroefkroon]

### Het losdraaien van de kroon

- 1 Draai de kroon los door hem linksom te draaien.
- 2 De kroon kan worden uitgetrokken.



### Het vastdraaien van de kroon

- 1 Druk de kroon terug in de normale stand.
- 2 Draai de kroon vast door hem rechtsom te draaien en tevens licht aan te drukken.



# HET OPLADEN EN STARTEN VAN HET HORLOGE

## OPLADEN

- Wanneer u het horloge wilt starten of wanneer de energie in de solarcel tot het minimum is gedaald, kunt u het horloge opladen door hem bloot te stellen aan licht.

- **Snel-start functie:**

Wanneer het horloge wordt blootgesteld aan zonlicht of sterk kunstlicht (van meer dan 1000 lux), zal de secondewijzer onmiddellijk gaan bewegen met een twee-seconden-interval.



- 1 Stel het horloge bloot aan zonlicht of sterk kunstlicht.

*\* Een horloge dat heeft stil gestaan zal gaan bewegen met een twee-seconden-interval.*

- ▼  
2 Houdt het horloge in het licht totdat de secondewijzer met een één-seconde-interval gaat bewegen.

- 3 Wanneer het horloge wordt opgeladen nadat het compleet heeft stil gestaan, dan zult u de datum, dag en tijd opnieuw moeten instellen voordat u hem weer kunt dragen.

\* Zie het hoofdstuk "RICHTLIJNEN OPLAADTIJDEN" op pagina 86 (Cal. V145) / op pagina 87 (Cal. V182).

#### **NOTES:**

- 1 Wanneer de snel-start functie wordt geactiveerd door het horloge aan licht bloot te stellen, zal de secondewijzer onmiddellijk met een twee-seconden-interval gaan bewegen. De energie in de solarcel zal echter niet voldoende zijn want zodra u het horloge uit het licht haalt stopt hij met functioneren.
- 2 Het is niet noodzakelijk om het horloge volledig op te laden. Wel dient u het horloge voldoende op te laden. Dit geldt met name als het horloge heeft stil gestaan.

#### **LET OP**

##### **Aandacht bij het opladen**

- Wanneer u het horloge wilt opladen plaats hem dan niet te dicht op de lichtbron (flitslicht, spotlicht, gloeilamp of andere lichtbronnen). De temperatuur kan te hoog oplopen zodat onderdelen in het horloge kunnen beschadigen.
- Als u uw horloge wilt opladen met zonlicht, laat het horloge niet liggen op het dashboard van een auto gedurende een te lange tijd. De temperatuur kan te hoog oplopen.
- Tijdens het opladen van uw horloge mag de temperatuur van het horloge nooit hoger zijn dan 50 graden Celsius.

## RICHTLIJNEN OPLAADTIJDEN

(Cal. V145)

Verlichting (lux)	Lichtbron	Omgeving	Benodigde tijd (bij benadering)		
			A	B ☆	C
500	60-watt gloeilamp	Afstand van 60 cm	250 uren	15 uren	60 minuten
700	Fluorescerend licht	Kantoor, plafond	175 uren	11 uren	50 minuten
1.000	30-watt fluorescerend licht	Afstand van 70 cm	120 uren	6 uren	30 minuten
3.000	30-watt fluorescerend licht	Afstand van 20 cm	40 uren	2 uren	10 minuten
5.000	30-watt fluorescerend licht	Afstand van 12 cm	22 uren	80 minuten	6 minuten
10.000	30-watt fluorescerend licht	Afstand van 3 cm	10 uren	30 minuten	3 minuten
10.000	zon	mistig weer	10 uren	30 minuten	3 minuten
100.000	zon	goed weer	3 uren	8 minuten	1 minuut

**(Cal. V182)**

Verlichting (lux)	Lichtbron	Omgeving	Benodigde tijd (bij benadering)		
			A	B ☆	C
500	60-watt gloeilamp	Afstand van 60 cm	110 uren	8 uren	100 minuten
700	Fluorescerend licht	Kantoor, plafond	82 uren	6 uren	75 minuten
1.000	30-watt fluorescerend licht	Afstand van 70 cm	60 uren	4 uren	55 minuten
3.000	30-watt fluorescerend licht	Afstand van 20 cm	20 uren	1,3 uren	18 minuten
5.000	30-watt fluorescerend licht	Afstand van 12 cm	10 uren	33 minuten	9 minuten
10.000	30-watt fluorescerend licht	Afstand van 3 cm	5 uren	15 minuten	5 minuten
10.000	zon	mistig weer	5 uren	15 minuten	5 minuten
100.000	zon	goed weer	2,1 uren	7 minuten	2 minuten

- A: volledig opgeladen
- B: voor één-seconde-interval
- C: voor gebruik van een dag

☆ *De waarden in deze kolom vertegenwoordigen de gewenste laadtijden totdat de secondewijzer constant met een één-seconde-interval beweegt nadat hij eerst met een twee-seconden-interval heeft bewogen.*

*Zelfs als het horloge niet volgens een tijd uit deze kolom is geladen kan de secondewijzer tijdelijk met een één-seconde-interval gaan bewegen. Daarna zal het echter opnieuw met een twee-seconden-interval gaan bewegen. Daarom is het beter het horloge meteen voldoende op te laden.*

- De bovenstaande tabel geeft globale richtlijnen.
- Wanneer het horloge volledig is geladen zal hij voor ongeveer 6 maanden (Cal. V145) / 2 maanden (Cal. V182) energie hebben om goed te functioneren.

# INSTELLEN VAN TIJD EN DATUM

## KROON



- 1 Trek uit tot aan de eerste klik en stel de datum in van de vorige dag.
- 2 Trek uit tot aan de tweede klik wanneer de secondewijzer op de 12 uur staat.
- 3 Draai totdat de gewenste datum verschijnt.
- 4 Draai om de uur- en minuutwijzer op de gewenste tijd te zetten.
- 5 Druk terug in de normale stand tegelijkertijd met een tijdsein van b.v. de radio.

**NOTES:**

- 1 *Stel de datum niet in tussen 9.00 uur pm en 1.00 uur am. De datum zal niet goed wijzigen.  
\* Indien noodzakelijk kunt u tijdens deze periode toch de datum veranderen door eerst de tijd te wijzigen in een tijd die buiten deze periode valt. Stel dan de datum in en draai vervolgens de wijzers naar de actuele tijd.*
- 2 *Controleer of AM/PM goed is ingesteld als u de uurwijzer wilt instellen.  
\* Het horloge is zodanig ontworpen dat eenmaal in de 24 uur de datum wijzigt. Draai de wijzers voorbij de 12 om te ontdekken of het horloge in de AM of PM staat ingesteld. Als de datum wijzigt dan staat de tijd in AM en als de datum niet wijzigt dan staat de tijd in PM.*
- 3 *Wanneer u de minuutwijzer wilt instellen draai de wijzer eerst 4 tot 5 minuten verder dan de gewenste tijd en draai hem daarna terug naar de exacte minuut.*
- 4 *De datum dient opnieuw te worden ingesteld aan het einde van de maand februari en de even maanden.*

## WAARSCHUWINGSFUNCTIE BIJ TE WEINIG ENERGIE

- Wanneer de energie die in de batterij is opgeslagen tot bijna nul is gereduceerd, zal de secondewijzer gaan bewegen met een twee-seconden-interval in plaats van de normale één-seconde-interval.
- In dat geval moet het horloge weer opgeladen worden hetgeen u kunt doen door het horloge bloot te stellen aan licht. Anders zal het horloge na ongeveer 3 dagen (Cal. V145) / 1 dag (Cal. V182) stoppen met functioneren. (Voor opladen, zie "HET OPLADEN EN STARTEN VAN HET HORLOGE")

## HOE U KUNT VOORKOMEN DAT DE ENERGIE OP IS

- Draag het horloge zodanig dat hij niet door uw mouw wordt bedekt.
- Wanneer u het horloge niet draagt bewaar hem dan op een zo'n licht mogelijke plaats.

*\* De temperatuur mag niet hoger zijn dan 50 graden Celsius.*

## NOTITIE BIJ OPLADEN

- Dit horloge is voorzien van een oplaadbare batterij die alleen geschikt is voor dit horloge. In tegenstelling tot horloges die hun energie krijgen van een batterij hoeft de oplaadbare batterij niet vervangen te worden.
- De oplaadbare batterij is een schone energiebron die geen nadelig effect heeft op het milieu.



### VOORZICHTIG

- Breng nooit een zilveroxyde batterij in uw horloge daar hij kan exploderen en een enorme hitte kan veroorzaken. Het horloge is zo ontworpen dat hij na het installeren van zo'n batterij niet zal functioneren.

# HET BEHOUD VAN DE KWALITEIT VAN UW HORLOGE

## WATERDICHTHEID

### ● Niet Water resistant



Als "WATER RESISTANT" niet is gegraveerd op de achterplaat, dan is Uw horloge niet waterdicht en er moet 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 totop 5 bar waterdruk te weerstaan en kan gebruikt worden tijdens zwemmen, jachting en gedurende het nemen van een douche.

### ● 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 het horloge met een water resistance van 5, 10, 15, 20 bar in het water te gebruiken, zorg er voor dat de crown geheel is ingedrukt. Als u het horloge in het water draagt mag u de knoppen en crown 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 pols horloge om 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 sap of shampoo.*
  - *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 geraken en aanleiding kunnen geven tot roest.