

**SOLAR CHRONOGRAAF**

**Kaliber: V175**

**Gebruiksaanwijzing**

**SEIKO**

**SEIKO Nederland B.V.**

Daniël Pichotstraat 17-31, 3115 JB Schiedam  
Postbus 330, 3100 AH Schiedam

## Gefeliciteerd

U bent nu de trotse eigenaar van een Seiko Solar horloge. Voor een plezierig gebruik raden wij u aan dit instructieboekje zorgvuldig door te lezen voordat u uw Seiko horloge gaat gebruiken. Bewaar dit instructieboekje goed, zodat u het altijd kunt raadplegen.

## Inhoudsopgave

Functies .....	4
Wijzerplaat en knoppen .....	8
Bediening van schroefkroon.....	9
Instellen van tijd en aanpassen van de positie van de stopwatchwijzer .....	10
Instellen van datum .....	14
Stopwatch.....	15
opladen en starten van het horloge .....	18
Oplaadtijd en accuraatheid.....	20
Opmerking over energie .....	22
Onjuist functioneren .....	24
Roterende bezel .....	25
Tachymeter .....	26
Telemeter.....	28
Hoe behoudt u de kwaliteit van uw horloge .....	30
Lumibrite .....	34
Specificaties.....	35

## Funcities

- Kaliber: V175
- Tijd / datum
- 60 minuten stopwatch meet in stappen van 1/5 seconde.
- Tussentijdmetingen
- Aangedreven door lichtenergie
- Vervangen van batterij niet nodig (zie pag 22 'opmerking over energie')
- Energiereserve van 6 maanden nadat het horloge volledig opgeladen is
- Waarschuwing bij energietekort
- Preventiefunctie bij het overladen van het horloge

## WAARSCHUWING

Ga met dit horloge alleen duiken indien u een duikcursus gevolgd hebt. Houd u voor uw eigen veiligheid aan de duikregels.

Gebruik dit horloge niet voor saturatieduiken waarbij helium gebruikt wordt. Controleer vóór het duiken of het horloge normaal werkt.

## LET OP

Lees de aanwijzingen in dit boekje en neem deze in acht. Zo bent u ervan verzekerd dat uw duikhorloge goed werkt.

Draai niet aan de kroon als het horloge nat of onder water is.

Bedien de knoppen niet als het horloge nat of onder water is.


Let erop dat u met het horloge niet tegen harde voorwerpen zoals rotsen stoot.

## Vorzorgsmaatregelen voor het gebruik van het horloge bij duiken (alleen voor duikershorloges)

Controleer vóór het duiken of het horloge normaal werkt en houdt u aan onderstaande voorzorgsmaatregelen.

### ALVORENS TE DUIKEN

- Gebruik het horloge niet voor saturatieduiken met helium.
- Gebruik altijd de draaibare ring om de tijd te meten, die verstreken is terwijl u onder water bent.
- Controleer het volgende:
  - de secondewijzer werkt normaal;
  - (voor horloges met een schroefkroon en/of -knoppen) de kroon is ingedrukt en vastgedraaid;
  - (voor horloges met een schroefkroon en/of -knoppen) de knoppen zitten goed vast;
  - er zijn geen barsten/scheuren in glas of polsband zichtbaar;
  - de band zit stevig vast aan de horlogekast;
  - de gesp houdt de band stevig op zijn plaats aan de pols;

- de draaibare ring draait gemakkelijk tegen de wijzers van de klok in (de ring mag niet te soepel of te moeilijk draaien) en dit merkteken  is met de minuutwijzer uitgelijnd;
- tijd en datum zijn goed ingesteld.

In geval van onjuiste werking adviseren wij u contact op te nemen met een **GECERTIFICEERD SEIKO CUSTOMER SERVICE CENTER**.

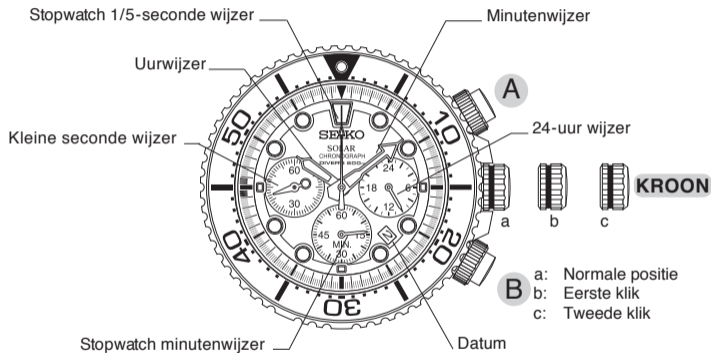
### TIJDENS HET DUIKEN

- Gebruik de kroon en de knoppen niet als het horloge nat of onder water is.
- Voorkom stoten van het horloge tegen harde voorwerpen zoals rotsen.
- Onder water kan de ring iets zwaarder draaien. Dit is geen defect.

### NA HET DUIKEN

- Spoel het horloge na het duiken onder schoon water af tot zeewater, zand, aarde enz. afgespoeld zijn.
- Droog het horloge na het afspoelen onder schoon water grondig om eventuele roestvorming op de horlogekast te voorkomen.

## Wijzerplaat en knoppen



1. (voor horloges met een schroefkroon en/of -knoppen). Zorg ervoor dat u voor het duiken, alle knoppen stevig hebt vastgedraaid.
2. Niet aan de knoppen zitten als u in aanraking komt met water.

## Bediening van schroefkroon (voor horloges met een schroefkroon en/of -knoppen)

- Sommige modellen hebben een schroefkroon, die vastgezet kan worden als hij niet gebruikt hoeft te worden.
- Door het vastzetten van de kroon voorkomt u bedieningsfouten.
- Schroef de kroon los voordat u hem gaat bedienen. Schroef de kroon weer vast als u klaar bent.

### Beveiligingslot knop bewerking

Bediening van de speciale schroefkroon

Als uw horloge voorzien is van een schroefkroon, draai dan de kroon los voordat u hem bedient.

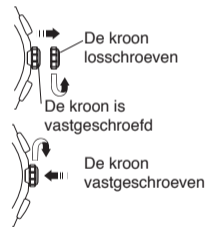
Houd de kroon altijd vastgeschroefd, tenzij u hem moet bedienen

### De kroon losschroeven

- Draai de kroon linksom (naar beneden) om hem los te schroeven.
- De kroon is nu van het slot af en kan bediend worden.

### De kroon vastschroeven

- Als u klaar bent met de kroon, schroef hem dan helemaal vast door hem rechtsom (naar boven) te draaien en hem gelijktijdig zachtjes in de oorspronkelijke stand te duwen.



## Bediening van schroefkroon: (voor horloges met een schroefkroon en/of -knoppen)

### Veiligheidssluiting van de drukknoppen

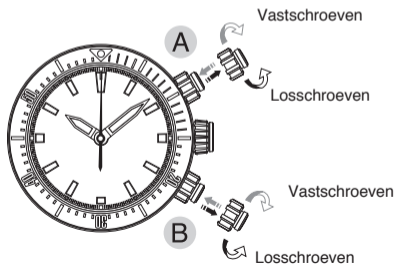
Losschroeven van de drukknoppen

- Draai de veiligheid-schroefknoppen tegen de klok in todat de knop volledig losgedraaid is.
- U kunt de knoppen nu indrukken.

Vastschroeven van de drukknoppen

- Draai de veiligheid-schroefknoppen met de klok mee todat de knop volledig vast zit.
- U kunt de knoppen nu niet meer indrukken.

1. Controleer voor u gaat duiken of de schroefknoppen correct zijn vastgeschroefd.
2. Wanneer het horloge in het water of nat is kunt u de schroefknoppen niet gebruiken.



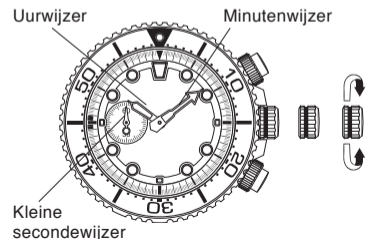
## Instellen van de tijd en aanpassen van de positie van de stopwatchwijzer

### Standaard tijd instellen

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

- 1) Standaard tijd instelling
- 2) Aanpassen van de positie van de stopwatch wijzer

Wanneer de kroon is uitgetrokken in de tweede klik positie, controleer en pas 1 en 2 dan op hetzelfde moment aan.



### KROON

Trek uit tot in de tweede klik positie wanneer de secondewijzer op de 12-uur positie staat.

1. Wanneer de kroon wordt uitgetrokken als de stopwatch loopt, zal de stopwatch automatisch worden gereset.
2. 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 stopwatchwijzers in te stellen.
3. Wij raden u aan om de wanneer u de tijd gaat instellen deze enkele minuten voorbij de huidige te zetten, rekening houdend met de tijd die het kost om de stopwatchwijzers in te stellen.
4. Wanneer u de minuutwijzer instelt, stel deze dan eerst 4 of 5 minuten vooruit in en pas het daarna aan naar de exacte tijd.

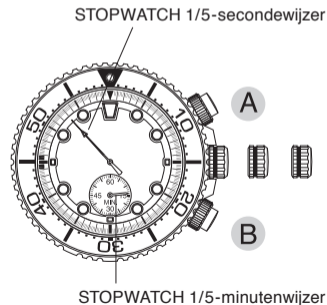
## Aanpassen van de positie van de stopwatchwijzer

Wanneer de stopwatchwijzers niet op de '0' positie staan, volg dan de onderstaande procedure om de wijzers op de '0' positie te zetten.

- A Druk 2 seconden knop A in  
De stopwatch minuutwijzer draait volledig rond.
- B Druk knop B achter elkaar in om de stopwatch minutenwijzer in te stellen op de '0' positie. De wijzer verspringt snel wanneer knop B ingedrukt wordt gehouden.

- A Druk 2 seconden knop A in  
De stopwatch 1/5 secondewijzer draait volledig rond.
- B Druk knop B achter elkaar in om de stopwatch 1/5 secondewijzer in te stellen op de '0' positie. De wijzer verspringt snel wanneer knop B ingedrukt wordt gehouden.

**KROON** Druk de kroon weer in schroef vervolgens alle knoppen weer volledig vast.



## Instellen van datum

Voor u de datum in gaat stellen, controleer of de tijd is goed ingesteld.

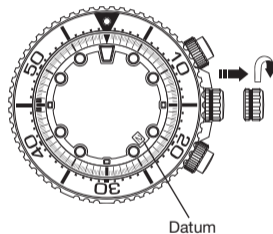
**KROON** Trek de kroon uit tot de eerste klik positie



Draai met de klok mee totdat de gewenste datum verschijnt



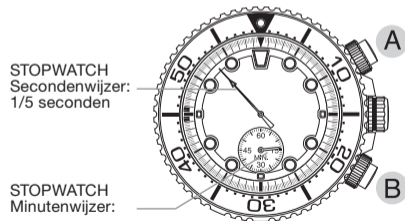
Druk de kroon terug in de normale positie.



1. Wijzig de datum instelling niet tussen 9 uur 's avonds en 1 uur 's ochtends. Dit kan het mechanisme beschadigen.
2. Het is noodzakelijk de datum eind februari en aan het eind van maanden met 30 dagen handmatig te veranderen.

## Stopwatch

- de stopwatch kan tot 60 minuten meten in stappen van 1/5 seconde. Wanneer de meting de 60 minuten bereikt, stopt de stopwatch automatisch.
- Tussentijdsmetingen zijn mogelijk
- Zorg ervoor dat de kroon in de normale positie staat en dat de STOPWATCH wijzers op de '0 positie' staan, voor u de stopwatch gaat gebruiken.
- Wanneer de STOPWATCH wijzers niet teruggaan naar de '0 positie' wanneer de stopwatch is gereset naar '0', volg dan de procedure bij 'Instellen van tijd en aanpassen van de positie van de stopwatch wijzer'.





## Resetten van de stopwatch

### Wanneer de STOPWATCH wijzers nog lopen

1. Druk op knop A om de stopwatch te stoppen
2. Druk op knop B om de stopwatch te resetten

### Wanneer de STOPWATCH wijzers zijn gestopt (Wanneer de stopwatch is stilgezet).

1. Druk op knop B om de stopwatch te resetten.

### (Als een tussentijd wordt weergegeven terwijl de stopwatch loopt).

1. Druk op knop B om de tussentijd vrij te geven en terug te gaan naar de normale weergave.
2. Druk op knop A om de stopwatch stil te zetten.
3. Druk op knop B om de stopwatch te resetten.

### (Als de tussentijd wordt weergegeven en de stopwatch is stilgezet).

1. Druk op knop B om de tussentijd vrij te geven.
2. Druk op knop B om de stopwatch te resetten.

### Standaard meting

**A** → **A** → **B**  
START → STOP → RESET (op "0" zetten)

### Cumulatief verlopen tijdmeting

**A** → **A** → **A** → **A** → **B**  
START → STOP → HERSTART → STOP → RESET

- Herstarten en stoppen van de stopwatch kan herhaald worden door op A te drukken.

### Meting van tussentijd

**A** → **B** → **B** ..... → **A** → **B**  
START → Meting tussentijd → Vrijgeven tussentijd → STOP → RESET

- Meten en vrijgeven van de tussentijd kan herhaald worden door op B te drukken.

### Meting van 2 deelnemers

**A** → **B** → **A** → **B** → **B**  
START → Eindtijd 1e deelnemer → Terug naar 2e deelnemer → Eindtijd 2e deelnemer → RESET

## Opladen en starten van het horloge

- Wanneer u het horloge start of wanneer de oplaadbare batterij een dermate laag energie niveau heeft, dient u het horloge op te laden door het bloot te stellen aan voldoende licht.



1. Stel het horloge bloot aan zonlicht of sterk kunstmatig licht.  
\* Wanneer het horloge gestopt is met lopen, zal de secondewijzer beginnen te bewegen in intervallen van 2 seconden.
2. Blijf het horloge blootstellen aan het licht tot de secondewijzer beweegt met stappen van 1 seconde.
3. Wanneer het horloge weer wordt opgeladen nadat het heeft stilgestaan, zorg er dan voor dat u de datum en tijd opnieuw instelt voor u het horloge gaat dragen.

### Waarschuwing:

Waarschuwing voor het opladen

- Wanneer u het horloge oplaadt, pas dan op met flitsers, spotlights en andere lichtbronnen omdat de temperatuur van het horloge te hoog kan worden wat onderdelen in het horloge kan beschadigen.
- Wanneer u het horloge oplaadt in de zon, leg het horloge dan niet voor lange tijd op het dashboard van de auto etc. omdat hierdoor de temperatuur te hoog kan worden.
- Wanneer u het horloge oplaadt, zorg ervoor dat de temperatuur niet hoger wordt dan 60°C.

## Richtlijnen voor de oplaadtijd en accuraatheid

Omgeving/lichtbron (lux)	V175		
	A (minuten)	B (uren)	C (uren)
Kantoren/kunstmatig licht (700)	150	60	-
30W20cm/ kunstmatig licht (3000)	33	13	110
Bewolkt weer/zonlicht (10000)	9	3.5	30
Onbewolkt weer/zonlicht (1000000)	2	0.6	5
Energiereserve wanneer volledig opgeladen	6 maanden		
Afwijking (per maand)	Minder dan 15 seconden wanneer het horloge om uw pols wordt gedragen bij een normale temperatuur (5 °C to 60 °C)		
Temperatuur	-10 °C tot 60 °C		

\* de bovengenoemde tabel geeft alleen een algemene richtlijn

- Het horloge laadt energie op door het, door de wijzerplaat opgevangen licht om te zetten in elektriciteit. Het horloge werkt niet wanneer de hoeveelheid energie niet voldoende is. Plaats het horloge op een locatie waar het wordt blootgesteld aan licht om voldoende energie te genereren.
    - o Wanneer het horloge is gestopt of wanneer de secondewijzer met intervallen van 2 seconden gaat lopen (bij modellen met secondewijzer) dient u het horloge op te laden door het bloot te stellen aan licht.
    - o De tijd die nodig is voor het opladen van het horloge varieert per kaliber. Controleer hiervoor het kaliber van uw horloge op de achterzijde van uw horloge.
    - o Het is verstandig om uw horloge op te laden gedurende de tijd die bij B wordt genoemd.
- A:** Oplaadtijd die nodig is voor 1 dag energie  
**B:** Oplaadtijd die nodig is voor normaal gebruik  
**C:** Oplaadtijd die nodig is om volledig op te laden

## Opmerking over energie:

- De energie die wordt gegenereerd zal worden opgeslagen in een oplaadbare batterij.  
Dit is een geheel ander product dan de conventionele batterijen en hoeft ook niet periodiek vervangen te worden.
- De energiereserve zal langzaam afnemen. Deze afname is afhankelijk van de omgeving en de manier van gebruik van het horloge.

### Waarschuwing:

- Verwissel de oplaadbare batterij nooit zelf. Het vervangen van de oplaadbare batterij vergt professionele kennis en kunde. Ga voor het verwisselen van de oplaadbare batterij naar uw Seiko verkooppunt.
- Installatie van een conventionele batterij kan voor te veel hitte zorgen wat scheuren en ontbranden tot gevolg kan hebben.

### Waarschuwing bij te laag energieniveau

- Wanneer uw horloge is voorzien van een secondewijzer zal deze in een twee-seconden-interval gaan lopen in plaats van de één-seconde-interval (sommige kalibers hebben deze functie niet) wanneer de batterij moet worden opgeladen. Het horloge zal echter accuraat blijven functioneren wanneer deze in een twee-seconden-interval loopt.

- In dit geval dient u het horloge zo snel mogelijk bloot te stellen aan licht. Anders kan het horloge na ongeveer 3 dagen stoppen met werken.
- Wanneer de secondewijzer in de twee-seconden-interval loopt, kan de stopwatch niet worden geactiveerd. Dit is geen fout.
- Wanneer de secondewijzer in de twee-seconden-interval loopt en de stopwatch loopt, zal deze automatisch worden gestopt en zullen de wijzers terugkeren naar de '0' positie.

### Voorkomen van te weinig energie:

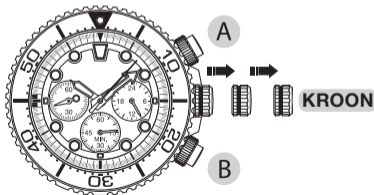
- Wanneer u het horloge draagt, zorg er dan voor dat het horloge niet is afgedekt door kleding
- Wanneer het horloge niet wordt gedragen, bewaar deze dan in een lichte omgeving.

## Onjuist functioneren

Wanneer de wijzers niet goed functioneren volg dan de volgende procedure om de ingebouwde IC te resetten. Het horloge zal terugkeren naar de normale positie.

### Resetten van de IC

1. Trek de kroon uit tot de 2e klik
2. Houd de knoppen A en B voor langer dan 3 seconden ingedrukt
3. Druk de kroon terug in de normale positie en controleer of de secondewijzer normaal loopt.



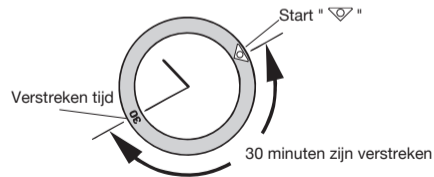
\* Het resetten van de IC zal het horloge initialiseren. Voor het horloge wordt gestart, is het nodig om de tijd in te stellen en de STOPWATCH wijzers naar de 0 positie te verplaatsen.

## Roterende bezel (voor horloges met een roterende bezel)

- De draaibare bezel kan maximaal 60 minuten verstreken tijd aangeven. Wanneer u voordat u gaat duiken de draaibare bezel zet, kunt u bijhouden hoeveel minuten u onder water bent. Om te voorkomen dat de bezel per ongeluk draait, is het draaien van de bezel onder water zwaarder. Ook draait de bezel tegen de klok in, waardoor de gemeten verstreken tijd nooit korter is dan de werkelijke verstreken tijd.

1. Draai de bezel zo dat het "▽" op dezelfde positie als de minuutwijzer staat. De draaibare bezel draait met klikken. Iedere klik geeft een halve minuut aan.
2. Het nummer op de bezel waar de minuutwijzer naar wijst geeft de verstreken tijd aan.

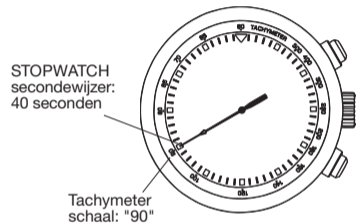
Onderwater is het lastiger om de draaibare bezel te verzetten.



## Tachymeter

(alleen voor modellen met een tachymeterschaal op de wijzerplaat)

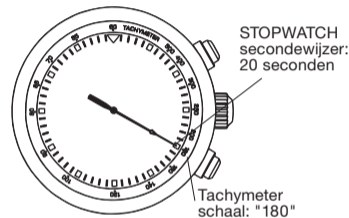
1. Gebruik de stopwatch om te berekenen hoeveel seconden het duurt om 1 km of 1 mijl af te leggen.
2. Met de stopwatch secondewijzer wordt op de tachymeterschaal aangegeven hoeveel seconden de gemiddelde snelheid per uur bedraagt.



De tachymeterschaal kan alleen worden gebruikt wanneer de te meten tijd minder is dan 60 seconden. Voorbeeld: Als de te meten afstand langer is dan 2 km/mijl of korter dan 0,5 km/mijl en de stopwatch secondewijzer wijst "90" aan op de tachymeterschaal:  
"90" (tachymeterschaal) x 2 (km/mijl) = 180 km/mijl per uur  
"90" (tachymeterschaal) x 0,5 (km/mijl) = 45 km/mijl per uur

## Het berekenen van de gemiddelde snelheid van een machine

1. Gebruik de stopwatch om de tijd van één handeling te meten.
2. Met de stopwatch secondewijzer wordt op de tachymeterschaal het aantal handelingen per uur aangegeven



"180" (tachymeterschaal) x 1 handeling = 180 handelingen per uur

Voorbeeld: Als 15 handelingen klaar zijn binnen 20 seconden:  
"180" (tachymeterschaal) x 15 handelingen = 2700 handelingen per uur

# Telemeter

(alleen voor modellen met een telemeterschaal op de wijzerplaat)

- De telemeter kan bij benadering de afstand tot een licht- en geluidsbron meten.
- De telemeter geeft de afstand aan tussen u en een object dat zowel licht- als geluidssignalen geeft. Zo kunt u bijvoorbeeld de afstand bepalen tot de plek waar de bliksem is ingeslagen door de tijd te berekenen die is verstreken tussen het moment dat u de lichtflits zag en het moment dat u de donderslag hoort.
- Het licht van een bliksemflits ziet u vrijwel meteen, terwijl het geluid van de donderslag u bereikt met een snelheid van 0,33 kilometer per seconde. Aan de hand van dit verschil kan de afstand tot de licht/geluidsbron worden bepaald.
- De telemeterschaal is zo ingedeeld dat het geluid een snelheid heeft van 1 km per 3 seconden.

\* We gaan hierbij uit van een buitentemperatuur van 20 °C (68 °F).

## Let op

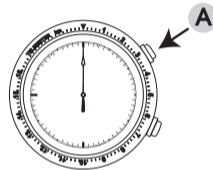
De telemeter geeft slechts een ruwe indicatie van de afstand. Daarom mag u deze waarde nooit als richtlijn gebruiken om bijvoorbeeld het gevaar van blikseminslag in te schatten. Bovendien moet u er rekening mee houden dat de snelheid van geluid beïnvloed wordt door de temperatuur van de atmosfeer.

# Werking van de telemeter

Controleer voor u begint of de stopwatch is gereset.

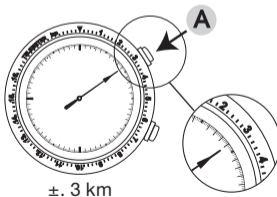
1. Druk op knop A om de stopwatch te starten zodra u de lichtflits ziet.

**START**  
(bliksemflits)



2. Als u de donderslag hoort, drukt u weer op knop A om de stopwatch stil te zetten.

**STOP**  
(donderslag)



## Hoe behoudt u de kwaliteit van uw horloge

indicatie op de achterdeksel	mate van waterdichtheid	gebruiksconditie			
		incidenteel contact met water	zwemmen, zeilen en douchen	bad nemen en ondiep duiken	scuba duiken en diepzeeduiken
geen indicatie	niet waterdicht	nee	nee	nee	nee
water resistent	3 bar	ja	nee	nee	nee
water resistent 5 bar	5 bar	ja	ja	nee	nee
water resistent 10/15/20 bar	10/15/20 bar	ja	ja	ja	nee

### Waterdichtheid

- **Niet water resistent**

Als 'water resistent' niet vermeld staat op het achterdeksel, dan is uw horloge niet water resistent en mag het horloge niet in aanraking komen met water. Het uurwerk zou anders beschadigd kunnen raken. Als uw horloge toch nat is geworden, raden wij u aan het horloge te laten controleren bij een erkende Seiko dealer.

- **Water resistent (3 bar, 30m WR)**

Als 'water resistent' op het achterdeksel staat, is uw horloge zo ontworpen dat het tot maximaal 3 bar in aanraking met water kan verdragen zoals bijvoorbeeld waterspatten of regen. Het horloge kan echter niet worden gedragen tijdens het zwemmen of duiken.

- **Water resistent (5 bar, 50m WR)**

Als 'water resistent 5 bar' op het achterdeksel staat, is uw horloge zo gemaakt dat u het kunt dragen tijdens het douchen, zeilen en zwemmen.

- **Water resistent (10 bar, 100m WR)**

Als 'water resistent 100 bar' op het achterdeksel staat, is uw horloge bestand tegen maximaal 10 bar en kan het gedragen worden tijdens het zwemmen en ondiep duiken, maar niet bij scuba diving.

- **Water resistent (20 bar, 200m WR)**

Als 'water resistent 20 bar' op het achterdeksel staat, is het horloge gemaakt voor zwemmen en ondiep duiken. Alleen Seiko Diver's zijn geschikt voor scuba diving.

- Zorg dat de kroon is ingedrukt of vastgedraaid als u het water ingaat. Gebruik nooit de knoppen wanneer het horloge nat is. Als u het horloge heeft gebruikt in zeewater, spoel het dan af met kraanwater en maak het grondig droog.



- Wanneer u een douche neemt met een horloge dat 5 bar water resistant is of een bad neemt met een horloge dat 10, 15 of 20 bar water resistant is, let dan op het volgende:
  - a. Gebruik de knoppen niet als het horloge nat geworden is van zeepsop of shampoo.
  - b. Als het horloge in aanraking is gekomen met warm water kan dit een voor- of achterlopen van de tijd veroorzaken. Dit wordt gecorrigeerd bij een normale temperatuur.

**Let op:** Een drukwaarde in bar is een testdrukwaarde en mag niet worden beschouwd als druk op werkelijke duikdiepte, aangezien zwembewegingen en temperatuurverschillen de 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 60°C of 140°F (50°C of 122°F voor sommige kalibers) kan lekkage van de oplaadbare batterij veroorzaken of de levensduur van de batterij beïnvloeden. Temperaturen onder de -10°C of +14°F (-5°C of +23°F voor sommige kalibers) kunnen het horloge achter doen lopen. Dit wordt opgeheven zodra het horloge weer onder normale temperaturen is.

### Schokken

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

### Magnetisme

Uw horloge ondervindt invloed van sterke magnetische velden. Houd het daarom weg van magnetische velden of voorwerpen.

### Periodieke controle

Het verdient de aanbeveling het horloge om de 2 of 3 jaar te laten nakijken door een erkend Seiko dealer om te zorgen dat de kast, kroon, pakking en glasafdichting in orde blijven.

### 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.

### Chemicaliën

Zorg dat uw horloge niet wordt blootgesteld aan oplosmiddelen (zoals alcohol en benzine), kwik (bijv. uit een gebroken thermometer), cosmetische spuitproducten, reinigingsmiddelen, kleefstoffen, lak of verf. Hierdoor kunnen de kast, band etc. verkleuren of beschadigd raken.

### Sticker op het achterdeksel

Als uw horloge is voorzien van een sticker op het achterdeksel dient u deze te verwijderen. Transpiratie zou hieronder kunnen raken hetgeen aanleiding kan geven tot roest.

**LumiBrite™** is een oplichtende verf die volledig ongevaarlijk is voor mens en omgeving. De stof bevat geen schadelijke of radioactieve bestanddelen. **LumiBrite™** is een nieuw ontwikkelde oplichtende verf die de energie van zon- of kunstlicht binnen korte tijd absorbeert en in het donker afgeeft. Wanneer **LumiBrite™** bijvoorbeeld gedurende tien minuten wordt blootgesteld aan een lichtbron van meer dan 500 lux geeft het gedurende 5 tot 8 uur licht af. Houdt u er echter rekening mee dat, wanneer **LumiBrite™** opgeslagen licht afgeeft, het afgegeven lichtniveau op den duur afneemt. De duur van het afgeven van licht kan per keer verschillen, al naar gelang de lichtomstandigheden tijdens blootstelling aan licht en de afstand tussen horloge en lichtbron. Wanneer u in donker water duikt, kan **LumiBrite™** geen licht afgeven, mits het vooraf voldoende licht geabsorbeerd en opgeslagen heeft. Stel daarom vóór het duiken veilig dat het horloge volgens bovengenoemde aanwijzingen aan licht wordt blootgesteld zodat het lichtenergie volledig kan absorberen en opslaan. Maak anders van een duiklamp gebruik.

#### Luminantiegegevens

1. Zonlicht  
[Mooi weer]: 100.000 lux                      [Bewolkt weer]: 10.000 lux
2. Binnenshuis (overdag bij raam)  
[Mooi weer]: meer dan 3.000 lux      [Bewolkt weer]: 1.000 tot 3.000 lux  
[Neerslag]: minder dan 1.000 lux
3. Verlichtingsapparatuur (40-watt fluorescerend licht/daglicht)  
[Afstand t.o.v. horloge: 1 m]: 1.000 lux  
[Afstand t.o.v. horloge: 3 m]: 500 lux (gemiddelde verlichting van vertrekken)  
[Afstand t.o.v. horloge: 4 m]: 250 lux

\* **LumiBrite™** is een handelsmerk van SEIKO HOLDINGS CORPORATION.

## Specificaties

1. De frequentie van het 32,768 Hz (Hz=Hertz rotaties per seconde) kristal oscillator
2. Maandelijkse afwijking  $\pm 15$  sec bij een normale temperatuur (5 °C tot 35 °C)
3. Werking bij temperatuur -10 °C tot 60 °C
4. Aandrijfsysteem stappenmotor, 3 stuks
5. Display systeem  
Tijd/Datum Uur-, minuut- en secondewijzer. Datum wordt weergegeven in cijfers  
Stopwatch STOPWATCH 1/5 seconde en STOPWATCH minutenwijzers
6. Energiebron mangaan titanium-lithium oplaadbare batterij
7. Energiereserve ongeveer 6 maanden, wanneer de stopwatchfunctie voor minder dan 1 uur per dag gebruikt wordt.
8. Extra functies Waarschuwing bij te laag energieniveau, preventiefunctie voor overladen.
9. IC (Integrated circuit) C-MOS-IC, 1 stuk

\* de specificaties kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd voor productverbeteringen

