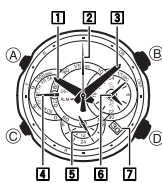


Gebruiksaanwijzing Horloge model 5089.

Over deze handleiding



De bediening van de knoppen wordt aangegeven in de afbeelding met behulp van de letters [A] tot en met [D].

Wijzerfuncties

- [1] Urenwijzer
- [2] Secondewijzer
- [3] Minutenwijzer
- [4] Linkerwijzer: Geeft de huidige dag van de week en de huidige modus aan.
- [5] 24-uurswijzer: Geeft het huidige uur aan in de 24-uursweergave. De lange kant geeft het huidige uur tussen 18:00 en 6:00 uur aan. De korte kant geeft het huidige uur tussen 6:00 en 18:00 uur aan.

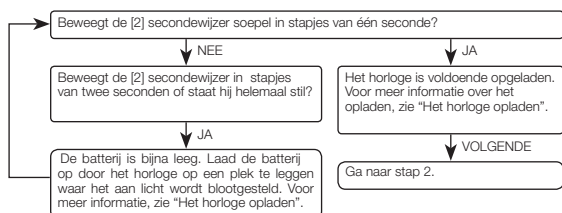
[6] Rechterwijzers:

Geven een tijd aan, in 24-uursweergave, afhankelijk van de huidige modus.

[7] Dag

Deze gebruikershandleiding maakt gebruik van de nummers zoals hierboven weergegeven om de wijzers van het horloge en de indicatoren aan te geven.

Dingen die u moet controleren voordat u het horloge gaat gebruiken



- Houd [C] ongeveer twee seconden ingedrukt om de Tijdfunctiemodus in te schakelen. Kijk dan naar de beweging van de [2] secondewijzer.
- Controleer de instellingen van de woonplaatscode en de zomertijd (DST).** Gebruik de procedure bij "De woonplaatsinstellingen configureren" om de instellingen van uw woonplaats en de zomertijd te configureren.

Belangrijk!

Correcte ontvangst van het kalibratiesignaal en de wereldtijdinstellingen hangen af van de juiste instellingen van de woonplaatscode, de tijd en de datum in de Tijdfunctiemodus. Zorg ervoor dat u deze instellingen correct instelt.

3. De juiste tijd instellen.

- De tijd instellen met behulp van een tijdkalibratiesignaal. Zie "Voorbereiden op automatische ontvangst".
- De tijd handmatig instellen. De actuele tijds- en datuminstellingen handmatig configureren.
- Het horloge is nu klaar voor gebruik. Voor meer informatie over de radiogestuurde tijdfunctie, zie "Radiogestuurde atoomtijdfunctie".

Het horloge opladen

De wijzerplaat van het horloge is een zonnecel die energie opwekt uit licht. De opgewekte energie laadt de ingebouwde oplaadbare batterij op, die het horloge van stroom voorziet. Het horloge wordt opgeladen wanneer het aan licht wordt blootgesteld.

Gids voor opladen



- Wanneer u het horloge niet draagt, leg het dan op een plek waar het aan licht wordt blootgesteld.
- Het horloge wordt optimaal opgeladen als het wordt blootgesteld aan zo sterk mogelijk licht.
- Wanneer u het horloge draagt, zorg er dan voor dat de wijzerplaat niet wordt bedekt door de mouw van uw kleding waardoor er geen licht bij kan komen.
- Het horloge kan in slaapstand gaan wanneer de wijzerplaat geheel of zelfs gedeeltelijk wordt afgedekt door uw mouw.

Waarschuwing!

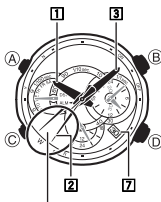
Wanneer u het horloge in fel licht laat opladen, kan het erg heet worden. Ga voorzichtig met het horloge om, om brandwonden te voorkomen. Het horloge kan met name heet worden wanneer het gedurende langere tijd wordt blootgesteld aan de volgende omstandigheden.

- Op het dashboard van een in direct zonlicht geparkeerde auto
- Te dicht in de buurt van een gloeilamp
- In direct zonlicht

Belangrijk!

- Leg het horloge op een plek waar het licht normaal gesproken fel is als u het voor langere tijd opbergt. Dit helpt ervoor te zorgen dat de batterij niet leeg raakt.
- Als u het horloge voor een lange periode opbergt op een plaats waar geen licht komt, of als u het zo draagt het niet aan licht wordt blootgesteld, kan de batterij leeg raken.
- Zorg dat het horloge zo veel mogelijk aan fel licht wordt blootgesteld.

Stroomniveaus



U kunt een indruk krijgen van het stroomniveau van het horloge door de beweging van de [2] secondewijzer in de Tijdfunctiemodus in de gaten te houden.

- Als de [2] secondewijzer normaal in stapjes van één seconde beweegt, is het stroomniveau 1.
- Als de [2] secondewijzer in stapjes van twee seconden beweegt, is het stroomniveau 2. Dit is vrij laag. Stel het horloge zo snel mogelijk bloot aan licht zodat het kan opladen.

Beweegt met stapjes van twee seconden.

Niveau	Wijzerbeweging	Functiestatus
1	Normaal.	Alle functies ingeschakeld
2	[2] Secondewijzer beweegt met stapjes van twee seconden. [7] Dag wijzigt in 1 (thuispositie).	Pieper, ontvangst tijdkalibratiesignaal uitgeschakeld
3	[2] Secondewijzer staat stil. [1] Urenwijzer en [3] minutenwijzer staan stil op 12 uur.	Alle functies uitgeschakeld.

- Wanneer het stroomniveau is teruggevallen naar niveau 3 worden alle functies uitgeschakeld, maar houdt het horloge intern gedurende ongeveer één week de tijd nog bij. Als u de batterij in deze periode voldoende oplaadt, bewegen de analoge wijzers zich automatisch naar de correcte instelling en keert het horloge terug naar normale weergave van de tijd. Na één week worden alle instellingen (waaronder de tijdfunctie) gewist. Door het opnieuw opladen van de batterij worden alle functies teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Stroomherstelmodus

Het horloge is zo ontworpen dat het de stroomherstelmodus inschakelt wanneer het stroomniveau plotseling onder een bepaald niveau komt als gevolg van overmatig gebruik van het waarschuwingssignaal gedurende een korte periode, waardoor de beweging van de wijzers tijdelijk stopt. Alle functies worden uitgeschakeld zolang het horloge zich in de Stroomherstelmodus bevindt.

De wijzers keren terug naar de juiste positie en het horloge gaat weer normaal functioneren nadat het energieniveau is hersteld (na ongeveer 15 minuten). Als u het horloge op een plaats legt waar het wordt blootgesteld aan licht herstelt het energieniveau zich sneller.

Opladtijden

Blootstellingsniveau (helderheid)	Dagelijks gebruik *1	Niveauwijziging *2		
		Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
Zonlicht buitenshuis (50.000 lux)	8 minuten	2 uur	23 uur	→
Zonlicht achter het raam (10.000 lux)	30 minuten	6 uur	90 uur	→
Zonlicht achter het raam op een bewolkte dag (5000 lux)	48 minuten	8 uur	---	→
Fluorescerende verlichting binnenshuis (500 lux)	8 uur	92 uur	---	→

- 1- De tijd gedurende welke het horloge bij benadering iedere dag aan licht moet worden blootgesteld om genoeg energie te genereren voor normaal dagelijks gebruik.
- 2- De tijd gedurende welke het horloge bij benadering aan licht moet worden blootgesteld om het stroomniveau met één niveau te verhogen.
- De bovengenoemde blootstellingstijden zijn alleen bedoeld ter referentie. De werkelijke blootstellingstijden hangen af van de lichtomstandigheden.
- Voor meer informatie over de gebruiksduur en de dagelijkse gebruiksomstandigheden, zie de sectie "Stroomvoorziening" van de specificaties.

Energiebesparing

De Energiebesparingsfunctie zorgt ervoor dat het horloge automatisch in de slaapstand gaat als het voor een bepaalde periode wordt weggelegd op een donkere plek. De onderstaande tabel laat zien hoe de functies van het horloge worden beïnvloed door de Energiebesparingsfunctie.

- Er bestaan twee slaapstandniveaus: "secondewijzerslaap" en "functieslaap".

Verstreken tijd in het donker	Werking
60 tot 70 minuten (secondewijzerslaap)	Alleen de [2] secondewijzer staat stil op 12 uur; alle andere functies zijn ingeschakeld
6 tot 7 dagen (functieslaap)	- Alle functies, inclusief de analoge tijdfunctie, zijn uitgeschakeld - Interne tijdfunctie blijft gehandhaafd

- Het horloge gaat niet in de slaapstand tussen 6:00 en 21:59 uur. Als het horloge zich al in de slaapstand bevindt als het 6:00 uur wordt, blijft het in de slaapstand staan.
- Het horloge gaat niet in de slaapstand zolang het in Stopwatchmodus staat.

Terugkeren uit de slaapstand

Verplaats het horloge naar een goed verlichte plek of druk op een willekeurige knop.

Radiogestuurde atoomtijdfunctie

Dit horloge ontvangt een tijdkalibratiesignaal en past de tijd vervolgens automatisch aan. Wanneer u het horloge echter gebruikt in gebieden buiten het bereik van de tijdsignaalzenders, moet u de tijd zo nodig handmatig instellen. Zie "De actuele tijds- en datuminstellingen handmatig configureren" voor meer informatie.

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de tijdsinstellingen van het horloge worden aangepast wanneer de stadscode die als woonplaatscode is geselecteerd in Japan, Noord-Amerika, Europa of China ligt en ontvangst van het tijdkalibratiesignaal ondersteunt.

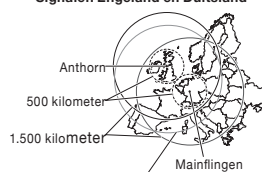
Als de instelling van uw woonplaatscode is:	Kan het horloge het signaal ontvangen in:
LN, PAR, ATH	Anthorn (Engeland), Mainflingen (Duitsland)
HKG	Shangqiu City (China)
TYO	Fukushima (Japan), Fukuoka/Saga (Japan)
HNL, ANC, LAX, DEN, CHI, NYC	Fort Collins, Colorado (Verenigde Staten)

Belangrijk!

- De gebieden die vallen onder het bereik van HNL en ANC bevinden zich vrij ver van de kalibratiesignaalzenders af. Daarom kunnen er in bepaalde omstandigheden problemen met de ontvangst ontstaan.
- Wanneer HNL of HKG als woonplaatscode is geselecteerd, worden alleen de tijd en de datum aangepast overeenkomstig het tijdkalibratiesignaal. U dient zo nodig handmatig heen en weer te schakelen tussen standaardtijd en zomertijd (DST). Zie "De woonplaats-tijd heen en weer schakelen tussen standaardtijd en zomertijd" voor informatie over hoe u dit moet doen.

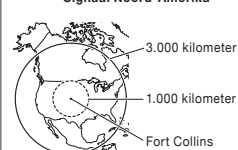
Ontvangstbereik

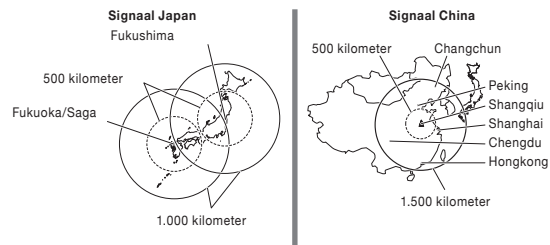
Signalen Engeland en Duitsland



Het Anthorn-signaal kan in dit gebied worden ontvangen.

Signaal Noord-Amerika

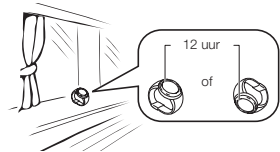




- Ook al bevindt het horloge zich binnen het bereik van een van de zenders, dan nog kan de ontvangst soms onmogelijk zijn ten gevolge van geografische contouren, bouwwerken, het weer, seizoensinvloeden, de tijd van de dag, radio-interferentie enzovoort. Het signaal wordt zwakker vanaf circa 500 kilometer van de zender. Vanaf die afstand wordt de invloed van de hierboven genoemde beperkingen alleen maar groter.
- Signaalontvangst is misschien niet mogelijk op de hieronder vermelde afstanden gedurende bepaalde periodes van het jaar of van de dag. Radio-interferentie kan ook problemen met de ontvangst veroorzaken.
 - Zenders in Mainflingen (Duitsland) of Anthon (Engeland): 500 kilometer
 - Zender in Fort Collins (Verenigde Staten): 1.000 kilometer
 - Zenders in Fukushima en Fukuoka/Saga (Japan): 500 kilometer
 - Zender in Shangqiu (China): 500 kilometer
- Vanaf 1 januari 2008 heeft China geen zomertijd (Daylight Saving Time, DST) meer. Als China in de toekomst wel weer overstapt op zomertijd kan het zijn dat sommige functies van dit horloge niet langer correct werken.

Vorbereiden op automatische ontvangst

1. Controleer of het horloge in de Tijdfunctiemodus staat. Zo niet, houd [C] dan ongeveer twee seconden ingedrukt om de Tijdfunctiemodus in te schakelen.
2. De antenne van dit horloge bevindt zich aan de 12-uurskant. Plaats het horloge zoals weergegeven op de afbeelding, met de 12-uurszijde naar een raam gericht. Zorg ervoor dat er zich geen metalen voorwerpen in de buurt bevinden.



- 's Nachts is de signaalontvangst over het algemeen beter dan overdag.
- Ontvangst van het signaal duurt twee tot zeven minuten, maar in sommige gevallen wel veertien minuten. Zorg ervoor dat u in deze tijd op geen enkele knop drukt en het horloge niet verplaatst.

Ontvangst van het signaal kan moeilijk of zelfs onmogelijk zijn in de omstandigheden zoals hieronder beschreven.



- In of tussen gebouwen
- In een voertuig
- In de buurt van huishoudelijke apparaten, kantoorapparatuur of een mobiele telefoon
- In de buurt van een bouw- of hoogspannings-terrein, luchthaven of andere bronnen van elektrische ruis
- In de buurt van hoogspanningskabels
- Tussen of achter bergen

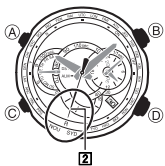
3. Wat u in zo'n geval moet doen, hangt af van of u automatische ontvangst of handmatige ontvangst gebruikt.
 - Automatische ontvangst: Laat het horloge 's nachts liggen op de plek die u in stap 2 hebt gekozen. Zie "Automatische ontvangst" voor meer informatie.
 - Handmatige ontvangst: Voer de handeling uit zoals beschreven onder "Handmatige ontvangst uitvoeren".

Automatische ontvangst

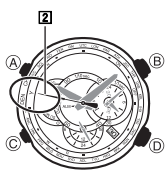
- Met automatische ontvangst voert het horloge iedere dag automatisch maximaal zes keer een ontvangstoperatie uit (maximaal vijf keer voor het Chinese kalibratiesignaal) tussen middernacht en 5:00 uur (overeenskomstig de tijd in de Tijdfunctiemodus). Wanneer de ontvangst geslaagd is, worden de resterende ontvangstoperaties voor die dag niet uitgevoerd.
- Wanneer het tijdstip van kalibratie is aangebroken, ontvangt het horloge alleen het kalibratiesignaal als het in de Tijdfunctiemodus of de Wereldtijdmodus staat. Er wordt geen ontvangstoperatie uitgevoerd als het tijdstip van kalibratie aanbreekt terwijl u instellingen aan het wijzigen bent.

Een handmatige ontvangst uitvoeren

1. Houd [A] in de Tijdfunctiemodus ingedrukt (ongeveer twee seconden) terwijl de [2] secondewijzer de volgende stappen doorloopt.
- Beweegt naar YES (of Y bij sommige modellen) of NO (N) om het resultaat van de laatste signaalontvangst aan te geven, en dan naar READY (R).
2. De [2] secondewijzer geeft aan welke actie het horloge op dat moment uitvoert.



Wanneer de [2] secondewijzer hiernaar wijst:	Betekent dat:
READY (R)	Horloge bereidt zich voor op ontvangst.
WORK (W)	Bezig met ontvangen.
YES (Y)	Ontvangst was succesvol.
NO (N)	Ontvangst was om welke reden dan ook niet succesvol.



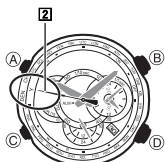
- Als de signaalontvangst niet stabiel is, beweegt de [2] secondewijzer wellicht tussen WORK (W) en READY (R).
- 3. De ontvangstoperatie is afgerond wanneer de [2] secondewijzer naar YES (Y) of NO (N) beweegt voor ongeveer vijf seconden en dan terugkeert naar de normale tijdweergave.
- U kunt handmatig terugkeren naar de Tijdfunctiemodus door [A] in te drukken terwijl de [2] secondewijzer naar YES (Y) of NO (N) wijst.
- Wanneer de ontvangstoperatie succesvol was, past het horloge de tijdsinstelling aan. Het past de instelling niet aan als de operatie niet succesvol was.

NB

- Om een ontvangstoperatie te onderbreken en naar de Tijdfunctiemodus terug te keren, drukt u op een willekeurige knop.

De resultaten van de laatste ontvangst controleren

- Druk in de Tijdfunctiemodus op [A].
- De [2] secondewijzer beweegt zich naar YES (Y) gedurende vijf seconden als de laatste ontvangst succesvol was, of naar NO (N) als dat niet het geval was. Daarna keert het horloge terug naar normale tijdweergave.
 - U kunt handmatig terugkeren naar de Tijdfunctiemodus door [A] in te drukken terwijl de [2] secondewijzer naar YES (Y) of NO (N) wijst.



NB

- De [2] secondewijzer geeft NO (N) aan als u de tijd of datum handmatig hebt aangepast na de laatste ontvangst.

Voorzorgsmaatregelen voor radiogestuurde atoomtijdfunctie

- Sterke elektrostatische ladingen kunnen leiden tot een verkeerde instelling van de tijd.
- Zelfs als de ontvangst succesvol was, kunnen bepaalde omstandigheden ertoe leiden dat de tijdsinstelling maximaal een seconde wijzigt.
- Het horloge is zo ontworpen dat het de datum en de dag van de week automatisch bijwerkt voor de periode van 1 januari 2000 tot en met 31 december 2099. De datum kan vanaf 1 januari 2100 niet meer door signaalontvangst worden bijgewerkt.
- Als u zich in een gebied bevindt waar geen signaal kan worden ontvangen, dan blijft uw horloge ingesteld op de tijd met de nauwkeurigheid zoals aangegeven in "Specificaties".
- De ontvangst is uitgeschakeld in de volgende situaties.
 - Wanneer het energieniveau 2 of lager is
 - Wanneer het horloge in Stroomherstelmodus staat
 - Wanneer het horloge in functieslaapstand "energiebesparing" staat
- Ontvangst wordt onderbroken wanneer er een waarschuwingssignaal klinkt tijdens de ontvangst.

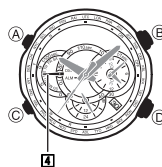
Modusreferentiegids

Uw horloge beschikt over vier "modi". Welke modus u moet selecteren, hangt af van wat u wilt doen.

Om dit te doen:	Gebruikt u deze modus:
<ul style="list-style-type: none"> - De actuele tijd bekijken in uw woonplaats en in één van 29 steden wereldwijd - De actuele datum in uw woonplaats bekijken - De instellingen van de woonplaats en de zomertijd (DST) configureren - Ontvangst van een tijdcalibratiesignaal uitvoeren - Tijds- en datuminstellingen handmatig configureren 	Tijdfunctiemodus
De stopwatch gebruiken om de verstrekte tijd te meten	Stopwatchmodus
<ul style="list-style-type: none"> - Een van 29 steden (tijdzones) wereldwijd selecteren en de actuele tijd daar bekijken - Standaardtijd (STD) of zomertijd (DST) selecteren voor een tijdzone 	Wereldtijdmodus
Een waarschuwingstijd instellen	Alarmodus

Een modus selecteren

Bij dit horloge begint iedere handeling in de Tijdfunctiemodus.



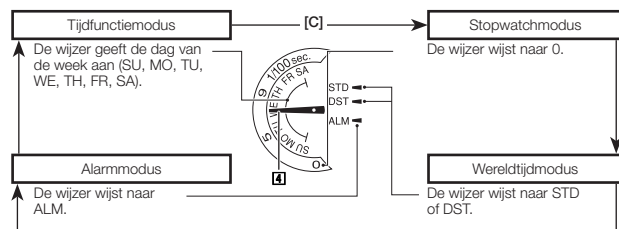
De huidige modus van het horloge vaststellen

Controleer de positie van de [4] linkervijzer zoals getoond onder "Een modus selecteren".

Naar de Tijdfunctiemodus terugkeren vanuit een andere modus
Houd [C] ongeveer twee seconden ingedrukt totdat de [2] secondewijzer terugkeert naar 12 uur.

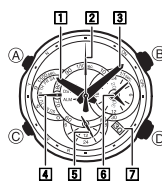
Een modus selecteren

Druk op [C] om door de modi te bladeren, zoals hieronder is weergegeven. De [4] linkervijzer geeft de op dat moment geselecteerde modus weer.



Tijdfunctie

Gebruik de Tijdfunctiemodus om de actuele tijd en datum te bekijken. Om de Tijdfunctiemodus vanuit een andere modus in te schakelen houdt u [C] ongeveer twee seconden ingedrukt.

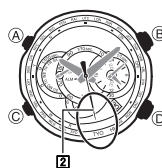


Wijzerfuncties

- [1] Urenwijzer
- [2] Secondewijzer
- [3] Minutenwijzer
- [4] Linkervijzer: geeft de dag van de week aan.
- [5] 24-uurswijzer: Geeft het huidige uur aan in de 24-uursweergave. De lange kant geeft het huidige uur tussen 18:00 en 6:00 uur aan. De korte kant geeft het huidige uur tussen 6:00 en 18:00 uur aan.
- [6] Rechterwijzers: geven de actuele tijd in de wereldtijdstad in 24-uursweergave weer.
- [7] Dag

Woonplaatsinstellingen configureren

Er zijn twee woonplaatsinstellingen: het feitelijke selecteren van de woonplaats en het selecteren van de standaardtijd (DST) of de zomertijd (DST).



De woonplaatsinstellingen configureren

NB

- Dit horloge beschikt niet over een stadscode voor Newfoundland.
- 1. Houd [A] in de Tijdfunctiemodus ingedrukt (ongeveer vijf seconden) terwijl de [2] secondewijzer de volgende stappen doorloopt.
 - Beweegt naar YES (Y bij sommige modellen) of NO (N) om het resultaat van de laatste signaalontvangst aan te geven, dan naar READY (R) en vervolgens naar de stadscode van de actueel geselecteerde woonplaats.
 - Dit is de instelmodus voor de stadscode.
 - Het horloge verlaat de instelmodus automatisch als u gedurende ongeveer één of twee minuten geen enkele handeling uitvoert.
 - Voor meer informatie over de stadscodes, zie de "Stadscode-tabel".
- 2. Om de instelling van de woonplaatscode te wijzigen, drukt u op [D] om de [2] secondewijzer met de wijzers van de klok mee te bewegen.
 - Blijf op [D] drukken totdat de [2] secondewijzer wijst naar de stadscode die u als uw woonplaatscode wilt selecteren.
 - Iedere keer dat u de stadscode-instelling wijzigt, bewegen de [1] urenwijzer, [3] minutenwijzer, [5] 24-uurswijzer en [7] dag naar de actuele tijd en datum voor die stadscode. Voer geen volgende handeling uit voordat deze wijzers stilstaan.
- 3. Druk op [B] om de tijd voor de geselecteerde stadscode heen en weer te schakelen tussen STD (standaardtijd) en DST (zomertijd).
 - Terwijl u de woonplaatscode selecteert, geeft de [4] linkervijzer aan of de actueel geselecteerde woonplaatscode is ingesteld op standaardtijd (STD) of zomertijd (DST).

- U kunt niet heen en weer schakelen tussen STD (standaardtijd) en DST (zomertijd) wanneer UTC is geselecteerd als stadscode.
- 4. Als alle instellingen correct zijn, drukt u op [A] om naar de Tijdfunctiemodus terug te keren.

De woonplaatscode afwisselend op standaardtijd en zomertijd zetten

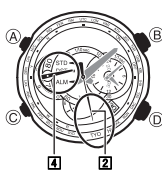
1. Voer stap 1 uit van "De woonplaatsinstellingen configureren".
- Iedere keer dat u een stadscode selecteert, bewegen de [1] urenwijzer, [3] minutenwijzer, [5] 24-uurswijzer en [7] dag naar de actuele tijd en datum voor die stadscode. Voer geen volgende handeling uit voordat deze wijzers stilstaan.
- Terwijl u de woonplaatscode selecteert, geeft de [4] linkerwijzer aan of de actueel geselecteerde stadscode is ingesteld op standaardtijd (STD) of zomertijd (DST).
2. Druk op [B] om de tijd voor de geselecteerde woonplaatscode heen en weer te schakelen tussen STD (standaardtijd) en DST (zomertijd).
- U kunt niet heen en weer schakelen tussen STD (standaardtijd) en DST (zomertijd) wanneer UTC is geselecteerd als stadscode.
3. Als alle instellingen correct zijn, drukt u op [A] om naar de Tijdfunctiemodus terug te keren.

NB

- Nadat u een stadscode hebt opgegeven, gebruikt het horloge de UTC-compensatie om de Wereldtijd te berekenen op basis van de actuele tijd in uw woonplaats.
- Door het selecteren van bepaalde stadscodes kan het horloge automatisch het tijdskalibratiesignaal voor de bijbehorende regio ontvangen.
- UTC (Coordinated Universal Time) is de wereldwijd gebruikte wetenschappelijke standaard voor tijdregistratie. Het referentiepunt voor UTC is Greenwich, Engeland.

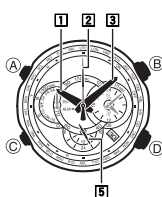
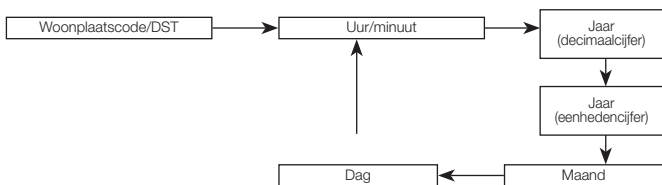
De actuele tijds- en datuminstellingen handmatig configureren

U kunt de actuele tijds- en datuminstellingen handmatig configureren wanneer het horloge geen tijdskalibratiesignaal kan ontvangen.



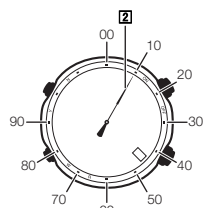
De instelling van de actuele tijd handmatig wijzigen

1. Houd [A] in de Tijdfunctiemodus ingedrukt (ongeveer vijf seconden) terwijl de [2] secondewijzer de volgende stappen doorloopt.
 - Beweegt naar YES (Y) bij sommige modellen) of NO (N) om het resultaat van de laatste signaalontvangst aan te geven, dan naar READY (R) en vervolgens naar de stadscode van de actueel geselecteerde woonplaats.
 - De [4] linkerwijzer geeft aan of de actueel geselecteerde stadscode is ingesteld op standaardtijd (STD) of zomertijd (DST).
2. Wijzig als u dat wilt de instellingen van de woonplaatscode en de zomertijd (DST).
 - Voor meer informatie over deze instellingen, zie de stappen 2 en 3 onder "De woonplaatsinstellingen configureren".
- Tijdens de volgende stappen bladert u met het indrukken van [C] tussen de hieronder weergegeven instellingen.

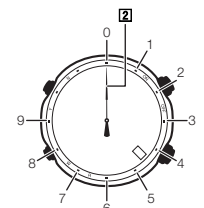


3. Druk op [C].
- De [2] secondewijzer beweegt naar 12 uur. Dit is het instelscherm voor de tijd.
4. Gebruik [D] (+) en [B] (-) om de tijdsinstelling (uur en minuten) te wijzigen.
 - Iedere keer dat u één van de knoppen indrukt, bewegen de wijzers ([1] urenwijzer en [3] minutenwijzer) met één minuut.
 - Door [D] of [B] ingedrukt te houden, beginnen de [1] urenwijzer en de [3] minutenwijzer met hoge snelheid in de betreffende richting te bewegen. Druk op een willekeurige knop om de hoge snelheid van de wijzers te stoppen.
 - De [5] 24-uurswijzer en [1] urenwijzer bewegen synchroon met elkaar.
 - Let er bij het instellen van de tijd op dat de [5] 24-uurswijzer het juiste a.m./p.m.-uur aangeeft.

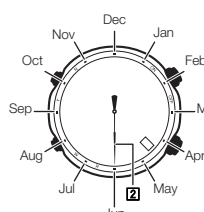
- Als u op dit moment de datuminstelling wilt wijzigen, drukt u op [C] en voert u de handelingen uit vanaf stap 3 onder "De instelling van de actuele tijd handmatig wijzigen".
- 5. Als alle instellingen correct zijn, drukt u op [A] om naar de normale tijdweergave terug te keren.
- Dit zorgt ervoor dat de [2] secondewijzer automatisch naar 12 uur beweegt en van daaruit verdergaat.



Het jaar instellen (decimaalcijfer)



Het jaar instellen (eenhedencijfer)

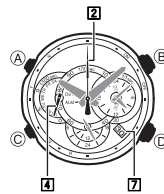


De maand instellen

De instelling van de actuele datum handmatig wijzigen

1. Houd [A] in de Tijdfunctiemodus ingedrukt (ongeveer vijf seconden) terwijl de [2] secondewijzer de volgende stappen doorloopt.
 - Beweegt naar YES (Y bij sommige modellen) of NO (N) om het resultaat van de laatste signaalontvangst aan te geven, dan naar READY (R) en vervolgens naar de stadscode van de actueel geselecteerde woonplaats.
2. Druk twee keer op [C].
- De [2] secondewijzer beweegt naar het decimaalcijfer van de actuele jaarinstantelling. Dit is de instelmodus voor het jaar.
- Het jaar kan worden ingesteld van 2000 tot 2099.
3. Druk op [D] om de [2] secondewijzer te verplaatsen tot hij naar het decimaalcijfer van het jaar wijst dat u wilt selecteren.
4. Nadat u het decimaalcijfer van het jaar hebt geselecteerd, drukt u op [C].
- De [2] secondewijzer beweegt naar het eenhedencijfer van het actuele jaar.
5. Druk op [D] om de [2] secondewijzer met de klok mee te verplaatsen tot hij naar het eenhedencijfer van het jaar wijst dat u wilt selecteren.

6. Nadat u het eenhedencijfer van het jaar hebt geselecteerd, drukt u op [C].
- De [2] secondewijzer beweegt naar de actueel geselecteerde maand. Dit is de instelmodus voor de maand.
7. Gebruik [D] om de [2] secondewijzer te verplaatsen naar de maand die u in wilt stellen.
8. Nadat u de maand ingesteld hebt, drukt u op [C].
- De [2] secondewijzer beweegt naar 12 uur en het horloge gaat naar de instelmodus voor de dag.

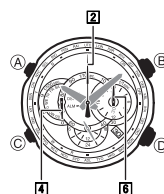


NB

- De in het horloge ingebouwde automatische kalender maakt verschillende maandlengtes en schrikkeljaren mogelijk. Nadat u de datum hebt ingesteld, is er geen reden om dit nog weer te veranderen, behalve wanneer u de oplaadbare batterij van het horloge hebt laten vervangen of nadat het energieniveau onder niveau 3 daalt.

De stopwatch gebruiken

De stopwatch meet verstreken tijden en tussentijden.



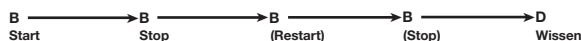
Wijzerfuncties

- [2] **Secondewijzer:** geeft de 1/10-secondetelling van de stopwatch weer.
- [4] **Linkerwijzer:** geeft de 1/100-secondetelling van de stopwatch weer.
- [6] **Rechterwijzer:** geeft de minuten en seconden van de stopwatch weer.

De verstreken tijd meten

1. Gebruik [C] om de v linkerwijzer naar 0 te bewegen.
 - Dit geeft aan dat het horloge in de Stopwatchmodus staat.

2. U kunt nu één van de volgende stopwatchfuncties gebruiken.
 - U kunt, nadat u naar de Stopwatchmodus bent gegaan, geen stopwatchhandelingen uitvoeren zolang de wijzers naar hun beginposities bewegen.
 - De verstreken tijd meten



Een tussentijd pauzeren

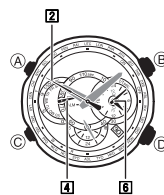


NB

- De Stopwatchmodus kan de verstreken tijd aangeven met een bereik van 23 uur, 59,99 minuten en 59,95 seconden.
- In de onderstaande gevallen bewegen de wijzers van het horloge. Drukken op [D] of [B] resulteert dus niet in een stopwatchhandeling.
- De wijzers bewegen naar het bijhouden van de verstreken tijd nadat u naar de Stopwatchmodus bent gegaan.
- Het horloge verandert om middernacht van datum.
- Nadat de stopwatch is gestart, blijft hij lopen totdat u op [B] drukt om hem te stoppen, zelfs als u de Stopwatchmodus verlaat en naar een andere modus gaat en zelfs als de tijdmeting de limiet zoals hierboven beschreven bereikt.
- Wanneer u naar de Stopwatchmodus gaat, bewegen de wijzers van het horloge naar hun beginpositie voor de Stopwatchmodus. Als het de stopwatch niet gereset toen u het de laatste keer gebruikte, bewegen de wijzers naar de positie waarin ze zich bevonden toen u de laatste keer de Stopwatchmodus verliet.
- De [2] secondewijzer geeft de telling weer van de 1/10-seconde voor de eerste 30 seconden van de meting van de verstreken tijd. Daarna stopt de wijzer op 0. De telling van 1/10-seconden gaat wel door na de eerste 30 seconden en de [2] secondewijzer springt naar de actuele waarde op het moment dat [B] (stop) of [D] (tussentijd) wordt ingedrukt.
- Hoewel de [4] linkerwijzer stopt tijdens een meting van de verstreken tijd, houdt het horloge intern de 1/100-seconden bij. De [4] linkerwijzer springt naar de actuele 1/100-seconde positie wanneer u de stopwatch stopt of een tussentijdhandeling uitvoert.

De actuele tijd in een andere tijdzone bekijken

U kunt de Wereldtijdmodus gebruiken om de actuele tijd in één van de 29 tijdzones over de hele wereld te bekijken. Elke tijdzone heeft een "stadscode", een drieletterige afkorting van een voor die zone representatieve stad. De representatieve stad van de tijdzone die op dat moment is geselecteerd in de Wereldtijdmodus wordt "Wereldtijdstad" genoemd.



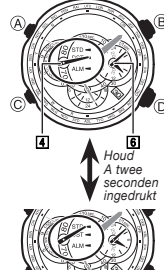
Wijzerfuncties

- [2] **Secondewijzer:** geeft de op dat moment geselecteerde wereldtijdstad aan.
- [4] **Linkerwijzer:** geeft de actuele instelling weer van de STD (standaardtijd) of de DST (zomertijd) van de op dat moment geselecteerde Wereldtijdstad.
- [6] **Rechterwijzers:** geeft de actuele tijd in de geselecteerde Wereldtijdstad in 24-uursweergave weer.

De tijd in een andere tijdzone bekijken

1. Gebruik [C] om de [4] linkerwijzer naar STD of DST te bewegen.
 - Dit geeft aan dat het horloge in de Wereldtijdmodus staat.
2. Gebruik [D] om de [2] secondewijzer te verplaatsen naar de stadscode die u wilt selecteren als Wereldtijdstad.
 - De [6] rechterwijzers bewegen naar de actuele tijd in geselecteerde Wereldtijdstad. Op hetzelfde moment geven de [1] urenwijzer en [3] minutenwijzer nog steeds de actuele tijd in de Woonplaats weer.
 - Voor volledige informatie over de stadscodes, zie de "Stadscode tabel".
 - Als u denkt dat de tijd zoals weergegeven voor de geselecteerde Wereldtijdstad niet correct is, betekent dit waarschijnlijk dat er iets mis is met uw woonplaatsinstellingen. Gebruik de procedure bij "De woonplaatsinstellingen configureren" om de woonplaatsinstellingen te corrigeren.

De standaardtijd of zomertijd (DST) voor een tijdzone opgeven



1. Gebruik [D] in de Wereldtijdmodus om de stadscode te selecteren waarvan u de tijd wilt wijzigen.
 - Wacht totdat de [6] rechterwijzers niet meer bewegen nadat ze naar de op dat moment geselecteerde Wereldtijdstad zijn gegaan. U kunt stap 2 van deze procedure niet uitvoeren totdat de wijzers stoppen met bewegen.
2. Houd [A] ongeveer twee seconden ingedrukt totdat het horloge piept. Dit zorgt ervoor dat de v linkerwijzer heen en weer schakelt tussen DST (zomertijd) en STD (standaardtijd).
 - U kunt niet heen en weer schakelen tussen STD (standaardtijd) en DST (zomertijd) wanneer UTC is geselecteerd als Wereldtijdstad.
 - De instelling voor STD (standaardtijd) of DST (zomertijd) heeft alleen invloed op de op dat moment geselecteerde tijdzone. Andere tijdzones worden hierdoor niet gewijzigd.

- De actuele tijdsinstelling wijkt één uur af.

Mogelijke oorzaak	Oplossing
Signaalontvangst op een dag waarop wordt omgeschakeld van STD (standaardtijd)/DST (zomertijd) is om wat voor reden dan ook niet geslaagd.	Voor de handeling uit zoals beschreven onder "Voorbereiden op automatische ontvangst". De tijdsinstelling wordt automatisch aangepast zodra ontvangst van het signaal succesvol is. Als u het tijdkalibratiesignaal niet kunt ontvangen, wijzig de instelling voor STD (standaardtijd)/DST (zomertijd) dan handmatig.

- Automatische ontvangst is niet uitgevoerd of ik kan geen handmatige ontvangst uitvoeren.

Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het horloge staat in de Stopwatchmodus.	Automatische ontvangst wordt niet uitgevoerd terwijl het horloge zich in Stopwatchmodus bevindt. Houd [C] ongeveer twee seconden ingedrukt om de Tijdfunctiemodus in te schakelen.
De instelling van uw woonplaatscode is niet juist.	Controleer de instelling van uw woonplaatscode en corrigeer deze wanneer nodig.
De batterij is niet voldoende opgeladen voor signaalontvangst.	Houd het horloge in het licht om de batterij op te laden.

- Ontvangst van het tijdkalibratiesignaal is succesvol, maar de tijd en/of dag is niet juist.

Mogelijke oorzaak	Oplossing
De instelling van uw woonplaatscode is niet juist.	Controleer de instelling van uw woonplaatscode en corrigeer deze wanneer nodig, van het signaal succesvol is. Als u het tijdkalibratiesignaal niet kunt ontvangen, wijzig de instelling voor STD (standaardtijd)/DST (zomertijd) dan handmatig.
Het horloge is misschien blootgesteld aan magnetische velden of u hebt het ergens tegenaan gestoten. Dat kan de juiste afstelling van de wijzers en de dagindicatie hebben ontregeld.	Pas de afstelling van de thuispositie van de wijzers en voor de dag aan.

Specificaties

Nauwkeurigheid bij normale temperatuur:

± 15 seconden per maand (zonder signaalkalibratie)

Tijdfunctie:

Uur, minuten (wijzer beweegt iedere 10 seconden), seconden, 24-uurs, dag, dag van de week

Kalendersysteem:

Volledig automatische kalender, voorgeprogrammeerd van 2000 tot en met 2099

Overig:

Woonplaatscode (er kan één van de 29 stadscodes en gecoördineerde universele tijd worden toegewezen), zomertijd/standaardtijd

Ontvangst tijdkalibratiesignaal:

Automatische ontvangst tot maximaal zes keer per dag (5 keer per dag voor het Chinese kalibratiesignaal, overgebleven automatische ontvangstacties worden geannuleerd zodra er één succesvol is geweest), handmatige ontvangst

Ondersteunde tijdkalibratiesignalen:

Mainflingen, Duitsland (identificatie: DCF77, frequentie: 77,5 kHz), Anthorn, Engeland (identificatie: MSF, frequentie: 60,0 kHz), Fukushima, Japan (identificatie: JJY, frequentie: 40,0 kHz), Fukuoka/Saga, Japan (identificatie: JJY, frequentie: 60,0 kHz), Fort Collins, Colorado, de Verenigde Staten (identificatie: WWVB, frequentie: 60,0 kHz), Shangqiu City, Henan Province, China (identificatie: BPC, frequentie: 68,5 kHz)

Stopwatch:

Meetcapaciteit: 23°59.99"

Meeteenheid:

1/100 seconde

Meetmodus:

Verstreken tijd, tussentijd

Wereldtijd:

29 Steden (29 tijdzones) en gecoördineerde universele tijd

Overig:

Standaardtijd/zomertijd, omschakelen tussen woonplaatscode en wereldtijd

Alarm:

Dagelijks waarschuwingssignaal

Overig:

Energiebesparing

Stroomvoorziening:

Zonnecel en een oplaadbare batterij

Gebruiksduur batterij (bij benadering):

5 Maanden (geen blootstelling aan licht na volledig te zijn opgeladen, 10 seconden waarschuwingssignaal en één signaalontvangst van ongeveer 4 minuten per dag)

Stadscodetabel

Stadcode	Stad	UTC-compensatie
PP	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
RIO	Rio de Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		0
LON	Londen	
PAR	Parijs	+1
ATH	Athene	+2
JED	Jeddah	+3
THR	Teheran	+3,5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabool	+4,5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5,5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6,5
BKK	Bangkok	+7
HKG	Hongkong	+8
TYO	Tokio	+9
ADL	Adelaide	+9,5
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

Gebaseerd op gegevens van juni 2008.

De regels voor de wereldtijden (GMT-tijdverschil en UTC-compensatie) en zomertijd worden door ieder land afzonderlijk vastgesteld.