

# Gebruiksaanwijzing Horloge model 3255

## Over deze handleiding



- Afhankelijk van het model van uw horloge wordt de tekst op uw display weergegeven als donkere karakters tegen een lichte achtergrond of als lichte karakters tegen een donkere achtergrond. Alle voorbeelden van de display in deze handleiding worden weergegeven als donkere karakters tegen een lichte achtergrond.
- De bediening van de knoppen wordt weergegeven met behulp van de letters zoals getoond in de illustratie.
- De productillustraties in deze handleiding zijn alleen bedoeld ter referentie. Het feitelijke product kan er dus in het echt enigszins anders uitzien dan op de illustratie.

## Dingen die u moet controleren voordat u het horloge gaat gebruiken

- 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 gegevens voor de Wereldtijdmodus hangen af van de juiste instellingen van de woonplaats, de tijd en de datum in de Tijdfunctiemodus. Zorg ervoor dat u deze instellingen correct instelt.
- De juiste tijd instellen.
  - Zie "De actuele tijd- en datuminstellingen configureren". Het horloge is nu klaar voor gebruik.

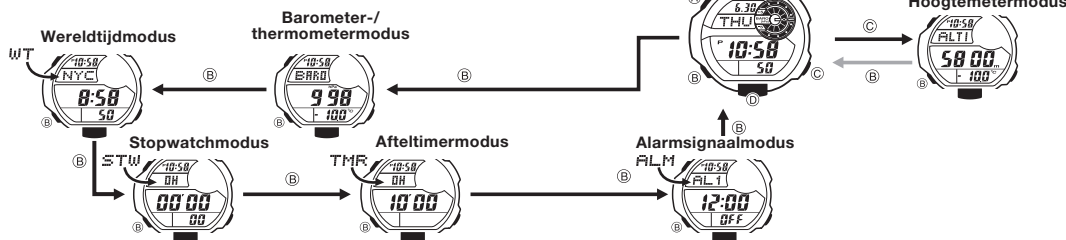
## Modusreferentiegids

Uw horloge beschikt over 7 "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"> <li>De actuele tijd en datum in uw woonplaats bekijken</li> <li>De woonplaatsinstellingen en de zomertijd (DST) configureren</li> <li>Tijds- en datuminstellingen configureren</li> </ul>	Tijdfunctiemodus
De barometrische druk en de temperatuur bekijken voor uw locatie	Barometer/Thermometer
<ul style="list-style-type: none"> <li>De hoogte van uw huidige positie bekijken</li> <li>Het hoogteverschil tussen twee posities bepalen (referentiepunt en huidige positie)</li> </ul>	Hoogtemetermodus
De actuele tijd in één van de 48 steden (31 tijdzones) over de hele wereld bekijken	Wereldtijdmodus
De stopwatch gebruiken om de verstreken tijd te meten	Stopwatchmodus
De afteltimer gebruiken	Afteltimermodus
Een alarmtijd instellen	Alarmsignaalmodus

## Een modus selecteren

- Op de afbeelding hieronder ziet u welke knoppen u moet gebruiken om tussen de modi te navigeren.
- U kunt in iedere modus (behalve wanneer een instelscherm met knipperende cijfers wordt weergegeven) op [D] drukken om de display te verlichten.



## Algemene functies (alle modi)

De functies en handelingen die in dit gedeelte worden beschreven kunnen in alle modi worden gebruikt.

## Automatische terugkeerfuncties

- Het horloge keert automatisch naar de Tijdfunctiemodus terug als u gedurende ongeveer twee of drie minuten geen enkele knophandeling uitvoert in de Alarmsignaalmodus.
- Het horloge keert automatisch naar de Tijdfunctiemodus terug als u gedurende ongeveer een uur nadat u naar de Barometer-/thermometermodus bent gegaan geen enkele handeling uitvoert.
- Als u een instellingsscherm twee of drie minuten laat staan met een knipperende instellingsscherm zonder op een knop te drukken, verlaat het horloge automatisch het instellingsscherm.

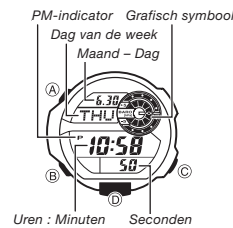
## Als eerste weergegeven schermen

Wanneer u het horloge in de Wereldtijdmodus of Alarmsignaalmodus zet, worden de gegevens die u het laatst bekeek bij het verlaten van de modus als eerste getoond.

## Scrollen

De knoppen [C] en [D] worden in het instelscherm gebruikt om door gegevens op de display te bladeren. In de meeste gevallen wordt met het ingedrukt houden van deze knoppen op hoge snelheid door de gegevens gebladerd.

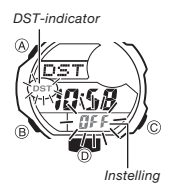
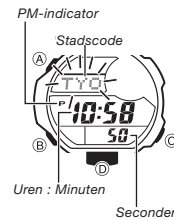
## Tijdfunctie



- Gebruik de Tijdfunctiemodus om de huidige tijd en datum in te stellen en te bekijken.
- In de Tijdfunctiemodus geeft het grafische symbool in de rechterbovenhoek van de display het verstrijken van de seconden weer.

## Woonplaatsinstellingen configureren

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



## De woonplaatsinstellingen configureren

- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de op dat moment geselecteerde stadscode (woonplaats) gaat knipperen. Dit is het instelscherm voor de stadscode.
  - Voordat de stadscode begint te knipperen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt en de stadscode begint te knipperen.
  - Het horloge verlaat de instelmodus automatisch als u gedurende ongeveer twee à drie minuten geen enkele handeling uitvoert.
  - Raadpleeg voor meer informatie over de stadscodes de "Stadscode tabel" achterin deze handleiding.
- Gebruik [C] (oost) en [D] (west) om de stadscode te selecteren die u als uw woonplaats wilt gebruiken.
  - Blijf op [C] of [D] drukken totdat de stadscode op de display verschijnt die u als woonplaats wilt kiezen.
- Druk op [B] om het instelscherm voor de zomertijd weer te geven.
- Druk op [C] om heen en weer te schakelen tussen zomertijd aan (**ON**) en standaardtijd uit (**OFF**).
  - U kunt niet heen en weer schakelen tussen **STD** (standaardtijd) en **DST** (zomertijd) wanneer **UTC** is geselecteerd als woonplaats.
- Als alle instellingen correct zijn, drukt u op [A] om naar de Tijdfunctiemodus terug te keren.
  - De zomertijdindicator verschijnt op de display om aan te geven dat de zomertijd is ingeschakeld.

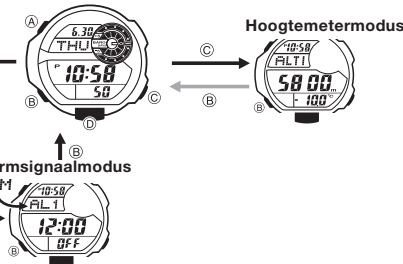
## NB

- Nadat u een stadscode hebt geselecteerd, gebruikt het horloge UTC\*-compensatie in de Wereldtijdmodus om de actuele tijd voor de andere tijdzones te berekenen op basis van de actuele tijd in uw woonplaats. \*UTC (Coordinated Universal Time) is de wereldwijd gebruikte wetenschappelijke standaard voor tijdregistratie.
  - Het referentiepunt voor **UTC** is Greenwich, Engeland.

## De zomertijdinstelling (Daylight Saving Time) wijzigen

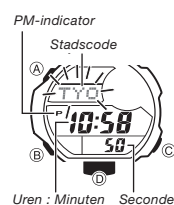
- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de op dat moment geselecteerde stadscode (woonplaats) gaat knipperen.
  - Dit is het instelscherm voor de stadscode.
  - Voordat de stadscode begint te knipperen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt en de stadscode begint te knipperen.
- Druk op [B] om het instelscherm voor de zomertijd weer te geven.
- Druk op [C] om heen en weer te schakelen tussen zomertijd aan (**ON**) en standaardtijd uit (**OFF**).
- Als alle instellingen correct zijn, drukt u op [A] om naar de Tijdfunctiemodus terug te keren.
  - De zomertijdindicator verschijnt op de display om aan te geven dat de zomertijd is ingeschakeld.

## Tijdfunctiemodus



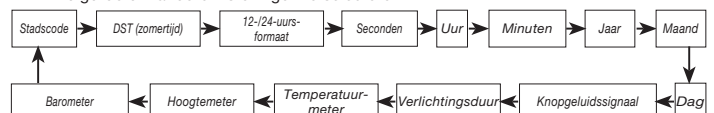
## De actuele tijd- en datuminstellingen configureren

Met de onderstaande procedure kunt u de actuele instellingen voor datum en tijd aanpassen als ze uitstaan.



## De instelling van de actuele datum en tijd wijzigen

- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de op dat moment geselecteerde stadscode (woonplaats) gaat knipperen.
  - Dit is het instelscherm voor de stadscode.
  - Voordat de stadscode begint te knipperen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt en de stadscode begint te knipperen.
- Selecteer de gewenste stadscode met [D] en [D].
  - Zorg ervoor dat u uw Woonplaatscode selecteert voordat u andere instellingen wijzigt.
  - Raadpleeg voor volledige informatie over de stadscodes de "Stadscode tabel" achterin deze handleiding.
- Druk op [B] om de knipperende positie te verplaatsen in de hieronder weergegeven volgorde om andere instellingen te selecteren.



- In de volgende stappen wordt uitgelegd hoe u alleen tijdfunctie-instellingen configureert.
4. Wanneer de tijdfunctie-instelling die u wilt wijzigen knippert, gebruikt u [C] en/of [D] om deze te wijzigen op de manier zoals hieronder is beschreven.

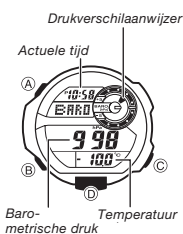
Scherm	Om dit te doen:	Doet u dit:
TYO	De Woonplaatscode wijzigen.	Gebruik [C] (oost) en [D] (west).
OFF	Schakelen tussen zomertijd (ON) en standaardtijd (OFF).	Druk op [C].
12H	Schakelen tussen 12-uurs- (12H) en 24-uurs- (24H) -weergave van de tijd.	Druk op [C].
50	De seconden terugzetten naar 00.	Druk op [C].
10:58	De uren en minuten wijzigen.	Gebruik [C] (+) en [D] (-)
20 11 6.30	Jaar, maand of dag wijzigen.	

5. Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.

#### NB

- Raadpleeg het gedeelte "Woonplaatsinstellingen configureren" voor informatie over het selecteren van een Woonplaats en het configureren van de zomertijdinstelling.
- Wanneer 12-uursweergave is geselecteerd voor het bijhouden van de tijd, verschijnt er een P-indicator (PM) voor tijden vanaf 12 uur 's middags tot 11.59 uur 's avonds. Er wordt geen indicator weergegeven tussen middernacht en 11.59 uur 's morgens. Met de 24-uursweergave worden de tijden weergegeven van 0.00 tot 23.59 uur, zonder een P-indicator (PM).
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender houdt rekening met de verschillende maandlengtes en het schrikkeljaar. Nadat u de datum hebt ingesteld, is er geen reden om dit nog weer te veranderen, behalve wanneer u de batterij van het horloge hebt laten vervangen.

## Barometer/Thermometer



Dit horloge gebruikt een druksensor om de luchtdruk te meten (barometrische druk) en een temperatuursensor om de temperatuur te meten.

Naar en uit de Barometer-/thermometermodus gaan

- Druk in de Tijdfunctiemodus op [B] om naar de Barometer-/thermometermodus te gaan.
  - Op de display verschijnt **BARO**, ten teken dat er barometrische druk- en temperatuurmetingen aan de gang zijn. De meetwaarden verschijnen na circa vijf seconden op de display.
  - Nadat u op [B] hebt gedrukt, voert het horloge gedurende de eerste drie minuten elke vijf seconden metingen uit; daarna elke twee minuten.

- Druk vijf keer op [B] om naar de Tijdfunctiemodus terug te keren.

- Het horloge keert automatisch naar de Tijdfunctiemodus terug als u gedurende ongeveer een uur nadat u naar de Barometer-/thermometermodus bent gegaan geen enkele handeling uitvoert.

#### Barometrische druk

- Barometrische druk wordt weergegeven in eenheden 1 hPa (of 0,05 inHg).
- De afgebeelde barometrische drukwaarde verandert in --- als de gemeten barometrische druk buiten het bereik van 260 hPa - 1.100 hPa (7,65 inHg - 32,45 inHg) valt. Zodra de barometrische drukwaarde zich weer binnen dat bereik bevindt, wordt hij weer afgebeeld.

#### Temperatuur

- Temperatuur wordt weergegeven in eenheden 0,1 °C (of 0,2 °F).
- De afgebeelde temperatuurwaarde verandert in --- °C (of °F) als de gemeten temperatuur buiten het bereik -10,0°C tot 60,0 °C (14,0 °F - 140,0 °F) valt. Zodra de temperatuur zich weer binnen dat bereik bevindt, wordt hij weer afgebeeld.

#### Displayeenheden

U kunt (hPa) of inchesHg (inHg) selecteren als de displayeenheid voor barometrische druk en Celsius (°C) of Fahrenheit (°F) als de displayeenheid voor temperatuur. Kijk bij "De eenheden opgeven voor temperatuur, hoogte en barometrische druk".

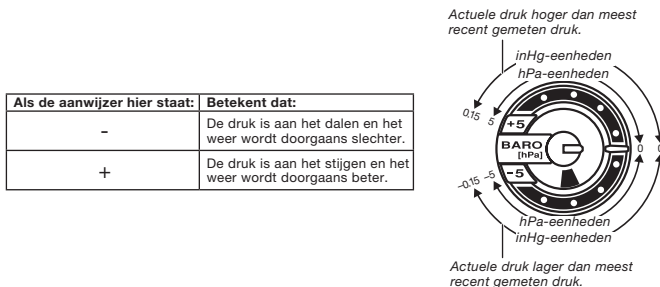
#### Barometrische drukverschilaanwijzer



Deze aanwijzer geeft het relatieve verschil tussen de meeste recente barometrische drukmeting en de actuele barometrische drukwaarde in de Barometer-/thermometermodus.

#### De barometrische drukverschilaanwijzer aflezen

Het drukverschil wordt aangegeven binnen een bereik van ±5 hPa, in 1-hPa-eenheden.



- De schermafbeelding hiernaast bijvoorbeeld, laat zien wat de aanwijzer zou aanwijzen wanneer het berekende drukverschil circa -3 hPa is (circa -0,09 inHg).
- Barometrische druk wordt berekend en afgebeeld met hPa als standaardmeeteenheid. Het barometrische drukverschil kan ook worden gelezen in inHg-eenheden, zoals te zien in op de afbeelding (1 hPa = 0,03 inHg).

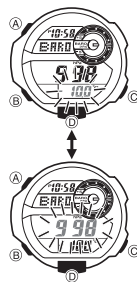
#### Kalibratie van de druksensor en de temperatuursensor

De druksensor en de temperatuursensor die in het horloge zijn ingebouwd, worden in de fabriek gekalibreerd en hoeven normaliter niet te worden aangepast. Als u ernstige fouten constateert in de druk- en temperatuurmeetwaarden van dit horloge kunt u een sensor kalibreren aan de hand van de meting van een ander apparaat om dit te corrigeren.

#### Belangrijk!

- Als u de temperatuursensor verkeerd kalibreert, zijn ook de metingen onjuist. Lees voordat u begint het onderstaande aandachtig.
- Vergelijk de metingen van het horloge met die van een andere betrouwbare, nauwkeurige thermometer.
- Als u opnieuw wilt kalibreren, verwijder dan eerst het horloge van uw pols en wacht 20 tot 30 minuten, tot de temperatuur van het horloge stabiel is.

## De druksensor en de temperatuursensor kalibreren



- Voer een meting uit met een ander meetapparaat om de exacte huidige barometrische druk of temperatuur vast te stellen.
- Druk in de Tijdfunctiemodus op [B] om naar de Barometer-/thermometermodus te gaan.
- Houd [A] ingedrukt totdat de actuele temperatuur op de display begint te knippen. Dit is het instelscherm.
  - Voordat de temperatuur begint te knippen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt.
- Door op [B] te drukken knippen afwisselend de temperatuurwaarde en de barometrische drukwaarde. Kies degene die u wilt kalibreren.
- Stel de kalibratiewaarde in met [C] (+) en [D] (-) in de hieronder afgebeelde eenheden.
  - Temperatuur 0,1 °C (0,2 °F)
  - Barometrische druk 1 hPa (0,05 inHg)
  - Om de knipperende waarde terug te zetten op de oorspronkelijke fabriekswaarde drukt u tegelijk op [C] en [D]. **OFF** verschijnt gedurende ongeveer een seconde, gevolgd door de oorspronkelijke standaardwaarde.
- Druk op [A] om terug te keren naar het scherm Barometer-/thermometermodus.

## Voorzorgsmaatregelen barometer en thermometer

- De druksensor van dit horloge meet veranderingen in luchtdruk, die u vervolgens kunt gebruiken voor uw eigen weersvoorspellingen. Het horloge is niet bedoeld als precisie-instrument voor officiële weersvoorspellingen en weerberichten.
- Plotselinge temperatuurwisselingen kunnen de meetwaarden van de druksensor beïnvloeden.
- De temperatuurmetingen worden beïnvloed door uw lichaamstemperatuur (tijdens het dragen van het horloge), door direct zonlicht en door vocht. Om de omgevings-temperatuur nauwkeuriger te meten, haalt u het horloge van uw pols, legt u het op een goed geventileerde plaats (niet in het directe zonlicht) en veegt u alle vocht van de kast. Het duurt zo'n 20 tot 30 minuten voordat de temperatuur van de kast van het horloge gelijk is aan de omgevingstemperatuur.

## Hoogtemeter

Het horloge toont hoogtewaarden op basis van luchtdrukmetingen die zijn uitgevoerd door de ingebouwde druksensor.

#### Hoe de hoogtemeter hoogte meet

De hoogtemeter kan hoogte meten op basis van zijn eigen presetwaarden (oorspronkelijke standaardinstelling) of op basis van een door u opgegeven referentiewaarde.

#### Wanneer u hoogte meet op basis van presetwaarden

Gevens die worden verzameld door de barometrische druksensor van het horloge worden naar een geschatte hoogte geconverteerd op basis van de ISA-conversiewaarden (International Standard Atmosphere) die in uw horloge zijn opgeslagen.

#### Hoogte meten met een door u opgegeven referentiehoogte

Nadat u een referentiehoogte hebt opgegeven, gebruikt het horloge die waarde om barometrische drukwaarde te converteren naar hoogtewaarde.



- Bij het bergbeklimmen kunt u de referentiewaarde instellen aan de hand van een merkteken onderweg of van hoogte-informatie op een kaart. Daarna zijn de hoogtemetingen van het horloge preciezer dan zonder referentiehoogte.

#### Een hoogtemeting verrichten

- Zorg dat het horloge in de Tijdfunctiemodus staat.
- Druk op [C] om de hoogtemeting te starten.
  - ALTI** verschijnt op de display, ten teken dat er een hoogtemeting aan de gang is. De eerste meetwaarde verschijnt na circa vijf seconden op de display.
  - De actuele hoogte wordt afgebeeld in eenheden van 5 meter.
  - Na de eerste meting blijft het horloge gedurende de eerste drie minuten elke vijf seconden automatisch hoogtemetingen verrichten, daarna elke twee minuten.

- Als u het horloge in de Hoogtemetermodus laat staan, updatet het horloge de hoogtewaarde regelmatig.
- Temperatuur wordt gemeten in de Barometer-/thermometermodus en in de Hoogtemetermodus. Raadpleeg voor details over temperatuur het gedeelte "Temperatuur".

- Als u klaar bent met de hoogtemeter drukt u op [B] om terug te keren naar de Tijdfunctiemodus en de automatische metingen te stoppen.
- Het horloge keert automatisch naar de Tijdfunctiemodus terug als u gedurende ongeveer 10 uur nadat u naar de Barometer-/thermometermodus bent gegaan geen enkele handeling uitvoert.

#### NB

- Het meetbereik voor de hoogte is -700 tot 10.000 meter.
- De afgebeelde hoogtewaarde verandert in --- als een hoogtewaarde buiten het meetbereik valt. Zodra de hoogtewaarde zich weer binnen dat bereik bevindt, wordt hij weer afgebeeld.
- Gewoonlijk zijn de afgebeelde hoogtewaarden gebaseerd op de vooraf ingestelde conversiewaarden van het horloge. U kunt desgewenst ook een referentiehoogtewaarde opgeven. Raadpleeg het gedeelte "Een referentiehoogtewaarde opgeven" hieronder.
- U kunt voor het aflezen van de hoogtewaarde kiezen uit meter (m) en voet (ft). Kijk bij "De eenheden opgeven voor temperatuur, hoogte en barometrische druk".

#### Een referentiehoogtewaarde opgeven

De hoogtemetingen van dit horloge kunnen foutief zijn ten gevolge van wijzigingen in de luchtdruk. Derhalve adviseren wij om de referentiehoogtewaarde tijdens het klimmen telkens wanneer nauwkeurige hoogtegegevens voorhanden zijn te updaten. Nadat u een referentiehoogte hebt opgegeven, past het horloge zijn berekening van de luchtdruk-naar-hoogte-conversie dienovereenkomstig aan.

#### Een referentiehoogtewaarde opgeven

- Houd in de Hoogtemetermodus [A] ingedrukt totdat de actuele referentiehoogte begint te knippen. Dit is het instelscherm.
  - Voordat de referentiehoogtewaarde begint te knippen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt.
- Gebruik [C] (+) en [D] (-) om de actuele waarde van de referentiehoogte met 5 meter te wijzigen.

- Geef een referentiehoogtewaarde op op basis van nauwkeurige gegevens over uw actuele positie, bijvoorbeeld van een kaart.
- De referentiehoogte jaar kan worden ingesteld binnen een bereik van -10.000 tot 10.000 meter.
- Door [C] en [D] tegelijk in te drukken keert u terug naar **OFF** (geen referentiehoogtewaarde). Het horloge verricht dan luchtdruk-naar-hoogte-conversie op basis van louter de presetgegevens.

3. Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.

**Hoe werkt de hoogtemeter?**

Over het algemeen dalen de luchtdruk en temperatuur naarmate je op grotere hoogte komt. Dit horloge baseert zijn hoogtemetingen op de waarden van de International Standard Atmosphere (ISA) zoals die zijn vastgelegd door de International Civil Aviation Organization (ICAO). Deze waarden vertegenwoordigen de relaties tussen hoogte, luchtdruk en temperatuur.

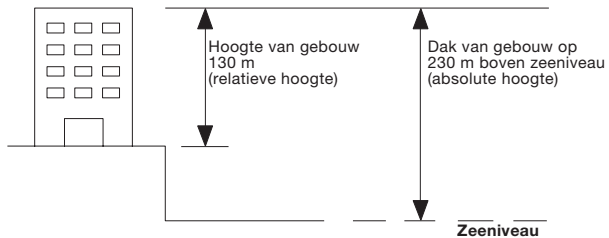
Hoogte	Luchtdruk	Temperatuur
4000 m	616 hPa	Ongeveer 8 hPa per 100 m -11°C
3500 m		
3000 m	701 hPa	Ongeveer 9 hPa per 100 m -4.5°C
2500 m		
2000 m	795 hPa	Ongeveer 10 hPa per 100 m 2°C
1500 m		
1000 m	899 hPa	Ongeveer 11 hPa per 100 m 8.5°C
500 m		
0 m	1013 hPa	Ongeveer 12 hPa per 100 m 15°C

Hoogte	Luchtdruk	Temperatuur
14000 ft	19.03 inHg	Ongeveer 0.15 inHg per 200 ft 16.2°F
12000 ft		
10000 ft	22.23 inHg	Ongeveer 0.17 inHg per 200 ft 30.5°F
8000 ft		
6000 ft	25.84 inHg	Ongeveer 0.192 inHg per 200 ft 44.7°F
4000 ft		
2000 ft	29.92 inHg	Ongeveer 0.21 inHg per 200 ft 59.0°F
0 ft		

Bron: International Civil Aviation Organization

- Onder de volgende omstandigheden is het niet mogelijk nauwkeurige hoogtemetingen te verrichten: Wanneer de luchtdruk verandert ten gevolge van weersveranderingen Extreme temperatuurschommelingen. Wanneer het horloge zelf te maken krijgt met een sterke schok

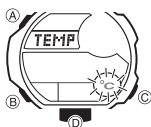
Er bestaan twee standaardmethoden om hoogte weer te geven: absolute hoogte en relatieve hoogte. Absolute hoogte geeft een absolute hoogte boven zeeniveau aan. Relatieve hoogte geeft het verschil in hoogte tussen twee plaatsen aan.



**Voorzorgsmaatregelen hoogtemeter**

- Dit horloge schat de hoogte op basis van de luchtdruk. Dit betekent dat hoogtemetingen op dezelfde locatie kunnen verschillen als de luchtdruk verandert.
- Ook is de halfgeleiderdruksensor die het horloge gebruikt voor hoogtemetingen temperatuurgevoelig. Onderwerp het horloge tijdens hoogtemetingen niet aan temperatuurwisselingen.
- Vertrouw niet op de hoogtemetingen van dit horloge en voer geen knophandelingen uit terwijl u aan het skydiven, hanggliden of paragliden bent, of terwijl u een gyrocopter, glider of ander luchtvaartuig bestuurt, of terwijl u bezig bent met een andere activiteit waarbij er kans bestaat op plotselinge hoogtemetingen.
- Gebruik dit horloge niet voor hoogtemetingen waarvoor professionele of industriële precisie vereist is.
- De lucht in een passagiersvliegtuig is samengeperst (drukcabine). Om die reden wijken de hoogtemetingen die dit horloge doet in een vliegtuig af van die in het vliegtuig worden omgerekend.

**De eenheden opgeven voor temperatuur, barometrische druk en hoogte**



Gebruik de onderstaande procedure om temperatuur-, barometrische druk- en hoogte-eenheden op te geven voor gebruik in de Barometer-/thermometermodus en de Hoogtemetermodus.

**Belangrijk!**

Wanneer **TYO** (Tokio) is geselecteerd als woonplaats, wordt de hoogte-eenheid automatisch op meter (m) gezet, de barometrische drukeenheid op hectopascal (hPa) en de temperatuureenheid op Celsius (°C). Deze instelling kunt u niet wijzigen.

**De eenheden opgeven voor temperatuur, hoogte en barometrische druk**

- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de stadscode gaat knipperen. Dit is het instelscherm voor de stadscode.
  - Voordat de stadscode begint te knipperen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt en de stadscode begint te knipperen.
- Blijf op [B] drukken totdat **TEMP** (temperatuur), **ALTI** (hoogte) of **BARO** (barometrische druk) in de linkerbovenhoek van het scherm verschijnt.
  - Zie stap 3 bij "De instelling van de actuele tijd en datum handmatig wijzigen" voor informatie over hoe door de instelschermen te scrollen.
- Voer de onderstaande handelingen uit om de gewenste eenheden op te geven.

Om deze eenheid op te geven:	Drukt u op deze toets:	Om tussen deze instellingen te schakelen:
Temperatuur	[C]	°C (Celsius) en °F (Fahrenheit)
Hoogte	[C]	m (meter) en ft (voet)
Barometrische druk	[C]	hPa (hectopascal) en inHg (inches kwik)

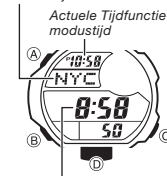
4. Als de instellingen correct zijn, drukt u op [A] om het instelscherm te verlaten.

**Voorzorgsmaatregelen voor het gelijktijdig meten van hoogte en temperatuur**

- Hoewel u tegelijkertijd een hoogte- en een temperatuurmeting kunt uitvoeren, moet u rekening houden met het feit dat ze voor het beste resultaat verschillende omstandigheden nodig hebben. Bij een temperatuurmeting verdient het de voorkeur om het horloge van uw pols af te doen om het effect van lichaamswarmte te elimineren. Bij een hoogtemeting daarentegen is het beter om het horloge aan de pols te houden. Daardoor blijft het horloge op een constante temperatuur hetgeen bijdraagt tot een nauwkeurigere hoogtemeting.
- Als u een hoogtemeting prioriteit geeft, laat u het horloge om uw pols zitten of legt u het op een plaats waar de temperatuur van het horloge constant blijft.
  - Als u een temperatuurmeting prioriteit geeft, doet u het horloge af en laat u het aan uw tas bungelen of legt u het op een andere plek waar het niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht. Het afdoen van uw horloge kan tijdelijk de druksensormetingen beïnvloeden.

**De actuele tijd in een andere tijdzone bekijken**

Op dit moment geselecteerde Wereldtijdstad



De actuele tijd in de op dit moment geselecteerde Wereldtijdstad.

U kunt de Wereldtijdmodus gebruiken om de actuele tijd in één van de 31 tijdzones (48 steden) over de hele wereld te bekijken. De stad die op dat moment is geselecteerd in de Wereldtijdmodus wordt "wereldtijdstad" genoemd.

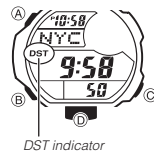
**Naar Wereldtijdmodus gaan**

- Selecteer de Wereldtijdmodus (**WT**) met [B].
- WT** verschijnt ongeveer één seconde op de display. Vervolgens laat de display de stadscode van de op dat moment geselecteerde Wereldtijdstad zien.

**De tijd in een andere tijdzone bekijken**

In de Wereldtijdmodus scrollt u met [C] (oostwaarts) door de stadscodes.

**De standaardtijd of zomertijd (DST) voor een stad opgeven**



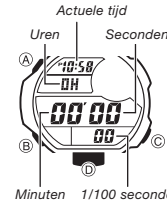
DST indicator

- Gebruik [C] (oostwaarts) in de Wereldtijdmodus om de stadscode (tijdzone) weer te geven waarvan u de instelling voor standaardtijd/zomertijd wilt wijzigen.
- Houd [A] ingedrukt totdat **DST Hold** in de display verschijnt en weer verdwijnt. Laat [A] los nadat **DST Hold** verdwenen is.
  - Hiermee schakelt u de in stap 1 geselecteerde stadscode tussen zomertijd (**DST-indicator** afgebeeld) en standaardtijd (**DST-indicator** niet afgebeeld).

- U kunt de Wereldtijdmodus niet gebruiken om de actuele instelling van de standaard- of zomertijd (**DST**) voor de woonplaats te wijzigen.
- U kunt niet heen en weer schakelen tussen standaardtijd en zomertijd (**DST**) wanneer **UTC** is geselecteerd als Wereldtijdstad.
- De instelling voor standaardtijd/zomertijd (**DST**) heeft alleen invloed op de op dat moment geselecteerde tijdzone. Andere tijdzones worden hierdoor niet gewijzigd.

**De stopwatch gebruiken**

Met de stopwatch kunt u de verstreken tijd, tussentijden en twee finishtijden meten.



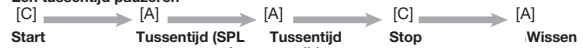
**Naar de Stopwatchmodus gaan**

- Selecteer de Stopwatchmodus (**STW**) met [B].
- STW** verschijnt ongeveer één seconde op de display. Vervolgens laat de display de uren van de stopwatch zien.

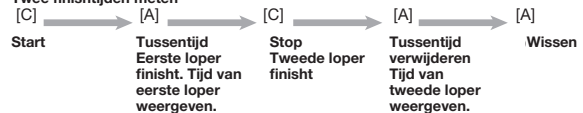
**De verstreken tijd meten**



**Een tussentijd pauzeren**



**Twee finishtijden meten**

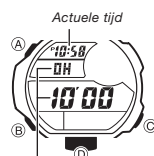


**NB**

- De Stopwatchmodus kan de verstreken tijd aangeven met een bereik van 23 uur, 59 minuten en 59,99 seconden.
- Nadat de stopwatch is gestart, blijft hij lopen totdat u op [A] 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.
- Als u de Stopwatchmodus verlaat terwijl er een tussentijd op de display staat, wordt de tussentijd gewist en keert de stopwatch terug naar de meting van de verstreken tijd.

**De afteltimer gebruiken**

De afteltimer kan worden geconfigureerd om te starten op een vooraf ingesteld tijdstip en laat een waarschuwingssignaal horen wanneer het einde van de afteltijd is bereikt.



Afteltijmtijd (Uur, minuten, seconden)

**Naar de Afteltimermodus gaan**

- Selecteer de Afteltimermodus (**TMR**) met [B].
- TMR** verschijnt ongeveer één seconde op de display. Vervolgens laat de display de uren van de afteltimer zien.

**De starttijd van de afteltimer instellen**

- Ga naar de Afteltimermodus.
  - Als er een afteltimer loopt (aangegeven door de aftellende seconden), druk dan op [C] om deze te stoppen en druk op [A] om de actuele starttijd van de afteltimer te resetten.
  - Als een afteltimer gepauzeerd is, druk dan op [A] om de actuele starttijd van de afteltimer te resetten.
- Houd [A] ingedrukt tot de uurinstelling van de actuele starttijd van de afteltimer begint te knipperen. Dit is het instelscherm.
  - Voordat de uurinstelling begint te knipperen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt en de uurinstelling begint te knipperen.
- Druk op [B] om de knipperende positie te verplaatsen tussen de uur- en minuteninstelling.
- Gebruik [C] (+) of [D] (-) om van knipperend item te veranderen.
  - Om de uurinstelling van de afteltimer op 24 uur in te stellen, kiest u 0H 00'00.
- Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.



- Voordat u de afteltimer gebruikt, moet u er zeker van zijn dat de afteltimer niet al loopt (wat wordt aangegeven door een aftellende secondewijzer). Als dat wel het geval is, drukt u op [C] om deze te stoppen en vervolgens op [A] om de starttijd van de afteltimer te resetten.
- Er klinkt gedurende vijf seconden een waarschuwingssignaal wanneer de eindtijd van de afteltimer wordt bereikt. Dit waarschuwingssignaal is in alle modi te horen.



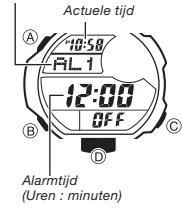
De afteltimer wordt automatisch teruggezet op de startwaarde wanneer het waarschuwingssignaal klinkt.

### Het waarschuwingssignaal stoppen

Druk op een willekeurige knop.

### Het alarmsignaal gebruiken

Alarmsignaalnummer of SIG



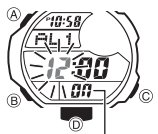
U kunt vijf afzonderlijke dagelijkse alarmsignalen instellen. Wanneer een dagelijks alarmsignaal is ingeschakeld, klinkt er iedere dag gedurende ongeveer 10 seconde een alarmsignaal wanneer de tijd in de Tijdfunctiemodus de vooraf ingestelde alarmtijd bereikt. Dit is ook het geval wanneer het horloge niet in de Tijdfunctiemodus staat. U kunt ook een uursignaal inschakelen, waardoor het horloge twee keer piept op ieder heel uur.

#### Naar de Alarmsignaalmodus gaan

Gebruik [B] om de Alarmsignaalmodus (ALM) te selecteren.

- ALM verschijnt ongeveer één seconde op de display. Vervolgens toont een alarmsignaalnummer (AL1 t/m AL5) of de SIG-indicator. Het alarmsignaalnummer geeft een alarmsignaalnummer aan. Wanneer het Uursignaal-scherm op de display staat, wordt SIG afgebeeld.
- Wanneer u de alarmsignaalmodus inschakelt, worden de gegevens die u het laatst bekeek bij het verlaten van de modus als eerste getoond.

### Een alarmtijd instellen



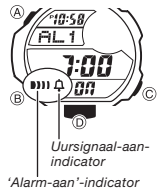
Indicator alarmsignaal aan/uit

1. Gebruik [C] in de Alarmsignaalmodus om door de alarmsignaalmodi te bladeren, totdat het scherm wordt weergegeven waarvan u de tijd wilt instellen.
2. Houd [A] ingedrukt totdat de alarmsignaalmodus begint te knipperen. Dit is het instelscherm.
  - Voordat de alarmsignaalmodus begint te knipperen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt en de alarmsignaalmodus begint te knipperen.
3. Druk op [B] om de knipperende positie te verplaatsen tussen de uur- en minuteninstelling.
4. Terwijl een instelling knippert, gebruikt u [C] (+) en [D] (-) om deze te wijzigen.
  - Wanneer u de alarmsignaalmodus instelt in 12-uursweergave moet u er op letten dat deze correct is ingesteld als a.m. (geen indicator) of p.m. (P-indicator).
5. Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.

### Het alarmsignaal testen

Houd in de alarmsignaalmodus [C] ingedrukt om het waarschuwingssignaal te horen.

### Een alarmsignaal en het uursignaal in- en uitschakelen



'Alarm-aan'-indicator

1. Druk in de Alarmsignaalmodus op [C] om een alarmsignaal of het uursignaal te selecteren.
2. Wanneer het waarschuwingssignaal of het uursignaal dat u wilt, is geselecteerd, drukt u op [A] om het tussen aan en uit te schakelen.
  - De alarmsignaalindicator (wanneer één van de alarmsignalen is ingeschakeld) en de uursignaal-aan-indicator (wanneer het uursignaal is ingeschakeld) worden in alle modi weergegeven op de digitale display.

### Het waarschuwingssignaal stoppen

Druk op een willekeurige knop.

### Verlichting



De display van het horloge is verlicht, zodat u hem in het donker goed kunt aflezen.

#### De verlichting inschakelen

- U kunt in iedere modus (behalve wanneer het instelscherm wordt weergegeven) op [D] drukken om de display te verlichten.
- U kunt met de onderstaande procedure kiezen of de verlichting 1 seconde of 3 seconden aanstaat. Als u op [D] drukt, blijft de verlichting ongeveer 1 of 3 seconden aanstaan, al naar gelang de actuele instelling van de verlichtingsduur.

#### De verlichtingsduur wijzigen

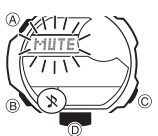
1. Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de stadscodes gaan knipperen. Dit is het instelscherm voor de stadscodes.
  - Voordat de stadscodes beginnen te knipperen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt en de stadscodes beginnen te knipperen.
2. Blijf op [B] drukken totdat **LT1** of **LT3** wordt afgebeeld in linkerbovenhoek van de display.
  - Zie stap 3 bij "De instelling van de actuele tijd en datum handmatig wijzigen" voor informatie over hoe door de instelschermen te scrollen.
3. Druk [C] om de verlichtingsduur te schakelen tussen drie seconden (**LT3** afgebeeld) en een seconde (**LT1** afgebeeld).
4. Als de instellingen correct zijn, drukt u op [A] om het instelscherm te verlaten.

#### Voorzorgsmaatregelen verlichting

- Het kan zijn dat de verlichting moeilijk zichtbaar is als deze onder direct zonlicht wordt bekeken.
- De verlichting gaat automatisch uit bij een alarmsignaal.
- Veelvuldig gebruik van de verlichting verkort de levensduur van de batterij.

### Knopfuncties

Geluidssignaal Het knopgeluidssignaal klinkt iedere keer dat u een van de knoppen van het horloge indrukt. U kunt het knopgeluidssignaal naar wens in- of uitschakelen. Ook als u het knopgeluidssignaal uitschakelt, blijven het waarschuwingssignaal, het uursignaal en het afteltimersignaal normaal hoorbaar.



#### Het knopgeluidssignaal in- en uitschakelen

1. Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de stadscodes gaan knipperen. Dit is het instelscherm voor de stadscodes.
  - Voordat de stadscodes beginnen te knipperen, verschijnt de mededeling **SET Hold** op de display. Houd [A] ingedrukt totdat **SET Hold** verdwijnt en de stadscodes beginnen te knipperen.

2. Blijf op [B] drukken totdat **MUTE** of **KEY** wordt afgebeeld in linkerbovenhoek van de display.
  - Zie stap 3 bij "De instelling van de actuele tijd en datum handmatig wijzigen" voor informatie over hoe door de instelschermen te scrollen.



Dempindicator

3. Druk op [C] om het knopgeluidssignaal te schakelen tussen aan (**KEY**) en uit (**MUTE**).
4. Als de instellingen correct zijn, drukt u op [A] om het instelscherm te verlaten.

#### NB

- De dempindicator wordt in alle modi weergegeven wanneer het knopgeluidssignaal is uitgeschakeld.

### Problemen oplossen

#### Tijdsinstelling

- De actuele tijdsinstelling wijkt uren af. De instelling van uw Woonplaatscode is misschien niet juist. Controleer de instelling van uw Woonplaatscode en corrigeer deze zo nodig.

- De actuele tijdsinstelling wijkt één uur af. Misschien is het nodig om de instelling voor standaardtijd (STD)/zomertijd (DST) van uw Woonplaatscode handmatig te wijzigen. Gebruik de procedure onder "De instelling van de actuele datum en tijd handmatig wijzigen" om de instelling voor standaardtijd/zomertijd (DST) te wijzigen.

#### Sensormodi

Ik kan de eenheden voor temperatuur, barometrische druk en hoogte niet wijzigen. Wanneer TYO (Tokio) is geselecteerd als woonplaats, wordt de hoogte-eenheid automatisch op meter (m) gezet, de barometrische drukeenheid op hectopascal (hPa) en de temperatureenheid op Celsius (°C). Deze instelling kunt u niet wijzigen.

- De batterij-indicator (  ) verschijnt wanneer een sensorhandeling wordt uitgevoerd.



Batterij-indicator

Meting barometrische druk/temperatuur



Hoogtemeting



- De batterij-indicator (  ) verschijnt wanneer een sensorhandeling wordt uitgevoerd.
- De batterij-indicator verschijnt in de linkerbovenhoek van de digitale display wanneer de batterij niet genoeg vermogen meer heeft om een sensorhandeling uit te voeren in de Barometer-/thermometermodus of de Hoogtemetermodus. Wanneer de batterij-indicator wordt afgebeeld, wordt sensorhandeling uitgeschakeld. Wanneer de batterij is opgeladen, werkt het horloge weer normaal.
- "ERR" verschijnt wanneer er een sensorhandeling aan de gang is. Als het horloge een harde klap of stoot krijgt, kan er een sensorstoring optreden of kan er een fout contact ontstaan op de interne circuits. Wanneer dit gebeurt, verschijnt "ERR" (fout) op het scherm en wordt de werking van de sensor uitgeschakeld.
- Als **ERR** verschijnt terwijl u een sensormeting uitvoert in een sensormodus, herstart de meting dan. Als **ERR** opnieuw op de display verschijnt, kan dat betekenen dat er iets mis is met de sensor.
- Wanneer de batterij niet genoeg vermogen meer heeft om een sensorhandeling uit te voeren, worden sensorhandelingen in de Barometer-/thermometermodus en de Hoogtemetermodus uitgeschakeld. Dit geldt ongeacht het actuele niveau van de batterij. In dat geval verschijnt **ERR** op de display. Dit betekent niet dat er een storing is en de sensor zou weer moeten gaan werken zodra het batterijvoltage weer normaal is.
- Als **ERR** tijdens metingen blijft verschijnen, kan dat betekenen dat er een probleem is met de desbetreffende sensor.
- Wanneer er sprake is van een sensorstoring, ga dan zo snel mogelijk met uw horloge naar uw dealer of de dichtstbijzijnde officiële CASIO-distributeur.

- De barometrische drukverschilaanwijzer verschijnt niet op de display wanneer ik naar de Barometer-/thermometermodus ga. Dit kan wijzen op een sensorfout. Probeer met [B] opnieuw naar de Barometer-/thermometermodus te gaan. De barometrische-drukverschilaanwijzer wordt niet afgebeeld wanneer de afgebeelde actuele barometrische waarde buiten het toegestane meetbereik valt (260 tot 1.100 hPa).

#### Wereldtijdmodus

De tijd voor mijn Wereldtijdstad wijkt af in de Wereldtijdmodus. Dit kan het gevolg zijn van onjuist schakelen tussen standaardtijd en zomertijd. Raadpleeg het gedeelte "De standaardtijd of zomertijd (DST) voor een stad opgeven" voor meer informatie.

### Specificaties

- Nauwkeurigheid bij normale temperatuur:
  - ±15 seconden per maand
- Tijdfunctie:
  - Uur, minuten, seconden, p.m. (P), maand, dag, dag van de week
  - Tijdformaat: 12-uurs en 24-uurs
  - Kalendersysteem: volledig automatische kalender, voorgeprogrammeerd van 2000 tot en met 2099
  - Overig: woonplaatscode (er kan één van de 48 stadscodes worden toegewezen); standaardtijd / zomertijd
- Hoogtemeter:
  - Meetbereik: -700 tot 10.000 m zonder referentiehoogte
  - Displaybereik: -10.000 tot 10.000 m Negatieve waarden kunnen optreden bij metingen op basis van een referentiehoogte of ten gevolge van atmosferische storingen.
  - Displayeenheid: 5 m
  - Meettijden: Elke vijf seconden gedurende de eerste drie minuten gevolgd door elke twee minuten gedurende de volgende tien uur
  - Overig: Instelling referentiehoogte
- Barometer:
  - Meet- en displaybereik:
    - 260 tot 1.100 hPa (of 7,65 to 32,45 inHg)
  - Displayeenheid: 1 hPa (of 0,05 inHg)
  - Meettijden: Elke vijf seconden gedurende de eerste drie minuten gevolgd door elke twee minuten gedurende het volgende uur in de Barometer-/thermometermodus
  - Overig: Kalibratie; Aanwijzer barometrisch drukverschil

- Thermometer:
  - Meet- en displaybereik: -10,0 tot 60,0 °C (of 14,0 tot 140,0 °F)
  - Displayeenheid: 0,1 °C (of 0,2 °F)
  - Meettijden: Elke vijf seconden gedurende de eerste drie minuten gevolgd door elke twee minuten gedurende het volgende uur
  - Overig: Kalibratie

- Nauwkeurigheid druksensor:

	Omstandigheden (hoogte)	Hoogtemeter	Barometer
Vaste temperatuur	0 tot 6.000 m 0 tot 19680 ft.	± (hoogteverschil x2% ± 15 m) m ± (hoogteverschil x2% ± 50 ft) ft.	± (drukverschil x2% ± 2 hPa) hPa
	6.000 tot 10000 m 19680 tot 32800 ft.	± (hoogteverschil x2% ± 25 m) m ± (hoogteverschil x2% ± 2.743,20 cm) ft.	± (drukverschil x2% ± 0,059 inHg) inHg
Effect van variabele temperatuur	0 tot 6000 m 0 tot 19680 ft.	± 50 m iedere 10 °C ± 170 ft iedere 50 °F	± 5 hPa iedere 10 °C
	6.000 tot 10.000 m 19680 tot 32800 ft.	± 70 m iedere 10 °C ± 230 m iedere 50 °F	± 0.148 inHg iedere 50 °F

- Waarden zijn gegarandeerd binnen een temperatuurbereik van -10 °C en 40 °C (14 °F tot 104 °F).
- De nauwkeurigheid neemt af door een harde klap tegen het horloge of de sensor en door temperatuuruitersten.

- Nauwkeurigheid temperatuursensor:
  - ±2 °C (±3,6 °F) in een bereik van -10 °C tot 60 °C (14,0 °F tot 140,0 °F)

- Wereldtijd:
  - 48 steden (31 tijdzones)
  - Overig: Zomertijd (DST)/standaardtijd

- Stopwatch:
  - Meeteenheid: 1/100 seconde
  - Meetcapaciteit: 23.59' 59,99"
  - Meetmodi: verstreken tijd, tussentijd, twee finishes

- Afteltimer:
  - Meeteenheid: 1 seconde
  - Instelbereik start afteltijd 1 minuut tot 24 uur (stappen van 1 uur en 1 minuut)

- Alarmsignalen:
  - 5 Dagelijkse alarmsignalen, uursignaal

- Verlichting:
  - Led (light-emitting diode) selecteerbare verlichtingsduur (circa 1,5 seconden of 3 seconden)

- Overig:
  - Bestand tegen lage temperatuur (-10 °C), knopgeluidssignaal aan/uit

- Batterij:
  - Eén lithiumbatterij (type: CR2025)
  - Gebruiksdur batterij (bij benadering): 5 jaar onder de volgende omstandigheden:
    - 1 keer verlichting (1,5 seconde) per dag
    - 10 seconden alarmsignaal per dag
    - 10 uur hoogtemeting, eens per maand

Veelvuldig gebruik van de verlichting verkort de levensduur van de batterij.

## Stadscodetabel

Stadcode	Stad	UTC-compensatie
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-5
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3,5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	
MAD	Madrid	
PAR	Paris	
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	
STO	Stockholm	
ATH	Athens	
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3,5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4,5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5,5
KTM	Kathmandu	+5,75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6,5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9,5
GUM	Guam	
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

Gebaseerd op gegevens van juli 2010.

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