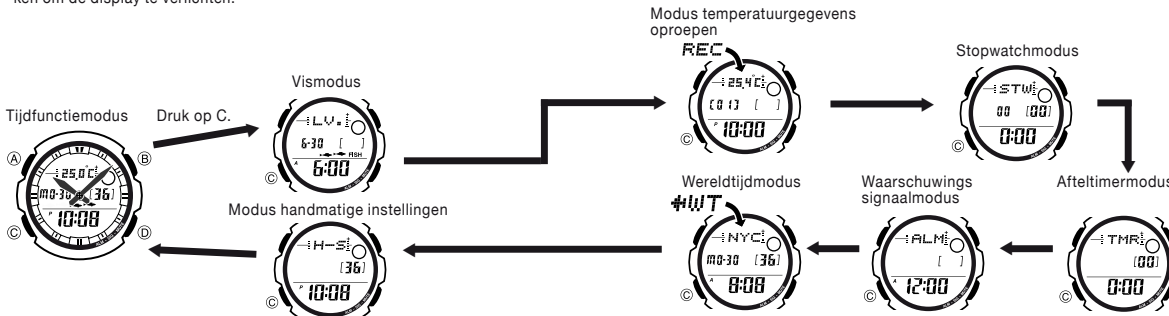


# Gebruiksaanwijzing Horloge model 5056

## Algemene richtlijn

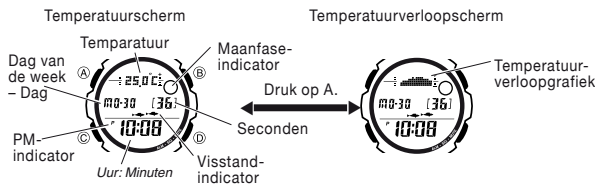
Druk op [C] om van de ene modus naar de andere te gaan. U kunt in iedere modus (behalve wanneer het instelscherm wordt weergegeven) op [B] drukken om de display te verlichten.



## Tijdfunctie

Gebruik de Tijdfunctiemodus om de huidige tijd en datum in te stellen en te bekijken. Dit horloge heeft een afzonderlijke digitale en analoge tijdfunctie. De digitale tijd en de analoge tijd hebben elk hun eigen instelprocedure.

- Druk in de Tijdfunctiemodus op [A] om heen en weer te schakelen tussen het thermometerscherm en het temperatuurverloopscherm.



- De visstandindicator geeft de tijdstippen aan waarop vissen fourageren. Zie "Vismodus" voor meer informatie.
- De maanfase-indicator geeft de maanfase aan voor de actuele datum zoals die in de Tijdfunctiemodus is ingesteld.
- Zie "Thermometer" voor meer informatie over het thermometerscherm en de temperatuurverloopgrafiek.

## Belangrijk!

Stel voor gebruik van deze functies altijd eerst de juiste tijd, datum en tijdzone in (die gelden voor de locatie waar u het horloge gebruikt). Zie "Tijdzonegegevens" voor meer informatie.

## De digitale tijd en datum instellen

In dit horloge zijn de verschillende UTC-tijdzones van de hele wereld voorgeprogrammeerd. Voordat u de digitale tijd instelt, moet u eerst het UTC-tijdverschil instellen voor uw tijdzone (de plaats waar u het horloge normaalzult gebruiken).

- Denk eraan, dat de tijden in de Wereldtijdmodus allemaal worden weergegeven overeenkomstig de datum en tijd die u in de Tijdfunctiemodus instelt.

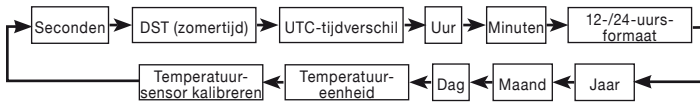
## De digitale tijd en datum instellen



Seconden

- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
- Stel altijd eerst het juiste UTC-tijdverschil in voor uw tijdzone voordat u andere instellingen van de Tijdfunctiemodus wijzigt.
- Zie de "Stadscode tabel" achterin deze handleiding voor meer informatie over de UTC-tijdverschillen die worden ondersteund.

- Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen in de volgorde zoals hieronder weergegeven, om de gewenste instelling te selecteren.



- Wanneer de instelling die u wilt wijzigen knippert, gebruikt u [D] and [B] om deze te wijzigen op de manier zoals hieronder is beschreven.

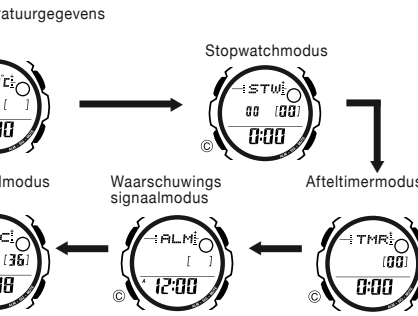
Scherm	Om dit te doen:	doe dit:
36	De seconden terugzetten naar 00	Druk op [D].
00 DST	Schakelen tussen zomertijd (DST ON) en standaardtijd (DST OFF)	Druk op [D].
+ 90	Het UTC-tijdverschil instellen	Gebruik [D] (+) en [B] (-)
10:08	De uren of minuten wijzigen	Gebruik [D] (+) en [B] (-)
12H	Schakelen tussen 12-uurs- (12H) en	Druk op [D]
6-30 2008	Jaar, maand of dag wijzigen	Gebruik [D] (+) en [B] (-).

- Het UTC-tijdverschilbereik loopt van -12,0 tot +14,0 uur in stappen van 0,5 uur voor standaardtijd (zomertijd/DST uitgeschakeld), en van -11,0 tot +15,0 uur in stappen van 0,5 uur voor zomertijd (DST ingeschakeld).
- Zie het onderstaande voor meer informatie over andere instellingen dan tijd en datum. Temperatuursensor kalibreren: "Thermometer". Temperatuureenheid: "De weergave-eenheid voor temperatuur instellen".

## Over deze handleiding



- Het bedienen van de knoppen wordt weergegeven met behulp van de letters, zoals getoond wordt in de illustratie.
- Voor een beter overzicht zijn in de voorbeelden de analoge wijzers van het horloge weggelaten.
- Iedere sectie van deze handleiding geeft informatie over wat u binnen iedere modus moet doen.
- Waarschuwing: De in dit horloge ingebouwde meetfuncties zijn niet bedoeld om metingen met professionele of industriële precisie te doen. De waarden die dit horloge produceert, moet u slechts zien als een redelijk nauwkeurige benadering.



- Druk twee keer op [A] om het instelscherm te verlaten.
- De 12-/24-uursweergave van de tijdfunctie die u selecteert in de Tijdfunctiemodus, wordt toegepast op alle modi.
- De dag van de week wordt automatisch weergegeven overeenkomstig de instellingen van de datum (jaar, maand en dag).
- Zie hieronder bij "Zomertijd (DST) instellen" voor meer informatie over het instellen van de zomertijd.
- De analoge wijzers worden automatisch aangepast wanneer u de secondeninstelling wijzigt.

## Zomertijd (DST) instellen

Zomertijd (Daylight Saving Time) zet de tijdsinstelling één uur vooruit ten opzichte van de standaardtijd. Let op! Niet alle landen en zelfs niet alle regio's gebruiken de zomertijd.

## De digitale tijd in de Tijdfunctiemodus omschakelen tussen standaardtijd en zomertijd



DST-indicator

- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
- Druk één keer op [C] om naar het instelscherm voor de zomertijd te gaan.
- Druk op [D] om heen en weer te schakelen tussen zomertijd (DST ON) en standaardtijd (DST OFF).
- Druk twee keer op [A] om het instelscherm te verlaten.
- De zomertijdindicator DST verschijnt op de displays voor tijdweergave, visfuncties, waarschuwingssignalen en handmatig instellen om aan te geven dat de zomertijd is ingeschakeld. In Vismodus wordt de DST-zomertijdindicator alleen op het visstandscherm weergegeven.

## Tijdzone-instelling

De maanfase-, visstandindicator- en Vismodusgegevens worden uitsluitend correct weergegeven als u de juiste tijdzone hebt ingesteld (UTC-tijdverschil en lengtegraad).

- Het UTC-tijdverschil is een waarde die het verschil in tijd aangeeft tussen een referentiepunt in Greenwich, Engeland en de tijdzone waarin een bepaalde stad ligt.
- De letters "UTC" staan voor "Universal Time Coordinated", oftewel de gecoördineerde wereldtijd die wereldwijd wordt gebruikt voor tijdregistratie. Hij is gebaseerd op zorgvuldig onderhouden atoom(cesium)klokken die de tijd tot op de microseconde nauwkeurig bijhouden. Er worden waar nodig schrikkelseconden toegevoegd of afgetrokken, zodat de UTC synchroon blijft lopen met de draaiing van de aarde.
- Zie de "Tijdzone-/stedentabel" achterin deze handleiding voor meer informatie over de UTC-tijdzones die u kunt instellen.
- Hieronder staan de standaardtijdzonewaarden (voor Tokio, Japan) die zijn ingesteld bij aanschaf van het horloge en telkens wanneer u de batterijen vervangt. Wijzig deze instellingen naar die van de tijdzone waar u dit horloge wilt gebruiken. UTC-tijdverschil (+9,0); lengtegraad (140 graden oosterlengte)

## De tijdzone instellen



Lengtegraad

- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
- Druk twee keer op [C] om het instelscherm voor het UTC-tijdverschil weer te geven, en controleer of deze instelling klopt.
- Als het UTC-tijdverschil niet klopt, gebruikt u [D] (+) en [B] (-) om dit te wijzigen.
- Druk op [A] om het instelscherm voor de lengtegraad weer te geven.
- Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen tussen de lengtegraad en het half rond (oost/west).
- Wanneer de instelling die u wilt wijzigen knippert, gebruikt u

Instelling	Scherm	Knopfuncties
Lengtegraad	1400	Gebruik [D] (+) en [B] (-) om de instelling te wijzigen. • U kunt een waarde instellen tussen 0° en 180°, in stappen van 1 graad.
Half rond (oost/west)	£	Gebruik [D] om te wisselen tussen oosterlengte (E) en westerlengte (W).

[D] and [B] om deze te wijzigen op de manier zoals hieronder is beschreven.

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

## De analoge tijd instellen

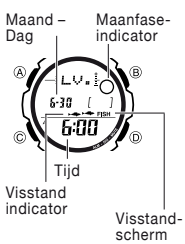
Voer de onderstaande procedure uit als de tijd die de analoge wijzers aangeven niet overeenkomt met de tijd op de digitale display.



## De analoge tijd aanpassen

- Druk in de Tijdfunctiemodus zeven keer op [C] om naar de modus Handmatig instellen te gaan.
- Houd [A] ingedrukt totdat de huidige digitale tijd gaat knipperen; dit is het instelscherm.
- Gebruik [D] om de analoge instelling aan te passen.
- Druk één keer op [D] om de wijzers 20 seconden vooruit te zetten.
- Houd [D] ingedrukt om de wijzers met hoge snelheid vooruit te zetten.
- De wijzers blijven snel bewegen als u eerst [D] ingedrukt houdt om de beweging te starten, en daarna op [B] drukt. De wijzers beginnen dan één hele cyclus van 12 uur vooruit te bewegen, maar ze stoppen als u op een willekeurige knop drukt. De wijzers stoppen ook automatisch als de cyclus van 12 uur is voltooid, en wanneer er een waarschuwingssignaal

- klinkt (het dagelijks signaal, uursignaal of aftelingsignaal).
- Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.
- Wanneer u het instelscherm verlaat, beweegt de minutenwijzer een klein beetje om zich aan de seconden aan te passen.
- Druk op [C] om naar de Tijdfunctiemodus terug te keren.



### Vismodus

In de Vismodus ziet u een indicator die in vijf niveaus weergeeft of een bepaalde datum en tijd (minuut 00 tot minuut 59 van een bepaald uur) geschikt is om te vissen. Deze modus kan ook de maangegevens weergeven (maancyclus en maanfase) voor een bepaalde datum.

- Als u denkt dat de indicatoren voor de visstand of de maanfase onjuist zijn, controleer dan de instellingen van de Tijdfunctiemodus (tijd, datum en tijdzone) en corrigeer deze zo nodig.
- Zie "Maanfase-indicator" voor meer informatie over de maanfase-indicator.
- Alle handelingen in deze sectie worden uitgevoerd in de Vismodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

### Visstandindicator

De visstandindicator geeft aan hoe gunstig een bepaald tijdstip is om te vissen (berekend

Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
→→→→→	→→→→	→→→	→→	→

Maanstand	Hoog Laag	West Oost	Overig
Nieuwe maan* Volle maan	Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3
Eerste kwartier Laatste kwartier	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2
Overig	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1

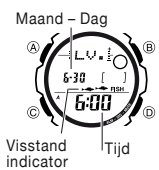
overeenkomstig de maanstand en de maanfase) volgens de onderstaande tabel.  
\* Deze indicatoren worden weergegeven voor de maancycli 13,0 tot 16,6 (volle maan en de periode direct voorafgaand daaraan) en 27,7 tot 1,8 (nieuwe maan en de periode direct voorafgaand daaraan).

### De visstandindicator is afhankelijk van de maanstand.

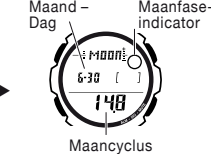
In de Tijdfunctiemodus knijpt de FISH-indicator telkens wanneer de visstand bij de actuele tijd niveau 4 of 5 bereikt.

- De actuele visstand en maangegevens bekijken
- Druk in de Vismodus op [A] om heen en weer te schakelen tussen het visstandscherf en het maangegevensscherm.
- De visstandindicator geeft het niveau weer voor de weergegeven tijd. Het eerste visstandscherf toont het niveau voor 6:00 a.m. Het maangegevensscherm toont de maancyclus en de maanfase voor de actuele datum.
- Druk in het visstandscherf om een uur vooruit te gaan.

### Visstandscherf



### Maangegevensscherm



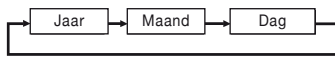
Druk op A.

- Druk in het maangegevensscherm op [D] om een dag vooruit te gaan.
- U kunt ook een bepaalde datum invoeren (jaar, maand, dag) om de visstand en de maangegevens van die dag te bekijken. Zie "Een bepaalde datum invoeren" voor meer informatie.
- Wanneer u de Vismodus inschakelt, wordt als eerste het scherm getoond (visstand of maangegevens) dat u het laatst bekeek bij het verlaten van de modus.

### Een bepaalde datum invoeren



- Houd in de Vismodus [A] ingedrukt totdat de jaarinstelling gaat knipperen; dit is het instelscherm.
- Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen in de hiërarchische weergegeven volgorde om andere instellingen te selecteren.

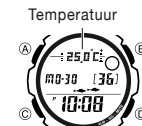


- Terwijl een instelling knippert, gebruikt u [D] (+) of [B] (-) om deze te wijzigen.
- U kunt elke willekeurige datum invoeren die tussen 1 januari 2001 en 31 december 2099 ligt.
- Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.
- Druk op [A] om heen en weer te schakelen tussen het visstandscherf en het maangegevensscherm.

### Thermometer

Dit horloge beschikt over een temperatuursensor om de temperatuur te meten. Elke even minuut vindt er een meting plaats en het resultaat van de laatste meting wordt in het thermometerscherm weergegeven. Het horloge bewaart de metingen ook in zijn geheugen om de temperatuurverloopgrafiek te kunnen samenstellen, die u in de Tijdfunctiemodus kunt bekijken. De gemeten temperatuurwaarden worden in het geheugen opgeslagen en kunt u op een later tijdstip nog eens bekijken.

### Thermometerscherm



### Temperatuurverloopscherm



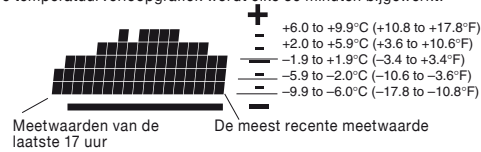
- U kunt Celsius (°C) of Fahrenheit (°F) instellen als weergave-eenheid in het thermometerscherm. Zie "De weergave-eenheid voor temperatuur instellen" voor meer informatie.
- Temperatuur in het thermometerscherm wordt weergegeven in eenheden van 0,1 °C (of 0,2 °F).
- Het displaybereik van het thermometerscherm beslaat -10,0 °C tot 60,0 °C (of 14,0 °F tot 140,0 °F).
- U kunt de temperatuursensor kalibreren als u denkt dat de weergegeven temperatuurwaarden onjuist zijn. Zie "Temperatuursensor kalibreren" voor meer informatie.

### Belangrijk!

De temperatuurmetingen worden beïnvloed door uw lichaamstemperatuur (tijdens het dragen van het horloge), door direct zonlicht en door vocht. Om de omgevingstemperatuur 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.

### Temperatuurverloopgrafiek

De temperaturen die dit horloge elk hele en halve uur meet, worden ook in een temperatuurverloopgrafiek weergegeven. Afhankelijk van de actuele tijd in de Tijdfunctiemodus toont deze temperatuurverloopgrafiek de metingen van de hele uren of van de halve uren over de afgelopen 17 uur. Vanaf elk hele uur tot de 29e minuut toont de grafiek de meetwaardenreeks van de voorgaande hele uren. Vanaf elk halve uur tot de 59e minuut toont de grafiek de meetwaardenreeks van de voorgaande halve uren. De temperatuurverloopgrafiek wordt elke 30 minuten bijgewerkt.



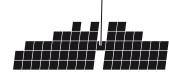
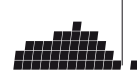
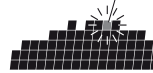
De horizontale as van de grafiek geeft het tijdsverloop weer. De meest rechtse kolom is de laatst gemeten temperatuurwaarde die in het geheugen is opgeslagen, terwijl de meest linkse kolom de temperatuur is die zo'n 17 uur geleden is gemeten (1 stip = 1 uur). De verticale as van de grafiek toont het relatieve verloop van uur tot uur.

- Als het relatieve verloop binnen één uur met meer dan +10,0 °C (+18,0 °F) toeneemt, zal de stip op het hoogste punt van dat uur knipperen.
- Als het relatieve verloop binnen één uur met meer dan -10,0 °C (-18,0 °F) afneemt, ontbreekt de stip in de kolom van dat uur.
- Als er een meetfout is opgetreden, zal uitsluitend één enkele stip in het midden van de kolom worden weergegeven.

Temperatuurverandering van meer dan +10,0 °C (+18,0 °F)

Temperatuurverandering van meer dan -10,0 °C (-18,0 °F)

Fout

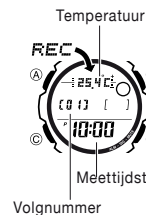


### De temperatuurgegevens bekijken

De metingen van dit horloge worden op elk hele en halve uur automatisch in het geheugen opgeslagen. Het geheugen kan maximaal 50 meetwaarden opslaan. Via de Modus temperatuurgegevens oproepen kunt u de opgeslagen gegevens opnieuw raadplegen.

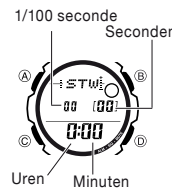
- Elke opgeslagen temperatuurmeting heeft een nummer. De meest recente meting heeft volgnummer 01, en de oudste meting heeft het hoogste volgnummer.
- Als er al 50 metingen in het geheugen zijn opgeslagen, wordt bij het opslaan van een nieuwe temperatuurmeting de oudste waarde (volgnummer 50) automatisch gewist om plaats te maken voor de nieuwe. De nieuwe meting krijgt volgnummer 1, en het volgnummer van alle overige opgeslagen waarden (01 tot 49) wordt met 1 verhoogd (naar 02 tot 50).

### De opgeslagen temperaturen bekijken



- Druk in de Tijdfunctiemodus twee keer op [C] om naar de Modus temperatuurgegevens oproepen te gaan.
- U ziet nu de als laatste in het geheugen opgeslagen meetwaarde.
- Gebruik [D] (+) om door de opgeslagen meetwaarden te bladeren.
- Als u bij de oudste meetwaarde op [D] drukt, gaat u weer naar de meest recente meetwaarde.
- Als er tijdens het bekijken een nieuwe meetwaarde in het geheugen wordt opgeslagen, zal het weergegeven volgnummer met 1 worden verhoogd.
- Als er een fout is opgetreden tijdens het meten van de temperatuur, staat er "—" als temperatuurwaarde achter het betreffende volgnummer.

### Stopwatch



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

- Het displaybereik van de stopwatch is 99 uur, 59 minuten en 59,99 seconden.
- De stopwatch blijft lopen en begint weer bij nul als de limiet is bereikt, totdat u hem stopt.
- Alle handelingen in deze sectie worden uitgevoerd in de Stopwatchmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

### Tijden klokken met de stopwatch

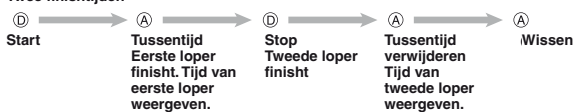
#### Verstrekte tijd



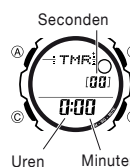
#### Tussentijd



#### Twee finishtijden



### Afteltimer



De afteltimer kan worden ingesteld met een bereik van 1 minuut tot 100 uur. Er gaat een waarschuwingssignaal af wanneer de timer nul bereikt.

- U kunt ook voor automatisch herhalen kiezen, zodat er automatisch opnieuw wordt begonnen met aftellen vanaf de oorspronkelijke waarde die u instelt wanneer nul wordt bereikt.
- Alle handelingen in deze sectie worden uitgevoerd in de Afteltimermodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

### De afteltimer gebruiken

- Druk op [D] terwijl u in de Afteltimermodus bent om de afteltimer te starten.
- Wanneer het einde van de afteltimer is bereikt en automatisch herhalen is uitgeschakeld, klinkt het waarschuwingssignaal gedurende tien seconden, of totdat u dit stopt door een

knop in te drukken. De afteltimer wordt automatisch teruggezet op de startwaarde nadat het waarschuwingssignaal stopt.

- Wanneer het automatisch herhalen is ingeschakeld, zal het aftellen automatisch direct opnieuw beginnen als nul wordt bereikt. Het waarschuwingssignaal gaat af wanneer de timer nul bereikt.
- De afteltimer blijft lopen, ook als u de Afteltimermodus verlaat.
- Om de afteltimer helemaal te stoppen moet u deze eerst pauzeren (door op [D] te drukken). Vervolgens drukt u op [A]. Hiermee keert de afteltimer terug naar de startwaarde.

#### De starttijd en de automatische herhaalfunctie van de afteltimer instellen

Indicator voor automatisch herhalen



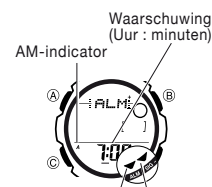
Aan/uitstatus

1. Wanneer de starttijd van de afteltimer wordt weergegeven in de Afteltimermodus houdt u [A] ingedrukt totdat de ureninstelling van de aftelstarttijd begint te knipperen; dit is het instelscherm.
- Als de starttijd van de afteltimer niet wordt weergegeven, volgt u de stappen onder "De afteltimer gebruiken" om deze weer te geven.
2. Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen in de volgorde zoals hieronder weergegeven, en om de instellingen te selecteren die u wilt aanpassen.



3. Handel als volgt, afhankelijk van de instelling die in de display wordt weergegeven.
  - Terwijl de starttijdinstelling knippert, gebruikt u [D] (+) en [B] (-) om deze te wijzigen.
  - Stel 0:00 in voor 100 uur.
  - Terwijl automatisch herhalen aan/uit (ON of OFF) knippert in de display, drukt u op [D] om het automatisch herhalen in (ON) of uit (OFF) te schakelen.
4. Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.
- De indicator voor automatisch herhalen (TM) wordt in de Afteltimermodus weergegeven als deze functie is ingeschakeld.
- Veelvuldig gebruik van de automatische herhaalfunctie en de waarschuwingssignalen kan de levensduur van de batterij verkorten.

#### Waarschuwingssignaal



Waarschuwingssignaal-aan-indicator

#### De waarschuwingssignaalinstelling



3. Terwijl een instelling knippert, gebruikt u [D] (+) en [B] (-) om deze te wijzigen.
- Wanneer u de waarschuwingssignaalinstelling instelt in de 12-uursweergave, moet u erop letten dat deze correct is ingesteld als a.m. ([A]-indicator) of p.m. ([P]-indicator).
4. Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.

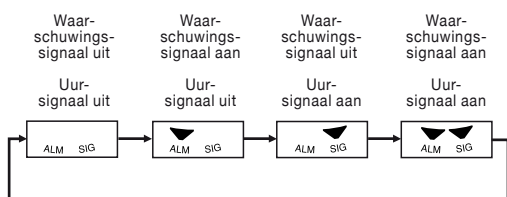
#### Bediening waarschuwingssignaal

Het waarschuwingssignaal klinkt op de ingestelde tijd gedurende 10 seconden, ongeacht in welke modus het horloge op dat moment staat.

- Om het waarschuwingssignaal uit te zetten, nadat het is afgestaan, drukt u op een willekeurige knop.

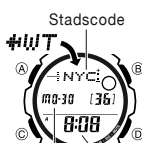
#### Een dagelijks waarschuwingssignaal en het uursignaal in- en uitschakelen

In de Waarschuwingssignaalmodus drukt u op [D] om door de instellingen te bladeren zoals hieronder is weergegeven.



- De aan-/uitindicatoren voor het waarschuwingssignaal en het uursignaal worden in alle modi weergegeven.

#### Wereldtijd



Dag van de week in de geselecteerde stad

De Wereldtijdmodus geeft de huidige tijd in 50 steden (30 tijdzones) over de hele wereld digitaal weer.

- De tijden in de Wereldtijdmodus lopen synchroon met de tijd in de Tijdfunctiemodus. Als u denkt dat er in de Wereldtijdmodus onjuiste tijden worden weergegeven, controleer dan het ingestelde UTC-tijdverschil voor uw tijdzone (woonplaats) en of de tijd klopt die in de Tijdfunctiemodus is ingesteld.
- Selecteer een stadcode in de Wereldtijdmodus om te zien hoe laat het op dit moment is in elke gewenste tijdzone ter wereld. Zie de "Stadscode tabel" achterin deze handleiding voor meer informatie over de UTC-tijdzones die u kunt instellen.
- Alle handelingen in deze sectie worden uitgevoerd in de Wereldtijdmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

#### De tijd in een andere stad weergeven

In de Wereldtijdmodus drukt u op [D] om door de stadscodes (tijdzones) te bladeren richting het oosten.

#### Een stadcode afwisselend op standaardtijd en zomertijd zetten



DST-indicator

1. Gebruik [D] in de Wereldtijdmodus om de stadcode (tijdzone) weer te geven waarvan u de instelling voor standaardtijd/zomertijd wilt wijzigen.
2. Houd [A] ingedrukt om heen en weer te schakelen tussen zomertijd (DST-indicator wordt weergegeven) en standaardtijd (DST-indicator wordt niet weergegeven).
- De zomertijdindicator verschijnt op de display om aan te geven dat de zomertijd is ingeschakeld.
- Let op: Bij het overschakelen naar zomertijd voor één stadcode, schakelen ook alle overige steden over naar zomertijd.

#### Verlichting



Dit horloge is voorzien van EL-achtergrondverlichting (elektroluminescent) dat de hele display verlicht, zodat deze in het donker makkelijk kan worden afgelezen.

- Zie "Voorzorgsmaatregelen verlichting" voor meer belangrijke informatie over het gebruik van de verlichting.

#### De verlichting inschakelen

U kunt in elke modus (behalve wanneer het instelscherm wordt weergegeven) op [B] drukken om de display circa een seconde lang te verlichten.

#### Referentie

Deze sectie bevat meer gedetailleerde en technische informatie over het bedienen van het horloge.

Zij bevat ook belangrijke voorzorgsmaatregelen en opmerkingen over de diverse kenmerken en functies van dit horloge.

#### Maanfase-indicator



Maanfase-indicator

De maanfase-indicator van dit horloge geeft de actuele schijngestalte van de maan weer, zie hieronder.

(niet-zichtbare deel) Maanfase (zichtbare deel)

Maan fase-indicator	0,0-18 27,7-29,5	1,9-5,5	5,6-9,2	9,3-12,9	13,0-16,6	16,7-20,2	20,3-23,9	24,0-27,6
Maan fase	Nieuwe maan	Eerste kwartier (waxende maan)	Volle maan	Laatste kwartier (afnemende maan)				

- De maanfase-indicator geeft de aanblik van de maan weer op 12.00 's middags gezien vanaf het noordelijk halfrond kijkend naar het zuiden. Let op: Soms kan de aanblik van de maan volgens de maanfase-indicator afwijken van de werkelijke schijngestalte van de maan op uw locatie.
- Draai de aangeduide linker- en rechtermaanhelften om als u vanaf het zuidelijk halfrond of in de buurt van de evenaar naar de maan kijkt.

#### De maanfasen en de maancyclus

De maan heeft een regelmatige cyclus van 29,53 dagen. Tijdens elke cyclus neemt de maangestalte toe en af als gevolg van de relatieve standen van de aarde, de maan en de zon. Hoe groter de hoek tussen de positie van de maan en de zon, hoe voller de maan.

\* De hoek tussen de maan en de zon aan de sterrenhemel zoals gezien vanaf de aarde.

Dit horloge berekent ruwweg het verloop van de maancyclus, te beginnen bij dag 0 van de cyclus. Omdat dit horloge alleen met hele getallen rekent (geen breuken), bedraagt de foutmarge voor de weergegeven maanfase  $\pm 1$  dag.

#### Thermometer Temperatuursensor kalibreren

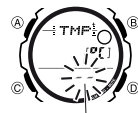
De temperatuursensor die in het horloge is ingebouwd, is bij levering correct gekalibreerd en vereist geen verdere aanpassingen. Als u ernstige fouten constateert in de temperaturen die dit horloge meet, kunt u de sensor opnieuw kalibreren om voor deze fouten te corrigeren.

#### 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 en 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.

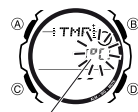
#### De temperatuursensor kalibreren



Kalibratiewaarde

1. Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
2. Druk negen keer op [C] om het kalibratiescherm voor de temperatuursensor weer te geven.
3. Gebruik [D] (+) en [B] (-) om de kalibratiewaarde te wijzigen.
  - U kunt de waarde aanpassen in stappen van 0,1 °C (0,2 °F), over een bereik van  $\pm 10$  °C ( $\pm 18$  °F). De weergegeven kalibratiewaarde is " - " als de instelling buiten het toegestane bereik ligt.
- Om de kalibratiewaarde weer op nul te zetten (geen kalibratie, aangegeven door " - - " ), drukt u tegelijk op [D] en [B].
- U kunt de temperatuursensor niet kalibreren als de actuele waarde buiten het weergegevebereik ligt (-10,0 °C/14,0 °F tot 60,0 °C/140,0 °F) en er als kalibratiewaarde " - - " wordt weergegeven.
- Het wijzigen van de sensorkalibratiewaarde heeft geen invloed op de temperatuurwaarden die al in het geheugen zijn opgeslagen.
4. Nadat de gewenste aanpassing is uitgevoerd, drukt u twee keer op [A] om het instelscherm te verlaten.

#### De weergave-eenheid voor temperatuur instellen



Temperatuureenheid

1. Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
2. Druk tien keer op [C] om het instelscherm voor de temperatuureenheid weer te geven.
3. Schakel met [D] heen en weer tussen Celsius (°C) en Fahrenheit (°F).
  - Bij levering en na het vervangen van de batterij staat deze instelling standaard op Celsius (°C).
4. Nadat de gewenste aanpassing is uitgevoerd, drukt u twee keer op [A] om het instelscherm te verlaten.
- De door u gekozen weergave-eenheid voor temperatuur wordt ook toegepast op de temperatuurwaarden die al in het geheugen zijn opgeslagen.

**Knopgeluidssignaal**

Dempindicator

Het knopgeluidssignaal is iedere keer dat u één van de knoppen van het horloge indrukt te horen. 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**

In ieder modus (behalve wanneer er een instelscherm wordt weergegeven) houdt u de [C] ingedrukt om het knopgeluidssignaal in (de dempindicator wordt niet weergegeven) en uit (dempindicator wordt weergegeven) te schakelen.

- Omdat de [C]-knop ook de knop is voor het wijzigen van de modus zorgt het indrukken ervan om het knopgeluidssignaal in of uit te schakelen er ook voor dat de huidige modus van het horloge verandert.
- De dempindicator wordt in alle modi weergegeven wanneer het knopgeluidssignaal is uitgeschakeld.

**Automatische terugkeerfunctie**

- Als u een scherm met knipperende cijfers twee of drie minuten op de display laat staan zonder op een knop te drukken, slaat het horloge automatisch alle instellingen op die u tot op dat moment hebt ingevoerd en sluit het instelscherm.
- Het horloge schakelt automatisch terug naar de Tijdfunctiemodus als u in de Vismodus, de Modus temperatuurgegevens oproepen, de Waarschuwingssignaalmodus of de modus Handmatig instellen twee tot drie minuten lang geen knoppen indrukt.

**Bladeren**

De [B]- en [D]-knoppen worden in diverse modi en instelschermen gebruikt om door de gegevens op de display te bladeren. In de meeste gevallen wordt met het indrukken van deze knoppen op hoge snelheid door de gegevens gebladerd.

Stadcode	Stad	UTC-compensatie/ GMT-tijdverschil
PP	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	
SFO	San Francisco	-8
LAX	Los Angeles	
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico Stad	-6
CHI	Chicago	
MIA	Miami	-5
NYC	New York	
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3,5
RIO	Rio de Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
LIS	Lissabon	
LON	Londen	0
BCN	Barcelona	
PAR	Parijs	
MIL	Milaan	+1
ROM	Rome	
BER	Berlijn	
ATH	Athene	
JNB	Johannesburg	
IST	Istanboel	+2
CAI	Cairo	
JRS	Jeruzalem	
MOW	Moskou	+3
JED	Jeddah	
THR	Teheran	+3,5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabool	+4,5
KHI	Karachi	
MLE	Male	+5
DEL	Delhi	+5,5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6,5
BKK	Bangkok	
JKT*	Djakarta	+7
SIN*	Singapore	
HKG	Hongkong	+8
BJS	Beijing	
SEL	Seoel	+9
TYO	Tokio	
ADL	Adelaide	+9,5
GUM	Guam	
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

Elk land bepaalt zelf de regels voor welke tijd wordt gehanteerd (GMT-tijdverschil en UTC-compensatie) en wanneer de zomertijd geldt.

\* In december 2007 is de UTC-compensatie voor Venezuela gewijzigd van -4 naar -4,5. Dit horloge gebruikt echter nog steeds de oude UTC-compensatie voor Venezuela van -4 wanneer de stadcode Caracas (CCS) is geselecteerd.

**Tijdfunctie**

- Het terugzetten van de seconden naar 00 als de huidige telling zich tussen 30 en 59 seconden bevindt, zorgt ervoor dat het aantal minuten met 1 wordt verhoogd. Als de telling van de seconden zich tussen 00 en 29 bevindt, worden de seconden teruggezet naar 00 zonder dat de minuten worden aangepast.
- In de 12-uursweergave verschijnt de PM-indicator (P) op de display voor tijden tussen 12.00 uur 's middags en 23.59 uur en verschijnt de AM-indicator (A) voor tijden tussen middernacht en 11.59 uur.
- Bij de 24-uursweergave worden de tijden weergegeven tussen 0.00 en 23.59 uur zonder aparte indicator.
- Het jaar kan worden ingesteld van 2000 tot 2099.
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender maakt verschillende maandlengtes en schrikkeljaren mogelijk. Als u de datum eenmaal hebt ingesteld, hoeft u deze niet meer aan te passen, behalve wanneer de batterijen van het horloge worden vervangen.

**Wereldtijd**

- De secondentelling van de Wereldtijd loopt synchroon met de secondentelling van de Tijdfunctiemodus.
- Alle tijden in de Wereldtijdmodus worden berekend aan de hand van de actuele tijd in de Tijdfunctiemodus en de UTC-tijdverschillen.

**Voorzorgsmaatregelen verlichting**

- Het elektroluminescente verlichtingspaneel kan na langdurig gebruik verzwakken.
- Het kan zijn dat de verlichting moeilijk zichtbaar is als deze onder direct zonlicht wordt bekeken.
- Het horloge kan geluid maken wanneer u de displayverlichting inschakelt. Dit wordt veroorzaakt door trillingen in het EL-verlichtingspaneel en duidt niet op een defect.
- De verlichting gaat automatisch uit bij een waarschuwingssignaal.
- Veelvuldig gebruik van de verlichting verkort de levensduur van de batterijen.

Locatie	UTC-compensatie/GMT-tijdverschil		Lengtegraad
	Standaardtijd	DST/zomertijd	
Anchorage	-9,0	-8,0	149 °W
Bahamas	-5,0	-4,0	77 °W
Baja California	-7,0	-6,0	110 °W
Bangkok	+7,0	+8,0	101 °O
Boston	-5,0	-4,0	71 °W
Buenos Aires	-3,0	-2,0	58 °W
Casablanca	+0,0	+1,0	8 °W
Christmas Island	+14,0	+15,0	158 °W
Dakar	+0,0	+1,0	17 °W
Gold Coast	+10,0	+11,0	154 °O
Great Barrier Reef, Cairns	+10,0	+11,0	146 °O
Guam	+10,0	+11,0	145 °O
Hamburg	+1,0	+2,0	10 °O
Hong Kong	+8,0	+9,0	114 °O
Honolulu	-10,0	-9,0	158 °W
Djakarta	+7,0	+8,0	107 °O
Jeddah	+3,0	+4,0	39 °O
Karachi	+5,0	+6,0	67 °O
Kona, Hawaï	-10,0	-9,0	156 °W
Lima	-5,0	-4,0	77 °W
Lissabon	+0,0	+1,0	9 °W
Londen	+0,0	+1,0	0 °O
Los Angeles	-8,0	-7,0	118 °W
Maladiven	+5,0	+6,0	74 °O
Manilla	+8,0	+9,0	121 °O
Mauritius	+4,0	+5,0	57 °O
Melbourne	+10,0	+11,0	145 °O
Miami	-5,0	-4,0	80 °W
Noumea	+11,0	+12,0	166 °O
Pago Pago	-11,0	-10,0	171 °W
Palau	+9,0	+10,0	135 °O
Panama Stad	-5,0	-4,0	80 °W
Papeete	-10,0	-9,0	150 °W
Rio de Janeiro	-3,0	-2,0	43 °W
Seattle	-8,0	-7,0	122 °W
Shanghai	+8,0	+9,0	121 °O
Singapore	+8,0	+9,0	104 °O
Sydney	+10,0	+11,0	151 °O
Tokio	+9,0	+10,0	140 °O
Vancouver	-8,0	-7,0	123 °W
Wellington	+12,0	+13,0	175 °O

Gebaseerd op gegevens van maart 2008.

Gebaseerd op gegevens van 2008.