

## VERTROUWD RAKEN

Gefeliciteerd met de aankoop van dit CASIO horloge. Lees deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door om optimaal gebruik te kunnen maken van het horloge.

### Toepassingen

De in dit horloge ingebouwde sensoren meten richting, luchtdruk, temperatuur en hoogte. De gemeten waarden worden op het display getoond. Het horloge is dan ook geschikt om tijdens wandelen, bergbeklimmen of andere buitenactiviteiten gebruikt te worden.

### Blijf het horloge aan helder licht blootstellen

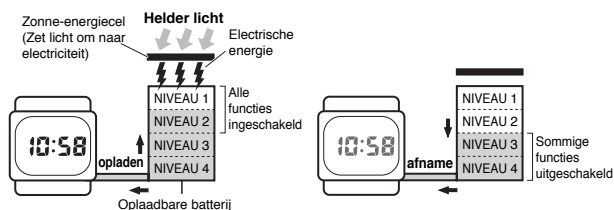
#### Helder licht



De door de zonne-energiecel gegenereerde energie wordt opgeslagen in een oplaadbare batterij. Als het horloge wordt gebruikt of opgeslagen terwijl het niet aan licht wordt blootgesteld, neemt de sterkte van de batterij af. Probeer het horloge daarom zoveel mogelijk aan licht bloot te stellen.

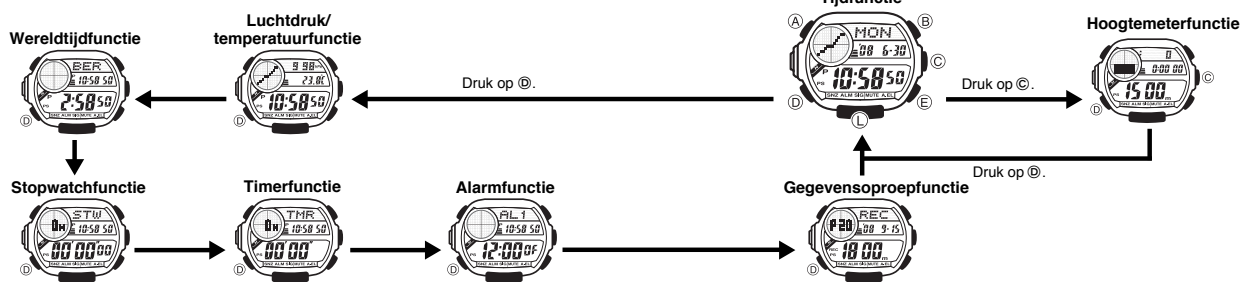
- Positioneer als u het horloge niet om uw pols draagt deze zo dat de bovenzijde naar een lichtbron gericht is.
- U dient het horloge zoveel mogelijk buiten uw mouw te dragen. Zelfs als de bovenzijde van het horloge slechts gedeeltelijk voor het ontvangen van licht geblokkeerd is, zal het opladen aanzienlijk in sterkte afnemen.

- Zelfs als het horloge niet aan licht wordt blootgesteld, blijft het functioneren. Door het horloge in het donker te plaatsen, kan de batterij zoveel in sterkte afnemen, dat sommige functies van het horloge buiten werking treden. Als de batterij helemaal leeg is, dient u de instellingen van het horloge opnieuw te configureren nadat de batterij weer is opgeladen. Stel het horloge dan ook zoveel mogelijk aan licht bloot om een normale werking te garanderen.



## ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING

- De illustratie hieronder toont welke knoppen u dient te gebruiken om de diverse functies te selecteren.
- Druk in een willekeurige functie op (L) om het display te verlichten.



## RADIOGESTUURDE TIJDFUNCTIE

Dit horloge ontvangt een tijdkalibratiesignaal en past de tijd vervolgens automatisch aan.

- Dit horloge ontvangt de kalibratiesignalen die vanuit Duitsland (Mainflingen), Engeland (Anthorn), Verenigde Staten (Fort Collins), China (Shangqiu) en Japan (Fukushima, Fukuoka/Saga) worden uitgezonden.

### Huidige tijdstelling

Dit horloge stelt de tijd automatisch in overeenkomstig een tijdkalibratiesignaal. U kunt ook een handmatige bediening uitvoeren om de tijd en datum, indien noodzakelijk, in te stellen.

- **Na aankoop van dit horloge dient u eerst uw woonplaats (de plaats waar u het horloge normaliter zult gebruiken) in te stellen. Zie "Uw woonplaats instellen" voor meer informatie.**
- Als het horloge buiten het bereik van de tijdsignaalzenders is, dient u de tijd handmatig in te stellen. Zie "Tijdfunctie" voor meer informatie over het handmatig instellen van de tijd.
- Het vanuit de Verenigde Staten uitgezonden tijdsignaal kan in Noord-Amerika worden ontvangen. Onder Noord-Amerika wordt in deze gebruiksaanwijzing het gebied dat bestaat uit Canada, de Verenigde Staten en Mexico verstaan.

- Het niveau waarbij sommige functies buiten werking treden hangt af van het horlogemodel.
- Veelvuldige displayverlichting vermindert de batterijsterkte aanzienlijk en heeft opladen. De volgende richtlijnen geven een idee van de benodigde oplaadtijd na een enkele verlichtingsbediening.  
*Gemiddeld 5 minuten blootstelling aan helder zonlicht door een raam.*  
*Gemiddeld 50 minuten blootstelling aan binnenverlichting.*
- **Zie "Batterij" voor belangrijke informatie over het aan helder licht blootstellen van het horloge.**

### Als het digitale display van het horloge leeg is...

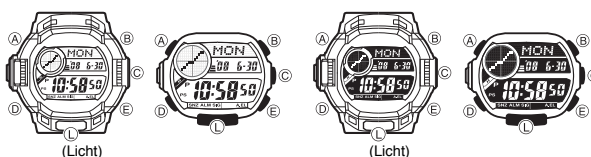
Als het display leeg is, betekent dit dat de energiespaarfunctie van het horloge deze heeft uitgeschakeld om de levensduur van de batterij te verlengen.

- **Zie "Energiespaarfunctie" voor meer informatie.**

### Waarschuwing!

- De in dit horloge ingebouwde meetfuncties zijn niet bedoeld om metingen uit te voeren die professionele of industriële precisie vereisen. De door dit horloge gemeten waarden dienen als redelijke benaderingen te worden beschouwd.
- CASIO COMPUTER CO., LTD stelt zich niet verantwoordelijk voor elk willekeurig verlies of claims van derden die kunnen optreden door gebruik van dit horloge.

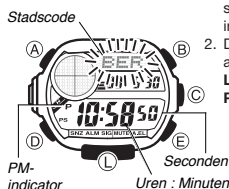
## Over deze gebruiksaanwijzing



- Knopbedieningen worden aangegeven met gebruikmaking van de letters zoals in de illustratie getoond.
- Elke sectie van deze gebruiksaanwijzing verschaft u de informatie die u nodig heeft om de bedieningen in elke functie uit te voeren. Meer gedetailleerde en technische informatie vindt u in de "Referentie"-sectie.

- U kunt © gebruiken om vanuit de tijdfunctie direct naar de hoogtemeterfunctie te gaan. Selecteer eerst de tijdfunctie en druk vervolgens op © om vanuit de luchtdruk/temperatuur-, wereldtijd-, stopwatch-, timer, alarm- of gegevensoproepfunctie naar de hoogtemeterfunctie te gaan.

### Uw woonplaats instellen



1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de stadscodes begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk op (E) (oost) en (B) (west) om de stadscodes die u als woonplaats wilt gebruiken te selecteren.  
LON: Londen  
PAR, BER: Parijs, Berlijn, Milaan, Rome, Amsterdam, Hamburg, Frankfurt, Wenen, Barcelona, Madrid

- ATH: Athene
- HKG: Hong Kong
- TPE, TYO: Taipei, Tokyo
- LAX: Los Angeles, San Francisco, Las Vegas, Seattle/Tacoma, Vancouver, Tijuana
- DEN: Denver, El Paso, Edmonton, Culiacan
- CHI: Chicago, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg, Mexico City
- NYC: New York, Detroit, Miami, Boston, Montreal

- Druk op **A** om het instelscherm te verlaten.
- Normaal gesproken dient uw horloge de juiste tijd aan te geven zodra u uw woonplaats-stadscode selecteert. Als dit niet het geval is, dient de tijd automatisch aangepast te worden na de volgende automatische ontvangstbediening ('s nachts). U kunt ook een handmatige ontvangstbediening uitvoeren of de tijd handmatig instellen.
- Het horloge ontvangt het tijdkalibratiesignaal automatisch van de desbetreffende zender ('s nachts) en past de instellingen overeenkomstig de ontvangen gegevens aan. Zie "Belangrijk" bij "Tijdkalibratie-signaalontvangst" en "Zenders" voor informatie over de relatie tussen stadscodes en zenders.
- Zie de afbeeldingen bij "Ontvangstbereik" voor informatie over het ontvangstbereik van het horloge.
- U kunt de tijdsignaalontvangst desgewenst uitschakelen. Zie "Automatische ontvangst in- of uitschakelen" voor meer informatie.

### Tijdkalibratie-signaalontvangst

Er zijn twee verschillende methoden die u kunt gebruiken om het tijdkalibratiesignaal te ontvangen: automatische ontvangst en handmatige ontvangst.

#### Automatische ontvangst

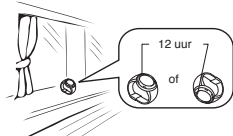
Bij automatische ontvangst ontvangt het horloge elke dag maximaal zes keer automatisch het kalibratiesignaal. Als een ontvangst succesvol is verlopen, worden de resterende ontvangstbedieningen niet uitgevoerd. Zie "Over automatische ontvangst" voor meer informatie.

#### Handmatige ontvangst

Handmatige ontvangst maakt het mogelijk een tijdkalibratie-ontvangstbediening te starten door middel van een enkele knopbediening. Zie "Handmatige ontvangst uitvoeren" voor meer informatie.

### Belangrijk!

- Plaats wanneer u een tijdkalibratiesignaal wilt ontvangen het horloge zoals hieronder getoond met de 12-uur-zijde naar een raam gericht. Het horloge is ontwikkeld om het tijdkalibratiesignaal 's nachts te ontvangen. Plaats het horloge dan ook voordat u naar bed gaat op de in de illustratie getoonde wijze nabij een raam. Controleer of er zich geen metalen objecten in de directe omgeving bevinden.



- Het horloge dient in de juiste richting geplaatst te zijn.
- Een goede signaalontvangst kan moeilijk of zelfs onmogelijk zijn onder de hieronder vermelde omstandigheden.



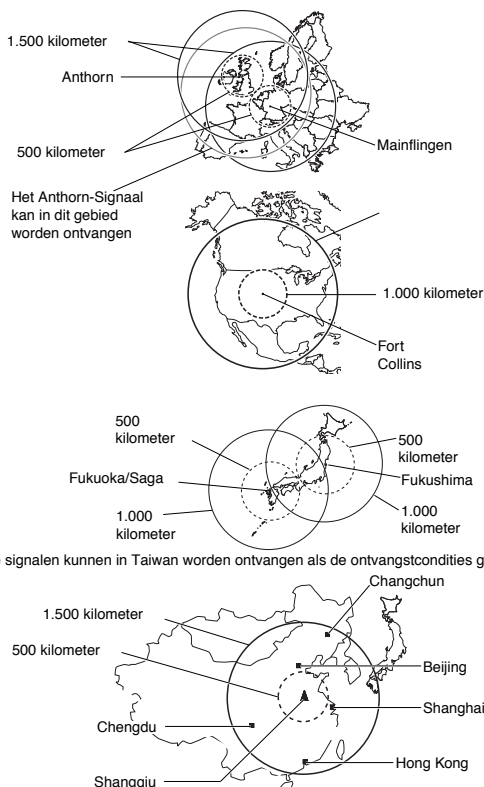
- In of nabij gebouwen
- In een auto
- Nabij huishoudelijke apparaten, kantoor-apparatuur of een mobiele telefoon
- Nabij een bouwplaats, vliegveld of andere elektrische verstoringsbronnen
- Nabij hoogspanningskabels
- In of nabij bergen

- De signaalontvangst is 's nachts normaliter beter als overdag.
- Tijdkalibratie-signaalontvangst duurt twee tot zeven minuten, maar kan in sommige gevallen 14 minuten duren. Let op dat u gedurende deze tijd geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.
- Het tijdkalibratiesignaal dat het horloge probeert op te vangen hangt af van de hieronder vermelde instelling van de woonplaats-stadscode.
- Het tijdkalibratiesignaal dat het horloge probeert te ontvangen hangt af van de huidige woonplaats-stadscode instelling zoals hieronder vermeld.

Woonplaats-stadscode	Zender	Frequentie
LON, PAR, BER, ATH	Anthorn (Engeland)	60.0 kHz
	Mainflingen (Duitsland)	77.5 kHz
HKG	Shangqiu (China)	68.5 kHz
TPE, TYO	Fukushima (Japan)	40.0 kHz
	Fukuoka/Saga (Japan)	60.0 kHz
HNL*, ANC*, LAX, DEN, CHI, NYC	Fort Collins, Colorado (Verenigde Staten)	60.0 kHz

- De gebieden die de stadscodes HNL en ANC bevatten zijn behoorlijk ver van de tijdkalibratiesignaalzenders verwijderd waardoor bepaalde omstandigheden een probleem met de signaalontvangst kunnen veroorzaken...

### Indicatief ontvangstbereik



De signalen kunnen in Taiwan worden ontvangen als de ontvangstcondities goed zijn.

- Bij de hieronder vermelde afstanden tot een specifieke zender kan de ontvangst op bepaalde tijden onmogelijk zijn. Radio-interferentie kan ook problemen bij de ontvangst veroorzaken.  
Mainflingen (Duitsland) of Anthorn (Engeland) zenders: 500 kilometer  
Fort Collins (Verenigde Staten) zender: 1000 kilometer  
Fukushima of Fukuoka/Saga (Japan) zenders: 500 kilometer  
Shangqiu (China) zender: 1500 kilometer
- Zelfs als het horloge binnen het ontvangstbereik van een zender is, kan de signaalontvangst onmogelijk zijn als het signaal door bergen of andere geologische formaties tussen het horloge en de zender wordt geblokkeerd.
- De signaalontvangst wordt beïnvloed door het weer, atmosferische omstandigheden en seizoensveranderingen.
- Zie "Signaalontvangst probleemoplossing" als u problemen ondervindt bij de ontvangst van het tijdkalibratiesignaal.

### Over automatische ontvangst

Als automatische ontvangst is ingeschakeld, ontvangt het horloge maximaal zes keer per dag automatisch het tijdkalibratiesignaal. Als een automatische ontvangst succesvol is, worden de resterende ontvangstoperaties niet meer uitgevoerd. Het ontvangstschema (kalibratietijden) hangt af van uw huidig geselecteerde woonplaats en zomertijdinstelling.

Uw woonplaats		Automatische ontvangst starttijden					
		1	2	3	4	5	6
LON	Standaardtijd	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht*
	Zomertijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht*	1:00 am*
PAR BER	Standaardtijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht*	1:00 am*
	Zomertijd	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht*	1:00 am*	2:00 am*
ATH	Standaardtijd	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht*	1:00 am*	2:00 am*
	Zomertijd	4:00 am	5:00 am	Middernacht*	1:00 am*	2:00 am*	3:00 am*
HKG	Standaardtijd	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	
TYO TPE	Standaardtijd	Middernacht*	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am
NYC CHI DEN LAX	Standaardtijd en Zomertijd	Middernacht*	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am

\*Volgende dag

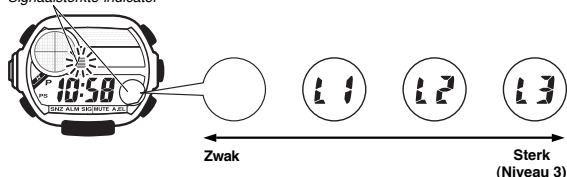
## Noot

- Wanneer een kalibratietijd bereikt wordt, zal het horloge alleen een kalibratiesignaal ontvangen als het in de tijd- of wereldtijdfunctie is. De ontvangst wordt niet uitgevoerd als een kalibratietijd bereikt wordt terwijl u instellingen maakt.
- Automatische ontvangst van het kalibratiesignaal is bedoeld om elke ochtend vroeg te worden uitgevoerd terwijl u slaapt (ervan uitgaande dat de tijd juist is ingesteld). Verwijder het horloge, voordat u naar bed gaat, van uw pols en leg het op een plek waar het gemakkelijk het signaal kan ontvangen.
- Het horloge ontvangt het kalibratiesignaal elke dag gedurende 2 tot 7 minuten als de tijdfunctie-tijd een van de kalibratietijden bereikt. Voer geen knopbedieningen uit in de periode zeven minuten voor tot zeven minuten na de kalibratietijden. Als u dit wel doet kan dit een correcte kalibratie verstoren.
- Onthoud dat de signaalontvangst afhankelijk van de huidige tijd in de tijdfunctie. De ontvangstoperatie wordt uitgevoerd als op het display een van de kalibratietijden verschijnt, ongeacht of de getoonde tijd correct is.

## Over de ontvangstindicator

De ontvangstindicator toont de sterkte van het kalibratiesignaal dat wordt ontvangen. Houd het horloge voor de beste ontvangst op een locatie waar het signaal het sterkst is. De ontvangstindicator wordt getoond terwijl een automatische of handmatige ontvangstoperatie plaatsvindt.

### Signaalsterkte-indicator



- Zelfs in een gebied waar het signaal sterk is, duurt het ongeveer 10 seconden voordat de signaalontvangst voor de ontvangstindicator genoeg gestabiliseerd is om de signaalsterkte te tonen.
- Gebruik de signaalsterkte-indicator als een hulp om de signaalsterkte te controleren en voor de signaalontvangst de beste horlogelocatie te bepalen.
- Na ontvangst van het tijdkalibratiesignaal en kalibratie van de tijdinstelling wordt de niveau 3 signaalsterkte-indicator in alle functies op het display getoond. De niveau 3 signaalsterkte-indicator wordt niet getoond als de signaalontvangst niet succesvol was of na handmatige aanpassing van de huidige tijdinstelling.
- De niveau 3 signaalsterkte-indicator wordt alleen getoond als het horloge zowel tijd- en datumgegevens heeft ontvangen en verschijnt niet als uitsluitend tijdgegevens zijn ontvangen.
- De niveau 3 signaalsterkte-indicator geeft aan dat tenminste een van de kalibratie-signaal-ontvangstoperaties succesvol was. Onthoud dat de niveau 3 ontvangstindicator elke dag tijdens de eerste automatische ontvangst van het display verdwijnt.

## Handmatige ontvangst uitvoeren



1. Druk in de tijdfunctie op (E) om het scherm met de tijd en datum van de laatste succesvolle ontvangst te laten verschijnen.
2. Druk op (E) om de ontvangstfunctie te selecteren.
3. Houd (E) gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat op het display begint te knipperen.

### Ontvangst succesvol



- De tijdkalibratie-signaalontvangst duurt twee tot zeven minuten. Let op dat u gedurende deze periode geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.
- Als de signaalontvangst succesvol is afgerond, verschijnen de ontvangstdatum en -tijd samen met de indicator op het display.

### Ontvangst mislukt



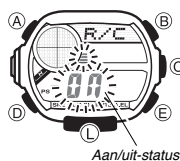
4. Druk nadat de handmatige ontvangst is afgerond twee keer op (E) om naar de tijdfunctie terug te keren.
- Het horloge verlaat tevens de ontvangstfunctie als u gedurende een tot twee minuten geen knopbediening uitvoert.
- Als de huidige ontvangst niet succesvol is maar een vorige wel succesvol was, verschijnt op het display. Het horloge gaat naar de ontvangstfunctie zonder de tijdinstelling te wijzigen wanneer u op (E) drukt of als u gedurende een tot twee minuten geen knopbediening uitvoert.

Als een vorige ontvangst succesvol was



Als geen ontvangst succesvol was

## Automatische ontvangst in- en uitschakelen



1. Druk in de tijdfunctie op (E) om het scherm met de tijd en datum van de laatste succesvolle ontvangst te laten verschijnen.
2. Houd (A) ingedrukt totdat de huidige automatische ontvangst instelling ( of ) begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
  - Onthoud dat het instelscherm niet verschijnt als voor de huidige geselecteerde woonplaats geen tijdkalibratie-signaalontvangst mogelijk is.
3. Druk op (E) om tussen automatische ontvangst aan () en uit () te wisselen.
4. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.
  - Zie "Uw woonplaats instellen" voor informatie over stadscodes waar signaalontvangst mogelijk is.

## De laatste signaalontvangstresultaten controleren



Druk op (E) om de tijd en datum van de laatste succesvolle ontvangst te bekijken. Druk nogmaals op (E) om naar het vorige scherm terug te keren.

## Signaalontvangst probleemoplossing

Controleer de volgende punten als u problemen ondervindt met de signaalontvangst.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Wat u dient te doen
Kan geen handmatige ontvangst uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het horloge is niet in de ontvangstfunctie.</li> <li>• Uw huidige woonplaats is niet <b>LON, PAR, BER, ATH, HKG, TPE, TYO, LAX, DEN, CHI</b> of <b>NYC</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer de ontvangstfunctie en probeer het opnieuw.</li> <li>• Selecteer <b>LON, PAR, BER, ATH, HKG, TPE, TYO, LAX, DEN, CHI</b> of <b>NYC</b> als uw woonplaats.</li> </ul>
Automatische ontvangst is ingeschakeld maar de niveau 3 signaalsterke-indicator verschijnt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U heeft de tijd handmatig ingesteld.</li> <li>• De zomertijdstelling is in de wereldtijdfunctie handmatig gewijzigd.</li> <li>• U heeft tijdens een signaalontvangst op een knop gedrukt.</li> <li>• Zelfs als de ontvangst succesvol was, verdwijnt de niveau 3 signaalsterkte-indicator elke dag van het display wanneer de eerste dagelijkse automatische ontvangstoperatie wordt uitgevoerd.</li> <li>• Tijdens de laatste signaalontvangst zijn uitsluitend tijdgegevens (uur, minuten, seconden) ontvangen. De niveau 3 signaalsterkte-indicator verschijnt alleen als zowel tijd- als datumgegevens (jaar, maand, dag) zijn ontvangen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer een handmatige signaalontvangstbediening uit of wacht tot de volgende automatische signaalontvangstoperatie wordt uitgevoerd.</li> <li>• Controleer of het horloge op een locatie is waar het signaal goed kan worden ontvangen.</li> </ul>
De tijdinstelling is niet juist na een signaalontvangst.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de tijd een uur afwijkt, kan de zomertijdstelling onjuist zijn.</li> <li>• De woonplaatsinstelling is niet juist voor het gebied waar u het horloge gebruikt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verander de zomertijdstelling naar Auto DST.</li> <li>• Selecteer de juiste woonplaats-stadcode.</li> </ul>

• Zie "Belangrijk!" bij "Tijdkalibratie-signaalontvangst" en "Radiogestuurde tijdfunctie voorzorgsmaatregelen" voor meer informatie.

## HOOGTEMETER

Een ingebouwde hoogtemeter maakt gebruik van een druksensor om de huidige luchtdruk te detecteren die vervolgens wordt gebruikt om de huidige hoogte op basis van voorgeprogrammeerde ISA (International Standard Atmosphere) waarden te schatten. U kunt ook een referentiehoogte instellen, die het horloge zal gebruiken om de huidige hoogte gebaseerd op uw ingestelde waarde berekenen. Tevens kunt u meetgegevens in het geheugen opslaan.

### Belangrijk!

- Dit horloge maakt een schatting van de hoogte gebaseerd op de luchtdruk. Dit houdt in dat hoogtemetingen voor dezelfde locatie kunnen veranderen als de luchtdruk wijzigt.
- De door het horloge voor hoogtemetingen gebruikte semi-conductor druksensor wordt tevens beïnvloed door de temperatuur. Verzeker u ervan dat het horloge niet aan temperatuurveranderingen wordt blootgesteld als u hoogtemetingen uitvoert.
- Draag dit horloge om uw pols om tijdens de meting plotselinge temperatuurveranderingen te voorkomen.
- Vertrouw niet op het horloge voor hoogtemetingen en voer geen knopbedieningen uit tijdens deelname aan sporten met plotselinge hoogteveranderingen, zoals sky diving, hang gliding, paragliding, etc.
- Gebruik het horloge niet voor hoogtemetingen die professionele of industriële precisie vereisen.
- Onthoud dat de luchtdruk in een vliegtuig kunstmatig in stand wordt gehouden. Derhalve zullen de aflezingen van dit horloge niet overeenkomen met de hoogtemetingen die door het personeel worden afgegeven.

## Hoe de hoogtemeter werkt

De hoogtemeter kan de hoogte meten op basis van de voorgeprogrammeerde waarden of een door u gespecificeerde referentiehoogte.

### Als u de hoogte meet gebaseerd op de voorgeprogrammeerde waarden

De door de luchtdrucksensor van het horloge gemeten waarde wordt geconverteerd in een schatting van de hoogte gebaseerd op in het geheugen opgeslagen ISA (International Standard Atmosphere) conversiewaarden.

### Als u de hoogte meet met gebruikmaking van een door u gespecificeerde referentiehoogte

Nadat u een referentiehoogte heeft gespecificeerd, gebruikt het horloge die waarde om de huidige gemeten luchtdrukwaarde naar een schatting van de hoogte te converteren.

- Als u een berg bekijkt, kunt u de referentiehoogte instellen in overeenstemming met een markeerpunt onderweg of hoogte-informatie van een kaart. De hoogtemetingen zullen dan nauwkeuriger zijn dan zonder een ingestelde referentiehoogte.



## Uw huidige hoogte tonen

U kunt de in deze sectie beschreven bediening gebruiken om uw huidige hoogte te laten tonen. Als u het horloge in de hoogtemeterfunctie laat, zal de getoonde hoogstwaarde regelmatig vernieuwd worden en linksboven op het display wijzigingen tussen afzonderlijke metingen getoond worden. U kunt een van de volgende twee hoogtemeetwijzen selecteren:

- 0'05:** Metingen met 5-seconden intervallen gedurende een uur
  - 2'00:** Metingen met 5-seconden intervallen gedurende de eerste drie minuten gevolgd door 2-minuten intervallen gedurende ongeveer 10 uur
- Zie "Het hoogtemeetinterval selecteren" voor meer informatie over het instellen van het hoogtemeetinterval en -duur.

### Belangrijk!

- Met de bediening in deze sectie worden de waarden van uw huidige hoogte alleen getoond zonder dat deze in het geheugen worden opgeslagen. Zie "Hoogtegegevens opslaan" voor informatie over het opslaan van hoogtemetingen in het geheugen.

## Uw huidige hoogte tonen

- Druk in de tijdfunctie op © om de hoogtemeterfunctie te selecteren.
  - Het horloge begint automatisch een hoogtemeting en toont het resultaat.
  - Het kan vier tot vijf seconden duren voordat de eerste hoogtemeting verschijnt.
- Als u het horloge in de hoogtemeterfunctie laat wordt de huidige waarde voor de hoogte en het hoogtevverschil overeenkomstig het hoogtevverschil metinginterval aangepast.
  - Druk op © als u de hoogtemeting op een willekeurig moment wilt herstarten.
- Druk op ⓓ om de hoogtemeting te stoppen en de hoogtemeterfunctie te verlaten.

Hoogtevverschil sinds start hoogtemeterfunctie stopwatchmeting

Hoogtegrafiek

Huidige hoogte

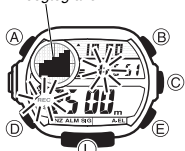
Hoogtemeterfunctie stopwatch verstreken tijd



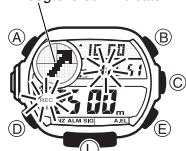
### Noot

- Normaliter zijn de getoonde hoogstwaarden gebaseerd op de in het horloge voorgeprogrammeerde conversiewaarden. U kunt desgewenst ook een referentiehoogte specificeren. Zie "Een referentiehoogte specificeren".
- De hoogte wordt getoond met stappen van 5 meter (20 voet).
- Het meetbereik voor de hoogte is -700 tot en met 10.000 meter (-2.300 tot en met 32.800 voet).
- De gemeten hoogte kan een negatieve waarde zijn in gevallen waar een referentiehoogte is ingesteld of vanwege bepaalde atmosferische omstandigheden.
- De getoonde hoogstwaarde verandert naar - - - - meter (of voet) als een gemeten hoogte buiten het meetbereik is. De hoogstwaarde wordt weer getoond zodra de gemeten hoogte binnen het toegestane bereik is.
- U kunt voor de getoonde hoogstwaarde meter (m) of voet (ft) als meeteenheid selecteren.
- Tijdens een hoogtemeting kan het mogelijk zijn dat de actuele tijd niet meer correct wordt weergegeven. De juiste tijd wordt dan echter nog wel intern door het horloge bijgehouden.

Hoogtegrafiek

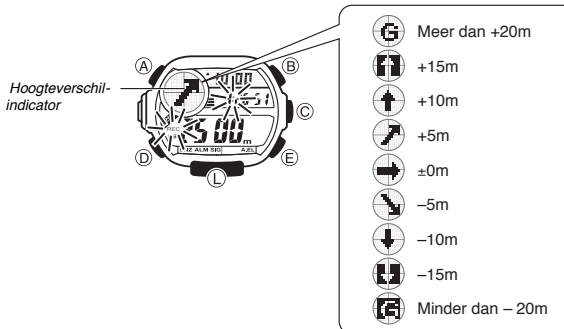


Hoogtevverschilindicator



- Druk in de hoogtemeterfunctie op ⓐ om tussen de hoogtegrafiek en de hoogtevverschilindicator te wisselen. De hoogtevverschilindicator toont het relatieve verschil tussen de laatste en de vorige hoogtemeting.

- Als de huidige hoogtemeting buiten het hoogtemetingbereik (-700 tot en met 10.000 meter / -2.300 tot en met 32.800 voet) is, wordt voor de hoogtevverschilindicator geen waarde getoond.



## Een hoogtemeetinterval selecteren

- Houd in de hoogtemeterfunctie ⓐ gedurende ongeveer twee seconden of totdat **FFF** of de huidige referentiehoogstwaarde begint te knipperen ingedrukt, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.
- Druk op ⓓ om de huidige hoogtemeetintervalinstelling te laten verschijnen.
  - Hierdoor begint **0'05** of **2'00** op het display te knipperen.
- Druk op ⓐ om de instelling tussen **0'05** en **2'00** te wisselen.
  - 0'05:** Metingen met 5-seconden intervallen gedurende een uur
  - 2'00:** Metingen met 5-seconden intervallen gedurende eerste drie minuten gevolgd door 2-minuten intervallen gedurende ongeveer 10 uur
- Druk op ⓐ om het instelscherm te verlaten.

## Hoogtegegevens in het geheugen opslaan

- Bij een hoogtegegevens opslagbediening worden verschillende gegevenssets opgeslagen.
- U kunt handmatig hoogtemetingen uitvoeren, die inclusief de meetdatum (jaar, maand, dag) in het geheugen worden opgeslagen. In het geheugen kunnen maximaal 20 hoogtegegevenssets (metingen) worden opgeslagen.
  - De hoogtemeterfunctie beschikt over een stopwatch (in aanvulling op de stopwatchfunctie van het horloge) die u kunt gebruiken om uw klimgegevens te meten. Terwijl de hoogtemeterfunctie-stopwatch loopt, voert het horloge automatisch hoogtemetingen uit (zonder deze in het geheugen op te slaan). Elke keer dat u de hoogtemeterfunctie-stopwatch opnieuw op 0 instelt, worden de tijdens de laatste hoogtemeterfunctie-stopwatch bereikte maximale en minimale hoogte en de cumulatieve hoogtetoeename en afdaling in een "huidige stopwatchsessie gegevensset" opgeslagen.
  - Een afzonderlijke "historische gegevensset" houdt de maximale en minimale hoogte en de cumulatieve hoogtetoeename en afdaling van alle hoogtemeterfunctie-stopwatchsessies bij.

## Handmatig een hoogtemeting uitvoeren

- Druk op © om de hoogtemeterfunctie te selecteren.
- Houd © gedurende ongeveer een seconde ingedrukt totdat **REC** op het display begint te knipperen.
  - Tegelijkertijd klinkt een signaal en wordt de huidige hoogtemeting inclusief de huidige datum (jaar, maand, dag) en tijd in het geheugen opgeslagen.
- REC** stopt te knipperen en het horloge keert automatisch terug naar de hoogtemeterfunctie nadat de gegevensopslag is afgerond.
  - In het geheugen kunnen maximaal 20 hoogtegegevenssets worden opgeslagen. Wanneer u een nieuwe meting opslaat terwijl er al 20 gegevenssets in het geheugen zijn opgeslagen, wordt de oudste gegevensset verwijderd om plaats te maken voor de nieuwe meting.

## Hoogtemetingen met gebruikmaking van de hoogtemeterfunctie-stopwatch uitvoeren

- Gebruik in de tijdfunctie © om de hoogtemeterfunctie te selecteren.
  - Het horloge begint automatisch een hoogtemeting. Onthoud dat de metingen niet worden opgeslagen.
- Druk op ⓔ om de hoogtemeterfunctie-stopwatch te starten.
  - Terwijl de hoogtemeterfunctie-stopwatch loopt, worden op het display de verstreken tijd, huidige hoogte en de hoogteverandering vanaf de start van de stopwatchmeting getoond.
- Stel wanneer u klaar bent met het gebruik van de hoogtemeterfunctie-stopwatch deze opnieuw op 0 in.
  - U kunt terwijl een hoogtemeterfunctie-stopwatchmeting loopt tussen de hoogtegrafiek en de hoogtevverschilindicator wisselen door op ⓐ te drukken. De hoogtevverschilindicator toont grafisch hoe de huidige hoogtemeting van de vorige meting verschilt. Het type indicator dat verschijnt hangt af van het relatieve hoogtevverschil.



## Huidige stopwatchsessie gegevensset

De huidige stopwatchsessie gegevensset bevat de hieronder beschreven gegevens. De inhoud van deze gegevensset wordt behouden totdat u een nieuwe hoogtemeterfunctie stopwatchmeting start.

Gegevens	Beschrijving
Hoogste punt (H: P: X)	Hoogte van het tijdens de huidige hoogtemeterfunctie stopwatchmeting bereikte hoogste punt
Laagste punt (H: I: N)	Hoogte van het tijdens de huidige hoogtemeterfunctie stopwatchmeting bereikte laagste punt
Totale hoogtetoename (H: S: C)	Totale cumulatieve hoogtetoename tijdens de huidige hoogtemeterfunctie stopwatchmeting
Totale afdaling (H: S: C)	Totale cumulatieve afdaling tijdens de huidige hoogtemeterfunctie stopwatchmeting
Relatief hoogteverschil (? : ? : ?)	Relatieve hoogtewijziging tijdens de huidige sessie

- De maximale totale hoogtetoename en afdaling is 99.995 meter (of 99.980 voet). Nadat het maximum bereikt is, wijzigt elke waarde naar 0.

## Hoe de huidige hoogtemeterfunctie stopwatchmeting gegevensset vernieuwd wordt

### Noot

- Als u op **Ⓜ** drukt om een nieuwe hoogtemeterfunctie stopwatchmeting te starten worden alle in de huidige stopwatchsessie gegevensset opgeslagen gegevens verwijderd.
- Het horloge meet de hoogte en berekent gegevens zoals hieronder beschreven en vernieuwt de huidige stopwatchsessie gegevensset overeenkomstig. Onthoud dat de meting en opslag afhangt of het horloge in de hoogtemeterfunctie is.

### In de hoogtemeterfunctie

Hoogtemeetype	Eerste 3 minuten	Na 3 minuten
0'05	Elke 5 seconden vernieuwd	Elke 5 seconden vernieuwd
2'00	Elke 5 seconden vernieuwd	Elke 2 minuten vernieuwd

### Buiten de hoogtemeterfunctie

Elke 2 minuten worden metingen uitgevoerd en de gegevens vernieuwd.

## Historische gegevensset

De historische gegevensset houdt de hoogte van het tijdens de diverse hoogtemeterfunctie stopwatchmetingen bereikte hoogste en laagste punt en de totale hoogtetoename en afdaling bij. De inhoud van deze gegevensset wordt continu vernieuwd terwijl een hoogtemeetbediening plaatsvindt.

## Hoe de historische gegevensset vernieuwd wordt

Het horloge voert continu de volgende bedieningen uit terwijl een hoogtemeterfunctie stopwatchmeting loopt.

Gegevens	Beschrijving
Hoogste punt	De historische gegevenssetwaarde wordt vergeleken met de huidige meting en de hoogste waarde wordt in de historische gegevensset opgeslagen
Laagste punt	De historische gegevenssetwaarde wordt vergeleken met de huidige meting en de laagste waarde wordt in de historische gegevensset opgeslagen
Totale hoogtetoename	De huidige meting wordt bij de historische gegevenssetwaarde opgeteld
Totale afdaling	

- Zie "De historische gegevensset wissen" voor informatie over het wissen van de historische gegevensset, waardoor alle gegevens weer vanaf 0 starten.

## Andere hoogtemeterfuncties

In deze sectie worden overige in de hoogtemeterfunctie beschikbare functies en instellingen beschreven. Alle informatie in deze sectie is voor alle typen hoogtemeterfunctie-metingen van toepassing, tenzij anders aangegeven.

### Een referentiehoogte instellen

Nadat u een referentiehoogte instelt, maakt het horloge de overeenkomstige luchtdruk-naar-hoogte-conversieberekening. De hoogtemetingen die door het horloge worden uitgevoerd, kunnen afwijkingen vertonen door luchtdrukveranderingen. Derhalve adviseren wij dat u de referentiehoogte gedurende uw beklimming instelt wanneer dit mogelijk is.

### Een referentiehoogte instellen

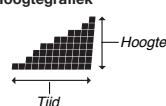


- Houd in de hoogtemeterfunctie **A** gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat **OFF** of de huidige referentiehoogtewaarde op het display begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk op **Ⓜ** (+) of **Ⓜ** (-) om de huidige referentiehoogte 5 meter (20 voet) te verhogen of te verlagen.
  - U kunt de referentiehoogte binnen het bereik van -10.000 tot en met 10.000 meter instellen (-32.800 voet tot en met 32.800 voet).

- Als u tegelijkertijd op **Ⓜ** en **Ⓜ** drukt, verschijnt **OFF** (geen referentiehoogte), en voert het horloge de luchtdruk-naar-hoogte-conversie uitsluitend gebaseerd op voorgeprogrammeerde gegevens uit.

- Druk op **A** om het instelscherm te verlaten.

## Hoogtegrafiek



De hoogtegrafiek toont de hoogtemeterfunctiemetresultaten.

- De verticale grafiekas representeert de hoogte waarbij elk punt voor 10 meter (40 voet) staat.
- De horizontale as representeert de tijd en de knipperende punt in de meest rechtse kolom geeft het laatste meetresultaat aan. Gedurende de eerste drie minuten respresenteert elk punt 5 seconden, daarna 2 minuten.

- Een meting die buiten het bereik of fout is, leidt ertoe dat de puntenkolom voor die meting leeg is.

## HOOGTEGEGEVENS OPROEPEN

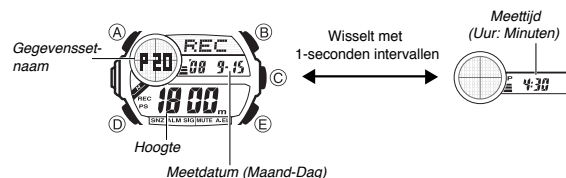
Gebruik de gegevensoproepfunctie om in het geheugen opgeslagen periodieke hoogtegegevenssets te bekijken, evenals de huidige hoogtemeterfunctie stopwatchmeting gegevensset en de historische gegevensset. Hoogtegegevenssets worden aangemaakt en opslagen in de hoogtemeterfunctie.

### Gegevensschermen

Hieronder wordt de inhoud beschreven van elk van de schermen die in de gegevensoproepfunctie verschijnen.

### Noot

- Terwijl een hoogtegegevensset- of hoogste/laagste punt scherm getoond wordt, wisselt het onderste gedeelte van het display tussen de meetdatum (maand en dag) en de meettijd met 1-seconden intervallen.



## Hoogtegegevenssets

In het geheugen kunnen maximaal 20 hoogtegegevenssets worden opgeslagen. Indien u meer dan 20 metingen uitvoert, worden de oudste gegevens verwijderd om plaats te maken voor de nieuwste gegevens.

## Huidige stopwatchsessie gegevensset

De volgende gegevens tonen de inhoud van de huidige stopwatchsessie gegevensset.

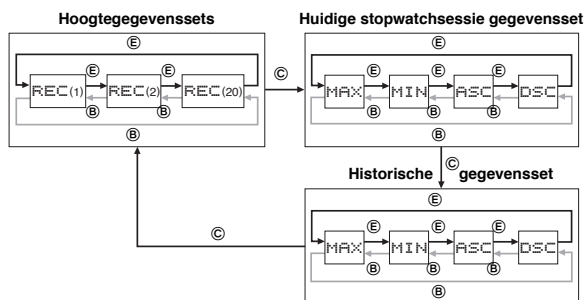
Gegevenstype	Schermaam	Beschrijving
Hoogste punt	H: P: X	Hoogte van het tijdens de laatste hoogtemeterfunctie stopwatchmeting bereikte hoogste punt
Laagste punt	H: I: N	Hoogte van het tijdens de laatste hoogtemeterfunctie stopwatchmeting bereikte laagste punt
Totale hoogtetoename	H: S: C	Totale cumulatieve hoogtetoename tijdens de laatste hoogtemeterfunctiesessie
Totale afdaling	H: S: C	Totale cumulatieve afdaling tijdens de laatste hoogtemeterfunctiesessie

## Historische gegevensset

De historische gegevensset toont de gegevens van alle opslagbedieningen die zijn uitgevoerd sinds de historische gegevensset voor de laatste keer gewist is.

Gegevenstype	Schermaam	Beschrijving
Hoogste punt	H: P: X	Hoogte van het tijdens alle hoogtemeterfunctie stopwatchsessies bereikte hoogste punt
Laagste punt	H: I: N	Hoogte van het tijdens alle hoogtemeterfunctie stopwatchsessies bereikte laagste punt
Totale hoogtetoename	H: S: C	Totale cumulatieve hoogtetoename tijdens alle hoogtemeterfunctie stopwatchsessies
Totale afdaling	H: S: C	Totale cumulatieve afdaling tijdens alle hoogtemeterfunctie stopwatchsessies

## Hoogtegegevenssets en de huidige hoogtemeterfunctie stopwatchsessie gegevensset bekijken

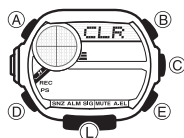


1. Selecteer de gegevensoproefunctie.
  2. Gebruik **C** om door de hoogtegegevenssets, huidige hoogtemeterfunctie stopwatch-gegevensset en de historische gegevensset te bladeren.
  3. Gebruik wanneer de gewenste gegevensset getoond wordt **E** (+) en **B** (-) om door de gegevens te bladeren. Wanneer u **E** en **B** ingedrukt houdt, bladert u versneld door de gegevens.
  4. Druk nadat u klaar bent met het bekijken van gegevens op **D** om de gegevensoproefunctie te verlaten.
- Als gegevens verwijderd zijn of er door een fout of andere oorzaak geen gegevens zijn, wordt **----** getoond. In zulke gevallen wordt voor de totale hoogtetoeename (ASC) en afdaling (DSC) 0 getoond.
  - Als de totale stijging (ASC) of afdaling (DSC) 99.995 meter (of 99.980 voet) overstijgt, herstart de van toepassing zijnde waarde weer vanaf 0.

## De historische gegevensset wissen

Gebruik de volgende bediening als u de inhoud van de historische gegevensset wilt wissen en alle waarden vanaf 0 wilt herstarten.

### Het wissen van de historische gegevensset



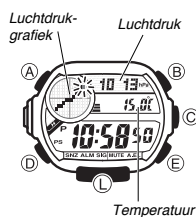
1. Druk op **D** om de gegevensoproefunctie te selecteren.
2. Houd **A** ingedrukt.
  - CLR zal op het bovenste gedeelte van het display verschijnen.
3. Houd **A** gedurende twee additionele seconden ingedrukt totdat CLR begint te knippen.
  - Het hoogste-punt-scherm van de historische-gegevensset zal weer verschijnen wanneer het wissen van de gegevens is afgerond.
  - Als u tijdens bovenstaande bediening **A** loslaat, zal het horloge terugkeren naar het hoogste-punt-scherm van de historische gegevensset, zonder gegevens te wissen.

## LUCHTDRIJK/THERMOMETER

Dit horloge maakt gebruik van een druksensor om de luchtdruk te meten en een temperatuursensor om de temperatuur te meten.

- U kunt de druk- en temperatuursensor kalibreren als u vermoedt dat de aflezingen niet juist zijn.

### Luchtdruk- en temperatuurmetingen uitvoeren



Druk in de tijdfunctie op **D** om de luchtdruk/thermometerfunctie te selecteren. Hierdoor start automatisch een luchtdruk- en temperatuurmeting.

- Het kan vier tot vijf seconden duren voordat de luchtdrukwaarde verschijnt nadat u de luchtdruk/temperatuurfunctie selecteert.
- De luchtdruk wordt getoond met stappen van 1hPa (of 0,05 inHg).
- Op het display wordt **----** hPa (of inHg) getoond als de gemeten luchtdruk buiten het bereik van 260 hPa tot en met 1100 hPa (7,65 inHg tot en met 32,45 inHg) valt. De luchtdrukwaarde wordt weer getoond zodra de gemeten waarde binnen het toegestane meetbereik is.

- De temperatuur wordt getoond met stappen van 0,1 °C (of 0,2 °F).
- De getoonde temperatuurwaarde verandert naar **----** °C (of °F) als de gemeten temperatuur buiten het bereik van -10,0 °C tot en met 60,0 °C (14,0 °F tot en met 140,0 °F) is. De temperatuurwaarde wordt weer getoond zodra de meetwaarde binnen het toegestane bereik is.
- In sommige landen wordt luchtdruk uitgedrukt in millibar (mb) in plaats van hectopascal (hPa). Dit maakt echter geen verschil aangezien 1 hPa = 1 mb.
- Voor de displayeenheid van de gemeten luchtdruk kunt u hecto-pascal (hPa) of inchesHg (inHg) selecteren en voor de displayeenheid van de temperatuur Celsius (°C) of Fahrenheit (°F). Zie "De temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheid selecteren".
- Zie "Luchtdruk en thermometer voorzorgsmaatregelen" voor belangrijke voorzorgsmaatregelen.

## Luchtdrukgrafiek

De luchtdruk geeft veranderingen in de atmosfeer aan. Door deze veranderingen te analyseren kunt u het weer met een redelijke nauwkeurigheid voorspellen. Het horloge voert elke twee uur automatisch luchtdrukmetingen uit (elk heel even uur), ongeacht in welke functie het zich bevindt. De meetresultaten worden gebruikt om aflezingen te maken voor de luchtdrukgrafiek evenals de luchtdrukverschilwijzer.

De luchtdrukgrafiek toont de luchtdrukaflezingen gedurende de afgelopen 24 uur. De horizontale as representeert de tijd, waarbij elk punt voor twee uur staat. De punt rechts op het display representeert de laatste meting. De verticale as representeert de luchtdruk, waarbij elk punt voor het relatieve verschil tussen de specifieke meting en de punten ernaast staat. Elk punt representeert 1 hPa.

Hieronder wordt getoond hoe u de gegevens die op de luchtdrukgrafiek verschijnen dient te interpreteren.



Een stijgende grafiek betekent normaal gesproken dat het weer verbetert.



Een dalende grafiek betekent normaal gesproken dat het weer verslechtert.

Houd er rekening mee dat bij plotselinge veranderingen in het weer of de temperatuur, de grafieklijn van reeds uitgevoerde metingen buiten de boven- of onderzijde van het display kan lopen.

De gehele grafiek wordt weer zichtbaar als de luchtdrukcondities stabiliseren. De volgende condities zorgen ervoor dat luchtdrukmetingen worden overgeslagen en het corresponderende punt op de luchtdrukgrafiek leeg blijft.

- Een luchtdrukaflezing die buiten het bereik is (260 hPa/mb tot en met 1.100 hPa/mb of 7,65 inHg tot en met 32,45 inHg).
- Gebrekkig functioneren van de sensor.

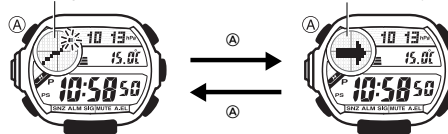


Niet zichtbaar op display.

## Luchtdrukverschilwijzer

Luchtdrukgrafiek

Luchtdrukverschilwijzer



Druk in de luchtdruk/thermometerfunctie op **A** om tussen de luchtdrukgrafiek en de luchtdrukverschilwijzer te wisselen. Deze wijzer (**=>**) geeft het relatieve verschil aan tussen de op de luchtdrukgrafiek aangegeven meest recente luchtdrukmeting en de in de luchtdruk/thermometerfunctie getoonde huidige luchtdrukwaarde.

- Het luchtdrukverschil wordt aangegeven in het bereik van  $\pm 4$  hPa, in stappen van 1 hPa.
- De luchtdrukverschilwijzer (**=>**) wordt niet getoond als de huidige luchtdrukwaarde buiten het toegestane meetbereik is (260 tot en met 1.100 hPa).
- De luchtdruk wordt berekend en getoond met gebruikmaking van hPa als standaard. Het luchtdrukverschil kan ook op basis van de inHg-eenheid worden afgelezen.

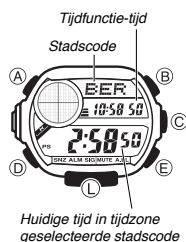
**hPa of inHg**

- Meer dan +4hPa
- +3hPa
- +2hPa
- +1hPa
- ±0hPa
- 1hPa
- 2hPa
- 3hPa
- Minder dan -4hPa

## Over luchtdruk- en temperatuurmetingen

- Luchtdruk- en temperatuurmetingen worden uitgevoerd zodra u de luchtdruk/temperatuurfunctie selecteert. Daarna worden luchtdruk- en temperatuurmetingen elke vijf seconden uitgevoerd.
- Gedurende luchtdrukmetingen kan het mogelijk zijn dat de actuele tijd niet meer correct wordt weergegeven. De juiste tijd wordt dan echter nog wel intern door het horloge bijgehouden.

## WERELDTIJD



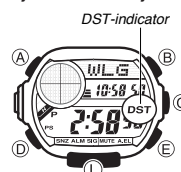
Wereldtijd toont de huidige tijd in 33 steden (29 tijdzones) over de gehele wereld.

- Controleer als de huidig getoonde tijd voor een stad niet juist is de instellingen van uw woonplaatstijd en maak de benodigde wijzigingen.
- Zie de "Stadscode tabel" voor gedetailleerde informatie over stadscode's.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de wereldtijdfunctie, die u selecteert door op **(D)** te drukken.

**De tijd in een andere stad bekijken**  
Gebruik in de wereldtijdfunctie **(E)** (oost) en **(B)** (west) om door de stadscode's (tijdzones) te bladeren.

- Als de huidig geselecteerde tijdzone grotendeels uit oceaan bestaat, verschijnt een waarde die het UTC-verschil in plaats van een stadscode aangeeft.

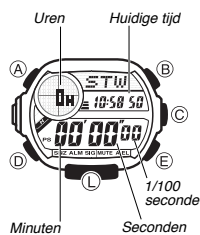
### Bij een stadscode tijd tussen standaard- en zomertijd wisselen



- Gebruik in de wereldtijdfunctie **(E)** (oost) en **(B)** (west) om de stadscode (tijdzone) te tonen waarvoor u de standaardtijd/zomertijd-instelling wilt wijzigen.
- Houd **A** ingedrukt om tussen zomertijd (**DST** indicator getoond) en standaardtijd (**DST** indicator niet getoond) te wisselen.
- De **DST** indicator verschijnt op het display wanneer u een stadscode toont waarvoor zomertijd is ingeschakeld.

- U kunt niet tussen zomertijd en standaardtijd wisselen als de getoonde stadscode UTC (UTC-verschil: 0) is.
- Onthoud dat de zomertijd/standaardtijd-instelling alleen de huidig getoonde stadscode betreft. Andere stadscode's worden niet aangepast.

## STOPWATCH

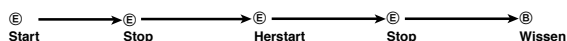


De stopwatch maakt het mogelijk verstreken tijd, tussentijden en twee finishtijden te meten.

- Het bereik van de stopwatch is 23 uur, 59 minuten en 59,99 seconden.
- De stopwatch loopt door, opnieuw beginnend vanaf 0, nadat deze zijn limiet heeft bereikt, tenzij u deze stopt.
- Zelfs als u de stopwatchfunctie verlaat loopt de stopwatchmeting door.
- Als u de stopwatchfunctie verlaat terwijl een tussentijd op het display is bevroren, wordt de tussentijd verwijderd en keert deze terug naar de verstreken tijdmeting.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de stopwatchfunctie, die u selecteert door op **(D)** te drukken.

### Tijd meten met de stopwatch

#### Verstreken tijd



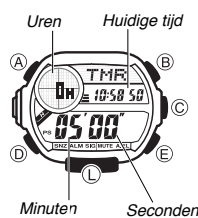
#### Tussentijd



#### Twee finishtijden



## TIMER



U kunt een timer-starttijd instellen binnen een bereik van 1 minuut tot en met 24 uur. Een alarm klinkt als de timer 0 bereikt.

- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de timerfunctie, die u selecteert door op **(D)** te drukken.

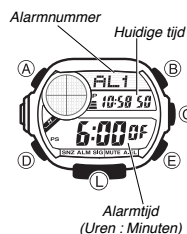
### De timer-starttijd instellen

- Houd terwijl de timer-starttijd in de in de timerfunctie op het display getoond wordt **(A)** ingedrukt totdat de uurinstelling van de timer-starttijd begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
  - Gebruik als de timer-starttijd niet getoond wordt de bediening bij "De timer gebruiken" om deze te tonen.
- Druk op **(D)** om het knipperen tussen de uur- en minuteninstelling te wisselen.
- Gebruik **(E)** (+) en **(B)** (-) om de knipperende selectie te wijzigen.
  - Stel **00 00 00** in om een timer-starttijd van 24 uur in te stellen.
- Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.

### De timer gebruiken

- Druk in de timerfunctie op **(E)** om de timer te starten.
- Als het einde van de aftelling bereikt is, klinkt het alarm gedurende 5 seconden of totdat u deze stopt door op een willekeurige knop te drukken. De timertijd wordt automatisch op de startwaarde ingesteld wanneer een alarm klinkt.
  - Druk tijdens een aftelling op **(E)** om deze te pauzeren. Druk nogmaals op **(E)** om de aftelling te hervatten.
  - Om een aftelling volledig te stoppen, pauzeer deze dan eerst (door op **(E)** te drukken) en vervolgens op **(B)** te drukken. Hierdoor wordt de afteldijg weer op de startwaarde ingesteld.

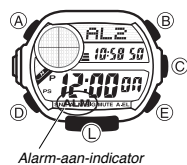
## ALARMEN



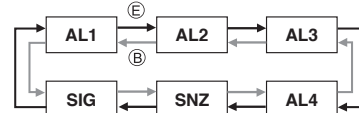
U kunt vier eenmalige alarmen en een wekalarm in te stellen. U kunt de alarmfunctie tevens gebruiken om een uursignaal in of uit te schakelen.

- De vijf alarmen hebben de alarmnummers **AL1** tot en met **AL4** en **SNZ**. Alarmen **AL1** tot en met **AL4** kunnen uitsluitend als eenmalige alarmen gebruikt worden.
- Als u de alarmfunctie selecteert, verschijnen eerst de gegevens die u bekeek toen u de de laatste keer de functie verliet.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de alarmfunctie, die u selecteert door op **(D)** te drukken.

### Een alarmtijd instellen



- Gebruik in de alarmfunctie **(E)** en **(B)** om door de alarmschermen te bladeren totdat het alarm getoond wordt waarvoor u de tijd wilt instellen.



- Houd **(A)** ingedrukt totdat de uurcijfers van de alarmtijd beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
  - Door deze bediening wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
- Druk op **(D)** om het knipperen tussen de uren en de minuten te verplaatsen.
- Gebruik als een instelling knippert **(E)** (+) en **(B)** (-) om deze te wijzigen.
  - Let er als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van de 12-uur weergave op dat u de tijd juist instelt als ochtendtijd (geen indicator) of middag/avondtijd (**P** indicator).
- Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.

### Alarmbediening

Het alarm klinkt in alle functies op de instelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden. In het geval van een wekalarm klinkt het alarm elke vijf minuten, in totaal zeven keer, totdat u het alarm uitschakelt.

- Alarm- en uursignaalbedieningen worden overeenkomstig de tijdfunctie-tijd uitgevoerd.
- Druk op een willekeurige knop om het alarm te stoppen nadat het klinkt.
- Door tijdens een 5-minuten interval een van de volgende bedieningen uit te voeren, stopt de huidige wekalarmbediening.
  - Het tijdfunctie-instelscherm tonen
  - Het SNZ-instelscherm tonen

### Het alarm testen

Houd in de alarmfunctie **(E)** ingedrukt om het alarm te laten klinken.

## Een alarm en het uursignaal in- en uitschakelen

1. Gebruik in de alarmfunctie (E) en (B) om een alarm of het uursignaal te selecteren.
2. Druk als het gewenste alarm of het uursignaal geselecteerd is op (C) om deze in of uit te schakelen.

**ALM** geeft aan dat het alarm is ingeschakeld.

**SIG** geeft aan dat het uursignaal is ingeschakeld.

- De alarm-aan-indicator (**ALM**) en de uursignaal-aan-indicator (**SIG**) worden in alle functies op het display getoond als deze functies zijn ingeschakeld.
- Als een willekeurig alarm is ingeschakeld, wordt de alarm-aan-indicator in alle functies op het display getoond.

## VERLICHTING



Automatische-lichtschakelaar-aan-indicator

De verlichting maakt gebruik van een elektronisch paneel waardoor het gehele display verlicht wordt voor een gemakkelijke aflezing in het donker. De automatische lichtschakelaar activeert automatisch de verlichting als u het horloge naar uw gezicht draait.

- De automatische lichtschakelaar moet worden ingeschakeld (aangegeven door de automatische-lichtschakelaar-aan-indicator) om geactiveerd te kunnen worden.
- Zie "Verlichting voorzorgsmaatregelen" voor andere belangrijke informatie over het gebruik van de verlichting.

### De verlichting handmatig inschakelen

Druk in een willekeurige functie op (L) om het display gedurende ongeveer een seconde te verlichten.

- Bij de bovenstaande bediening wordt de verlichting automatisch geactiveerd, ongeacht de huidige instelling van de automatische lichtschakelaar.
- De verlichting is buiten gebruik tijdens een tijdskalibratie-signalontvangst, het instellen van sensormeetfuncties en de kalibratie van de ijsensor.

### Over de automatische lichtschakelaar

Als u de automatische lichtschakelaar inschakelt, wordt de verlichting geactiveerd wanneer u uw pols, in een willekeurige functie, als hieronder beschreven positioneert. Onthoud dat het horloge is voorzien van een volautomatische, elektronische verlichting waardoor de automatische lichtschakelaar alleen maar wordt geactiveerd als het beschikbare licht beneden een bepaald niveau is. De verlichting wordt niet ingeschakeld bij helder licht.

- De automatische lichtschakelaar is altijd buiten gebruik, ongeacht de aan/uit-instelling, tijdens een van de volgende condities.

*Terwijl een alarm klinkt*

*Tijdens een sensormeting*

*Terwijl in de ontvangstfunctie een ontvangstoperatie plaatsvindt*

Door het horloge in een positie te houden die evenwijdig is met de grond en daarna meer dan 40° naar u toe te draaien, zal het display verlicht worden.

- Draag het horloge aan de bovenzijde van uw pols.



### Waarschuwing!

- **Verzekert u ervan dat u op een veilige plaats bent als u het display van het horloge afleest, gebruikmakend van de automatische lichtschakelaar. Wees extra zorgvuldig als u rent of bij een activiteit betrokken bent die kan resulteren in een ongeluk of verwonding. Vermijd ook op dat door de plotselinge verlichting door de automatische lichtschakelaar anderen om u heen verrast of afgeleid worden.**
- **Als u het horloge draagt, let er dan op dat de automatische lichtschakelaar uitgeschakeld is voordat u van een fiets, motor of ander voertuig gebruik maakt. Plotselinge of ongeplande werking van de automatische lichtschakelaar kan u afleiden met een verkeersongeluk en ernstige persoonlijke verwondingen als gevolg.**

### De automatische lichtschakelaar in- en uitschakelen

Houd in de tijdfunctie (L) gedurende ongeveer drie seconden ingedrukt om de automatische lichtschakelaar in (A.EL getoond) of uit (A.EL niet getoond) te schakelen.

- De automatische-lichtschakelaar-aan-indicator (A.EL) wordt in alle functies op het display getoond terwijl de automatische lichtschakelaar is ingeschakeld.
- De automatische lichtschakelaar wordt automatisch uitgeschakeld als de batterijsterkte naar niveau 3 daalt.
- Het kan zijn dat de verlichting niet gelijk wordt geactiveerd als u het horloge naar uw gezicht draait terwijl een luchtdruk- of hoogtemeting in voortgang is.

## VRAGEN EN ANTWOORDEN

### Vraag: Hoe werkt de luchtdrukmeter?

Antwoord: De luchtdruk geeft veranderingen in de atmosfeer aan en door deze veranderingen te analyseren kunt u het weer met een redelijke nauwkeurigheid voorspellen. Een stijgende luchtdruk duidt op goed weer en een dalende luchtdruk op verslechterende weersomstandigheden. De luchtdruk die u in de krant en op het weerbericht op TV ziet, zijn metingen die zijn gecorrigeerd naar waarden gemeten op zeeniveau.

### Vraag: Hoe werkt de hoogtemeter?

Antwoord: Normaal gesproken worden de luchtdruk en temperatuur lager als de hoogte toeneemt. Dit horloge baseert de hoogtemetingen op International Standard Atmosphere (ISA) waarden uitgegeven door de International Civil Aviation Organization (ICAO). Deze waarden definiëren de relaties tussen hoogte, luchtdruk en temperatuur.

4000 m	616 hPa	Ongeveer 8 hPa per 100 m	-11°C	Ongeveer 6.5°C per 1000 m
3500 m	701 hPa	Ongeveer 9 hPa per 100 m	-4.5°C	
3000 m	785 hPa	Ongeveer 10 hPa per 100 m	2°C	
2500 m	869 hPa	Ongeveer 11 hPa per 100 m	8.5°C	
2000 m	953 hPa	Ongeveer 12 hPa per 100 m	15°C	
1500 m	1037 hPa			

14000 ft	19.03 inHg	Ongeveer 0.15 inHg per 200 ft	-16.2°F	Ongeveer 3.6°F per 1000 ft
12000 ft	22.23 inHg	Ongeveer 0.17 inHg per 200 ft	-30.5°F	
10000 ft	25.44 inHg	Ongeveer 0.19 inHg per 200 ft	-44.7°F	
8000 ft	28.64 inHg	Ongeveer 0.21 inHg per 200 ft	-59.0°F	
6000 ft				
4000 ft				

Bron: International Civil Aviation Organization

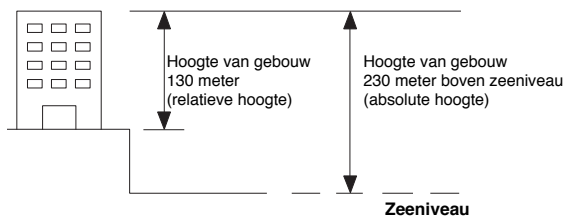
- Onthoud dat de volgende condities het verkrijgen van juiste metingen onmogelijk maken:

*Luchtdrukveranderingen vanwege veranderingen van het weer*

*Extreme temperatuurveranderingen*

*Als het horloge wordt blootgesteld aan een sterke stoot/schok*

Er zijn twee standaardmethoden om de hoogte uit te drukken: absolute hoogte en relatieve hoogte. Absolute hoogte geeft een absolute hoogte boven zeeniveau aan. Relatieve hoogte geeft het verschil tussen de hoogte van twee verschillende plaatsen aan.



### Vorzorgsmaatregelen betreffende gelijktijdige hoogte- en temperatuurmeting

Alhoewel u hoogte- en temperatuurmetingen tegelijkertijd kunt uitvoeren, dient u te onthouden dat elk van deze metingen verschillende condities voor de beste resultaten vereisen. Tijdens een temperatuurmeting is het het beste het horloge van uw pols te verwijderen om het effect van lichaamswarmte te elimineren. In het geval van een hoogtemeting daarentegen, is het beter het horloge om de pols te laten, omdat het horloge dan op een constante temperatuur blijft, hetgeen bijdraagt aan meer accurate hoogtemetingen.

- Laat om hoogtemeting de prioriteit te geven het horloge om uw pols of op elke andere locatie waar de temperatuur van het horloge constant blijft.
- Verwijder om temperatuur prioriteit te geven het horloge van uw pols en plaats het op een locatie verwijderd van direct zonlicht. Houd er rekening mee dat door het horloge van uw pols te verwijderen tijdelijke drukmetingen plaats kunnen vinden.

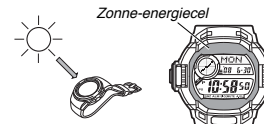
## BATTERIJ

Dit horloge is uitgevoerd met een zonne-energiecel en een oplaadbare batterij (secundaire batterij) die wordt opgeladen door de elektrische energie die door de zonne-energiecel wordt geproduceerd. De illustratie toont hoe u het horloge dient te positioneren om de batterij op te laden.

**Voorbeeld:** Positioneer het horloge zo dat de bovenzijde naar een lichtbron gericht is.

- De illustratie toont hoe u een horloge met een kunststof/leren band dient te positioneren.

- Onthoud dat het oplaadvermogen afneemt als een gedeelte van de zonne-energiecel geblokkeerd is door kleding, etc.
- Draag het horloge dan ook zo veel mogelijk buiten uw mouw.





## Belangrijk!

- Door het horloge gedurende een lange periode op een plaats zonder licht op te slaan of deze op zo'n wijze te dragen dat deze niet aan licht wordt blootgesteld, kan de oplaadbare batterij in sterkte afnemen. Verzeker u ervan dat het horloge zoveel mogelijk aan licht wordt blootgesteld.
- Dit horloge is uitgevoerd met een speciale oplaadbare batterij die de door de zonne-energiecel geproduceerde energie oplaadt, waardoor periodieke vervanging van de batterij niet nodig is. Na lang gebruik kan het echter voorkomen dat de oplaadbare batterij niet meer in staat is volledig opgeladen te worden. Als u dit constateert, neemt u dan contact op met uw CASIO dealer om de oplaadbare batterij te laten vervangen.
- Probeer de batterij nooit zelf te vervangen. Het gebruik van een verkeerde batterij kan schade aanbrengen aan het horloge.
- Als de batterijsterkte naar niveau 5 daalt of u de batterij heeft laten vervangen, worden alle gegevens verwijderd die in het geheugen zijn opgeslagen en keren de huidige tijd en alle andere instellingen terug naar de fabrieksinstelling.
- Activeer de energiespaarfunctie van het horloge en plaats het op een plek waar het wordt blootgesteld aan zonlicht als u deze gedurende een lange tijd bewaart. Dit helpt om te voorkomen dat de oplaadbare batterij leegraakt.

## Batterijsterkte- en herstelindicator

De batterijsterkte-indicator op het display toont de huidige status van de sterkte van de oplaadbare batterij.



Batterijsterkte indicator

Niveau	Batterijsterkte indicator	Functiestatus
1		Alle functies in gebruik.
2		Alle functies in gebruik.
3		Automatische en handmatige ontvangst, verlichting, signaal en sensorbediening buiten gebruik
4		Behalve de tijdfunctie en de C (oplaad) indicator zijn alle functies en displayindicatoren buiten gebruik.
5		Alle functies buiten gebruik.

- De knipperende indicator bij niveau 3 laat u zien dat de batterijsterkte erg laag is en dat blootstelling aan direct licht zo snel mogelijk noodzakelijk is om de batterij op te laden.
- Bij niveau 5 zijn alle functies buiten gebruik en keren de instellingen terug naar de fabrieksinstelling. Nadat de batterij niveau 2 (aangegeven door de M indicator) vanaf niveau 5 bereikt, dient u de tijd, datum en andere instellingen opnieuw in te stellen.
- De displayindicatoren verschijnen weer zodra de batterij vanaf niveau 5 naar niveau 2 is opgeladen.
- Als u het horloge aan direct zonlicht of een andere sterke lichtbron blootgesteld laat, kan de batterijsterkte-indicator tijdelijk een hogere waarde dan de werkelijke sterkte tonen. De correcte batterijsterkte-indicator dient na enkele minuten getoond te worden.



Herstelindicator

- Als u gedurende een korte periode diverse sensor-, verlichtings- of alarmbedieningen uitvoert, verschijnt **LMH** (herstel) op het display en zijn de verlichting, het alarm, timeralarm, uursignaal en de werking van de sensoren buiten gebruik totdat de batterijsterkte hersteld is. Na enige tijd zal de batterijsterkte herstellen en **LMH** verdwijnen, wat aangeeft dat bovenstaande functies weer in gebruik zijn.
- Zelfs als de batterijsterkte op niveau 1 of 2 is, kan de sensor van de luchtdruk/thermometer- of de hoogtemeterfunctie buiten gebruik zijn als er niet genoeg spanning is om deze functies goed te laten functioneren. Dit wordt aangegeven door **LMH** op het display.
- Als **LMH** veelvuldig verschijnt, betekent dit waarschijnlijk dat de batterij bijna leeg is. Stel het horloge bloot aan helder licht om deze op te laden.

## Oplaad voorzorgsmaatregelen

Bepaalde oplaadomstandigheden kunnen ertoe leiden dat het horloge erg warm wordt. Vermijd het horloge op de hieronder beschreven plekken te laten als de oplaadbare batterij wordt opgeladen. Let er ook op dat als u het horloge erg heet laat worden dit ertoe kan leiden dat het display uit gaat. De werking van het display dient weer normaal te worden als het horloge terugkeert naar een lagere temperatuur.

## Waarschuwing!

Als u het horloge aan direct zonlicht blootgesteld laat om de oplaadbare batterij op te laden, kan het erg warm worden. Let op bij het aanraken van het horloge om persoonlijke verwonding te voorkomen. Het horloge kan met name heet worden als het voor een lange tijd aan de volgende condities wordt blootgesteld.

- Op het dashboard van een auto die in direct zonlicht is geparkeerd.
- Te dicht bij een gloeilamp.
- Direct zonlicht

## Oplaatijden

Na een volledige oplading, blijft de tijdfunctie gedurende ongeveer vijf maanden toegankelijk.

- De volgende tabel toont de benodigde hoeveelheid tijd waarin het horloge elke dag aan licht blootgesteld dient te worden om de normale dagelijkse bedieningen uit te kunnen voeren.

Blootstellingsniveau (helderheid)	Gemiddelde blootstellingstijd
Zonlicht buitenshuis (50.000 lux)	5 minuten
Zonlicht door een raam (10.000 lux)	24 minuten
Daglicht door een raam op een bewolkte dag (5.000 lux)	48 minuten
Verlichting binnenshuis (500 lux)	8 uur

- Onder normale dagelijkse omstandigheden wordt volstaan:
  - Het horloge wordt niet blootgesteld aan licht
  - Interne tijdfunctie loopt door
  - Display aan 18 uur per dag, slaapstand 6 uur per dag
  - 1 verlichtingsbediening (1,5 seconde) per dag
  - 10 seconden alarmbediening per dag
  - 1 uur hoogtemeting met 5-seconden intervallen, een keer per maand
  - 2 uur luchtdrukmeting per dag
  - 6 minuten signaalontvangst per dag
- Een stabiele werking wordt bevorderd door veelvuldig opladen.

## Hersteltijden

De tabel hieronder toont de benodigde hoeveelheid blootstelling om de batterij naar een niveau hoger te brengen.

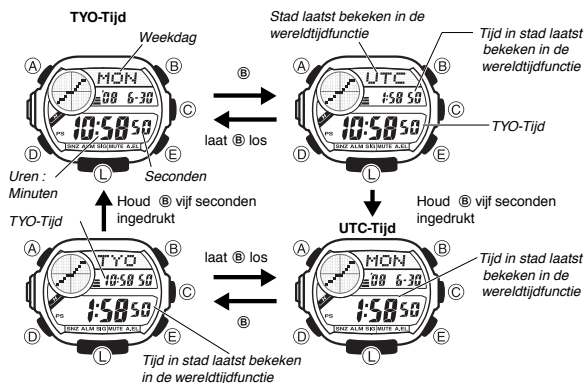
Blootstellingsniveau (helderheid)	Gemiddelde blootstellingstijd				
	Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
Zonlicht buitenshuis (50.000 lux)	1 uur			14 uur	4 uur
Zonlicht door een raam (10.000 lux)	4 uur			69 uur	19 uur
Daglicht door een raam op een bewolkte dag (5.000 lux)	6 uur			139 uur	38 uur
Verlichting binnenshuis (500 lux)	62 uur			-----	-----

- De bovenstaande blootstellingstijden dienen uitsluitend als referentie. Actueel benodigde blootstellingstijden hangen af van de verlichtingsomstandigheden.

## TIJDFUNCTIE

Gebruik de tijdfunctie om de huidige tijd en datum te bekijken.

- In de tijdfunctie kunt u de in de illustratie getoonde knoppen gebruiken om het gewenste tijdfunctiedisplay te selecteren.
- Wanneer u een keer op **(B)** drukt wordt de huidige tijd in de plaats die u de laatste keer in de wereldtijdfunctie bekeek getoond.
- Wanneer u **(B)** gedurende ongeveer vijf seconden ingedrukt houdt, wisselt u tussen de wereldtijdplaats en uw huidige woonplaats.
- Houd om weer terug door de plaatsen te bladeren **(B)** gedurende ongeveer vijf seconden ingedrukt.



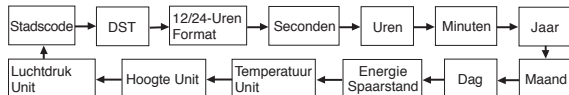
## Lees dit voordat u de tijd en datum instelt!

Dit horloge is voorgeprogrammeerd met een aantal stadscodes die elk de tijdzone representeren waarin de specifieke stad zich bevindt. Als u de tijd instelt is het dan ook belangrijk dat u de juiste stadscodes voor uw woonplaats (de plaats waar u het horloge normaliter gebruikt) selecteert. Selecteer als uw locatie zich niet in de voorgeprogrammeerde stadscodes bevindt dan de stadscodes in dezelfde tijdzone als uw locatie.

- Onthoud dat alle tijden van de wereldtijdfunctie-stadscodes getoond worden in overeenstemming met de tijd- en datuminstellingen die u in de tijdfunctie heeft gemaakt.

## De tijd en datum handmatig instellen

- Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de stadscodes begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Gebruik (B) en (E) om de gewenste stadscodes te selecteren.
  - Verzeker u ervan dat u uw woonplaats-stadscodes selecteert voordat u een andere instelling wijzigt.
  - Zie de "Stadscodetabel" voor volledige informatie over stadscodes.
- Druk op (D) om het knipperen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



- De volgende stappen laten zien hoe u uitsluitend tijdstellingen kunt maken.
- Gebruik als de tijdfunctie-instelling die u wilt wijzigen knippert, (E) en/of (B) om deze als hieronder beschreven te veranderen.

Scherm	Om dit te doen:	Doe dit:
<b>BER</b>	Verander de stadscodes	Gebruik (E) (oost) en (B) (west)
<b>DST ON</b>	Wissel tussen Auto DST (AUT) , zomertijd (ON) en standaardtijd (OFF)	Druk op (E)
<b>24H</b>	Wissel tussen 12-uur (12H) en 24-uur (24H) tijdweergave	Druk op (E)
<b>50</b>	Stel de seconden op 00 in	Druk op (E)
<b>10:58</b>	Verander de uren of minuten	Gebruik (E) (+) en (B) (-)
<b>08 6-30</b>	Verander jaar, maand of dag	

- Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.

## Noot

- Auto DST (AUTO) kan alleen worden geselecteerd als LON, PAR, BER, ATH, HKG, TPE, TYO, LAX, DEN, CHI of NYC als woonplaatsstadscodes geselecteerd is. Zie "Zomertijd (DST)" hieronder voor meer informatie.
- U dient de tijdfunctie tevens te selecteren om de volgende instellingen te maken.
  - Energiespaarstand aan/uit ("De energiespaarstand in- en uitschakelen")
  - Temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheden ("De temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheden selecteren")

## Zomertijd (DST)

Zomertijd zet de tijd een uur vooruit ten opzichte van standaardtijd. Onthoud dat niet alle landen of zelfs lokale gebieden gebruik maken van zomertijd. De tijdskalibratiesignalen die vanuit Mainflingen (Duitsland), Anthon (Engeland) en Fort Collins (Verenigde Staten) worden uitgezonden, bevatten zowel standaardtijd- en zomertijdgegevens. Als Auto DST is ingeschakeld, wisselt het horloge automatisch tussen standaard- en zomertijd overeenkomstig het ontvangen signaal.

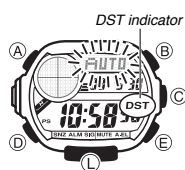
- Alhoewel de vanuit Fukushima en Fukuoka/Saga (Japan) uitgezonden signalen zomertijdgegevens bevatten, is zomertijd momenteel niet van toepassing in Japan (vanaf 2007).
- De standaardinstelling is Auto DST (AT) als LON, PAR, BER, ATH, HKG, TPE, TYO, LAX, DEN, CHI of NYC als woonplaatsstadscodes geselecteerd is.
- Wissel als u problemen ondervindt bij de ontvangst van het tijdskalibratiesignaal handmatig tussen standaard- en zomertijd.

## De zomertijdinstelling wijzigen

- Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de stadscodes begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk op (D) waarna het zomertijdinstelscherm verschijnt.
- Gebruik (E) om in de hieronder getoonde volgorde door de zomertijdinstellingen te bladeren.



- Als u uw woonplaats wijzigt naar een andere woonplaats in hetzelfde zenderontvangstgebied, blijft de huidige zomertijdinstelling behouden. Als u een plaats buiten het bereik van de huidige zender instelt, wordt zomertijd automatisch uitgeschakeld.
  - Zendergebied-stadscodes zijn:
    - HKG, TPE en TYO
    - LAX, DEN, CHI, NYC, ANC en HNL
    - LON, PAR, BER en ATH
  - Alle andere stadscodes
- Druk als de gewenste instelling geselecteerd is op (A) om het instelscherm te verlaten.
- De DST indicator knippert om aan te geven dat zomertijd is ingeschakeld.



## REFERENTIE

Deze sectie bevat meer gedetailleerde en technische informatie over de werking van het horloge. Het bevat ook belangrijke voorzorgsmaatregelen en noten over de verschillende kenmerken en functies van dit horloge.

## Automatische terugkeerfuncties

- Als u in de gegevensoproep-, alarm-, ontvangst- of luchtdruk/thermometerfunctie gedurende twee tot drie minuten geen knopbediening uitvoert, keert het horloge automatisch terug naar de tijdfunctie.
- Als u in de hoogtemeterfunctie gedurende 21 tot 22 uur geen knop indrukt, keert het horloge automatisch terug naar de tijdfunctie.
- Als u bij een scherm waarop cijfers knipperen gedurende twee of drie minuten geen knop indrukt, verlaat het horloge automatisch het instelscherm.

## Initiële schermen

Wanneer u de wereldtijd- of alarmfunctie selecteert, worden eerst de gegevens getoond die u bekeek toen u de laatste keer de functie verliet.

## Bladeren

Bij het instelscherm bladert u met de knoppen (E) en (B) door de gegevens op het display. In de meeste gevallen bladert u versneld door de gegevens als u deze knoppen ingedrukt houdt.

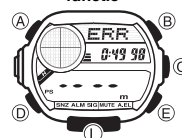
## Indicator gebrekkig functioneren sensor

Als het horloge aan een sterke klap/stoot wordt blootgesteld, kan dit ertoe leiden dat de sensor gebrekkig functioneert of een interne storing plaatsvindt. Als dit gebeurt, verschijnt ERR (fout) op het display en kunnen geen sensorbedieningen worden uitgevoerd.

### Luchtdruk/temperatuurfunctie



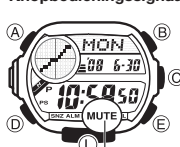
### Hoogtemeterfunctie



- Als de boodschap ERR verschijnt terwijl in de sensorfunctie een meetbediening wordt uitgevoerd, start de meting dan opnieuw. Als ERR weer op het display verschijnt, kan dit betekenen dat er iets mis is met de sensor.
- Zelfs als de batterijsterkte op niveau 1 of 2 is, kan de sensor van de luchtdruk/thermometer- of hoogtemeterfunctie buiten gebruik zijn als er niet genoeg spanning is om deze goed te laten functioneren. In dit geval verschijnt de boodschap ERR op het display. Dit duidt niet op een gebrekkig functioneren van het horloge en de werking van de sensor dient weer te hervatten als de batterijspanning naar een normaal niveau terugkeert.
- Als ERR tijdens metingen blijft verschijnen, kan dit betekenen dat er een probleem is met de specifieke sensor.

Als de sensor niet juist meer functioneert, ga dan zo snel mogelijk met het horloge naar uw CASIO-dealer.

## Knopbedieningssignaal



Het knopbedieningssignaal klinkt telkens wanneer u op een horlogeknop drukt. U kunt het knopbedieningssignaal desgewenst in- of uitschakelen.

- Zelfs als u het knopbedieningssignaal uitschakelt, blijven het alarm, uursignaal en timeralarm normaal functioneren.

## Het knopbedieningssignaal in- en uitschakelen

Houd in een willekeurige functie (behalve als een instelscherm getoond wordt) D ingedrukt om het knopbedieningssignaal in (MUTE niet getoond) of uit (MUTE getoond) te schakelen.

- Aangezien (D) ook gebruikt wordt om van functie te veranderen, wijzigt tevens de huidige functie wanneer u deze knop ingedrukt houdt om het knopbedieningssignaal in of uit te schakelen.
- De MUTE indicator wordt in alle functies getoond als het knopbedieningssignaal is uitgeschakeld.

## Energiespaarfunctie



Indien de energiespaarfunctie is ingeschakeld, gaat het horloge automatisch naar een slaapstand als het gedurende een bepaalde tijd op een donkere plek wordt bewaard. De tabel hieronder toont hoe de functies van het horloge worden beïnvloed door de energiespaarfunctie.

- Er zijn twee slaapstandniveaus: 'display-slaapstand' en 'functie-slaapstand'.

Verstreken tijd in het donker	Display	Bediening
60 tot 70 minuten (display-slaapstand)	Leeg, waarbij PS knippert	Display is uit maar alle functies zijn in gebruik
6 tot 7 dagen (functie-slaapstand)	Leeg, waarbij PS niet knippert	Alle functies zijn buiten gebruik maar de tijdfunctie loopt door

- Als u het horloge onder uw mouw of kleding draagt, kan de slaapstand worden geactiveerd.
- Het horloge zal niet naar de slaapstand gaan als de digitale tijd tussen 6 uur 's ochtends en 10 uur 's avonds is. Als het horloge al in de slaapstand is als de digitale tijd 6 uur 's ochtends bereikt, zal deze echter in de slaapstand blijven.

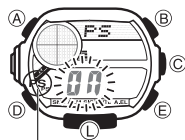
- Het horloge zal niet naar de slaapstand gaan als deze in de luchtdruk/thermometer-, hoogtemeter-, ontvangst-, timer- of stopwatchfunctie is. Als het horloge in een andere functie dan de timer- en stopwatchfunctie is, keert het na een bepaalde periode automatisch terug naar de tijdfunctie. Als het vervolgens gedurende de in de tabel hierboven aangegeven tijd in het donker blijft, gaat het naar de slaapstand.

### Van de slaapstand herstellen

Voer een van de volgende bedieningen uit.

- Ga met het horloge naar een goed verlichte plek. Het kan tot twee seconden duren voordat het display wordt geactiveerd.
- Druk op een willekeurige knop.
- Draai het horloge naar uw gezicht om deze af te lezen.

### De energiespaarstand in- en uitschakelen



Energiespaarstand-aan-  
indicator

1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de stadscodes begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk negen keer op (D) totdat het energiespaarstand-aan/uit-scherm verschijnt.
3. Druk op (E) om de energiespaarstand in (OFF) of uit (ON) te schakelen.
4. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.
  - De energiespaarstand-aan-indicator (PS) wordt in alle functies op het display getoond terwijl de energiespaarstand is ingeschakeld.

### Radiogestuurde tijdfunctie voorzorgsmaatregelen

- Sterke elektrostatische lading kan resulteren in een verkeerd ingestelde tijd.
- Het tijdkalibratiesignaal wordt teruggekaatst in de ionosfeer. Derhalve kan het signaalontvangsbereik door factoren zoals veranderingen in de reflectie van de ionosfeer en beweging van de ionosfeer naar hogere hoogtes dankzij seizoensinvloeden of de tijd op de dag, veranderen en de ontvangst tijdelijk onmogelijk zijn.
- Zelfs als het tijdkalibratiesignaal goed is ontvangen, kunnen bepaalde omstandigheden ertoe leiden dat de tijdstelling een seconde afwijkt.
- De huidige tijdstelling in overeenstemming met het tijdkalibratiesignaal heeft prioriteit ten opzichte van elke zelf gemaakte tijdstelling.
- Het horloge is ontworpen om de datum en weekdag automatisch bij te houden voor de periode 1 januari 2001 tot en met 31 december 2099. Het instellen van de datum door middel van het tijdkalibratiesignaal is niet mogelijk vanaf 1 januari 2100.
- Het horloge kan signalen ontvangen die onderscheid maken tussen schrikkeljaren en niet-schrikkeljaren.
- Alhoewel het horloge ontwikkeld is om zowel tijd- (uur, minuten, seconden) als datumgegevens (jaar, maand, dag) te ontvangen, kunnen bepaalde omstandigheden ertoe leiden dat uitsluitend tijdgegevens worden ontvangen.
- Als u zich in een gebied bevindt waar een goede tijdkalibratie-signaalontvangst onmogelijk is, geeft het horloge de tijd weer met een nauwkeurigheid van  $\pm 15$  seconden per maand bij een normale temperatuur.
- Controleer als u problemen ondervindt bij de tijdkalibratie-signaalontvangst of de tijdstelling incorrect is na een signaalontvangst de instellingen van uw huidige stadscodes, zomertijd en automatische ontvangst.
- De woonplaatsinstelling gaat naar de standaardinstelling EEF (Berlijn) als de batterij naar niveau 5 daalt of u de oplaadbare batterij heeft laten vervangen. Verander de woonplaats naar de gewenste instelling als dit gebeurt.

### Zenders

Het door het horloge ontvangen tijdkalibratiesignaal hangt af van de huidige geselecteerde woonplaats-stadscodes.

- Als een Noord-Amerikaanse tijdzone geselecteerd is, ontvangt het horloge het tijdkalibratiesignaal dat vanuit de Verenigde Staten (Fort Collins) wordt uitgezonden.
- Als een Japanse tijdzone geselecteerd is, ontvangt het horloge het tijdkalibratiesignaal dat vanuit Japan (Fukushima en Fukuoka/Saga) wordt uitgezonden.
- Als een Europese tijdzone geselecteerd is, ontvangt het horloge de tijdkalibratiesignalen die vanuit Duitsland (Mainflingen) of Engeland (Anthorn) worden uitgezonden.
- Als een Chinese tijdzone geselecteerd is, ontvangt het horloge het tijdkalibratiesignaal dat vanuit China (Shangqiu City) wordt uitgezonden.
- Als uw woonplaats LON, PAR, BER of ATH is (en het horloge dus de vanuit Anthorn en Mainflingen uitgezonden signalen kan ontvangen) probeert het eerst het laatste succesvolle signaal te ontvangen. Als dat niet lukt probeert het het andere signaal te ontvangen. De eerste keer nadat u uw woonplaats heeft ingesteld probeert het horloge het dichtstbijzijnde signaal (Anthorn voor LON en Mainflingen voor PAR, BER en ATH) te ontvangen.

### Tijdfunctie

- Als u de seconden op 00 instelt terwijl de huidige secondetelling in het bereik van 30 tot en met 59 is, wordt de minutentelling met 1 verhoogd. In het bereik van 00 tot en met 29, worden de seconden op 00 ingesteld zonder dat de minutentelling wijzigt.
- Bij 12-uur weergave verschijnt de P (PM) indicator op het display bij tijden in het bereik van 12 uur 's middags tot middernacht, en geen indicator bij tijden in het bereik van middernacht tot en met 11.59 a.m.
- Bij 24-uur weergave worden alle tijden in het bereik van 0:00 tot en met 23:59 uur, zonder indicator, getoond.
- De 12/24-uur weergave die u in de tijdfunctie selecteert, wordt in alle functies toegepast.
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender houdt rekening met verschillende maandlengtes en schrikkeljaren. Nadat u de datum heeft ingesteld, dient er geen reden meer te zijn deze te wijzen, behalve nadat de batterijsterkte naar niveau 5 daalt.
- De huidige tijd voor alle stadscodes in de tijd- en wereldtijdfunctie wordt berekend overeenkomstig het UTC-verschil voor elke stad, gebaseerd op uw woonplaatstijdstelling.
- Het UTC-verschil is een waarde die het tijdsverschil tussen de tijd in Greenwich (Engeland) en de tijdzone waar een plaats is gesitueerd aangeeft.
- De letters "UTC" staan voor "Universal Time Coordinated", de wereldwijde tijdstandaard. Deze is gebaseerd op nauwkeurig onderhouden atoomklokken die tot op de microseconde nauwkeurig zijn. Indien noodzakelijk worden secondeaanpassingen gemaakt om de UTC-tijd gesynchroniseerd met de rotatie van de aarde te houden. Het UTC-referentiepunt is Greenwich in Engeland.

### Verlichting voorzorgsmaatregelen

- Het elektronische verlichtingspaneel neemt in intensiteit af na langdurig gebruik.
- De verlichting kan moeilijk zichtbaar zijn bij direct zonlicht.
- De verlichting schakelt automatisch uit als een alarm klinkt.
- Het horloge kan een hoorbaar signaal geven als het display verlicht wordt. Dit komt door de vibratie van het elektronisch verlichtingspaneel en duidt niet op een gebrek aan functioneren van het horloge.
- Veelvuldig gebruik van de verlichting verkort de levensduur van de batterij.

### Automatische lichtschakelaar voorzorgsmaatregelen

- De automatische lichtschakelaar wordt automatisch uitgeschakeld als de batterij naar niveau 4 daalt.
- Als u het horloge onderaan uw pols draagt evenals bij beweging of vibratie van uw arm kan de automatische lichtschakelaar veelvuldig worden geactiveerd en het display worden verlicht. Schakel om de levensduur van de batterij te verlengen de automatische lichtschakelaar uit als u deelneemt aan activiteiten waarbij het display veelvuldig verlicht kan worden.
- Onthoud dat door het horloge onder uw mouw te dragen terwijl de automatische lichtschakelaar is ingeschakeld, het display veelvuldig verlicht kan worden en de levensduur van de batterij verkort wordt.

Meer dan 15 graden  
te hoog



- De verlichting kan niet worden geactiveerd als de bovenzijde van het horloge in een hoek van meer dan 15 graden ten opzichte van de lijn evenwijdig aan de grond is gepositioneerd. Let erop dat de onderzijde van uw hand evenwijdig aan de grond is.
- De verlichting schakelt na ongeveer een seconde uit, zelfs als u het horloge naar uw gezicht gedraaid houdt.

- Statische elektriciteit of magnetische krachten kunnen de correcte werking van de automatische lichtschakelaar verstoren. Probeer het horloge wederom naar de startpositie (evenwijdig aan de grond) te bewegen en opnieuw naar uw gezicht te draaien als de verlichting niet geactiveerd wordt. Laat als dit niet werkt uw arm volledig zakken totdat deze naast uw lichaam hangt, en beweeg uw arm daarna weer omhoog.
- Onder sommige omstandigheden kan de verlichting pas na circa 1 seconde worden geactiveerd nadat u de bovenzijde van het horloge naar uw gezicht heeft gedraaid. Dit houdt niet direct in dat de verlichting niet goed functioneert.
- Het kan zijn dat u een zacht 'klik'-geluid hoort als u het horloge heen en weer beweegt. Dit wordt veroorzaakt door de mechanische werking van de automatische lichtschakelaar en duidt niet op een gebrek aan functioneren van het horloge.

### Luchtdruk en thermometer voorzorgsmaatregelen

- De in dit horloge ingebouwde druksensor meet veranderingen in de luchtdruk, die u kunt toepassen om het weer te voorspellen. Het horloge is niet geschikt om als precisie-instrument voor officiële weervoorspellingen gebruikt te worden.
- Plotselinge temperatuurwijzigingen kunnen aflezingen van de druksensor beïnvloeden.
- Temperatuurmetingen worden door uw lichaamstemperatuur (terwijl u het horloge draagt), direct zonlicht en vocht beïnvloed. Verwijder om een zo accuraat mogelijke temperatuurmeting te verkrijgen het horloge van uw pols en plaats het op een goed geventileerde locatie buiten het bereik van direct zonlicht en veeg al het vocht van de horlogekast. Het kan ongeveer 20 tot 30 minuten duren voordat de horlogekast de temperatuur van de omgeving bereikt.

## Kalibratie van de druk- en temperatuursensor

De in dit horloge ingebouwde druk- en temperatuursensor zijn in de fabriek gekalibreerd en verdere instellingen zijn normaal gesproken niet nodig. Als u bij de temperatuurmetingen substantiële aflezingfouten constateert, kunt u de sensor kalibreren om de fouten te herstellen.

### Belangrijk!

- Het onjuist kalibreren van de luchtdrucksensor kan resulteren in onjuiste aflezingsen. Vergelijk voordat u de kalibratiebediening uitvoert eerst de aflezingsen van het horloge met die van een andere betrouwbare luchtdrukmeter.
- Onjuiste kalibratie van de temperatuursensor kan resulteren in onjuiste aflezingsen. Lees eerst zorgvuldig de volgende aanwijzingen voordat u een handeling uitvoert. *Vergelijk de aflezingsen van het horloge met die van een andere betrouwbare en nauwkeurige thermometer.*  
Verwijder als aanpassing nodig is het horloge van uw pols en wacht 20 tot 30 minuten om de temperatuur van het horloge tijd te laten stabiliseren.

### De druk- en temperatuursensor kalibreren



1. Druk op **C** om de luchtdruk/thermometerfunctie te selecteren.
2. Houd in de luchtdruk/thermometerfunctie **A** gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat **OFF** of de huidige temperatuur-kalibratiewaarde begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.
  - Druk als u de druksensor wilt kalibreren op **C** om het knipperen naar het middelste gedeelte van het display te verplaatsen. Dit is het druksensor-kalibratiescherm.



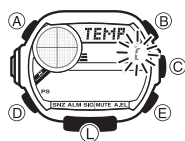
3. Gebruik **B** (+) en **B** (-) om de kalibratiewaarde op basis van de hieronder getoonde eenheden in te stellen.

Temperatuur 0,1 °C (0,2 °F)  
Luchtdruk 1 hPa (0,05 inHg)

- Als u tegelijkertijd op **E** en **B** drukt, keert u terug naar de fabriekskalibratie (**OFF**).

4. Druk op **A** om terug te keren naar het luchtdruk/thermometerfunctiescherm.

### De temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheden selecteren



1. Selecteer de tijdfunctie.
2. Houd **A** ingedrukt totdat de stadscodetabel begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.
3. Gebruik **D** om het instelscherm te selecteren voor de eenheid die u wilt wijzigen.
  - Zie stap 3 bij "De tijd en datum handmatig instellen" voor informatie over hoe u door de instelschermen kunt bladeren.
4. Druk op **E** om de eenheidinstelling te wijzigen.
  - Elke keer als u op **E** drukt, verandert de geselecteerde eenheidinstelling als volgt.

Temperatuur °C en °F  
Luchtdruk hPa en inHg  
Hoogte m en ft

5. Druk nadat u de gewenste instellingen heeft gemaakt op **A** om het instelscherm te verlaten.

## Stadscodetabel

Stadscode	Stad	UTC-verskil	Andere grote steden in dezelfde tijdzone
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
LAX	Los Angeles	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City, Tijuana
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton, Culiacan
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
SCL	Santiago	-04.0	La Paz, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
FEN	Fernando de Noronha	-02.0	
RAI	Praia	-01.0	
UTC		-	
LON	London	+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm
BER	Berlin		
ATH	Athens		
CAI	Cairo	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
JRS	Jerusalem		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscov
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Manila, Perth, Ulaanbaatar
TPE	Taipei		
TYO	Tokyo	+09.0	Pyongyang, Seoul
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

- Gebaseerd op gegevens van juni 2007.
- UTC-verschillen en het gebruik van zomertijd zijn in het specifieke land mogelijk aan verandering onderhevig.