

Digitale kompasfunctie

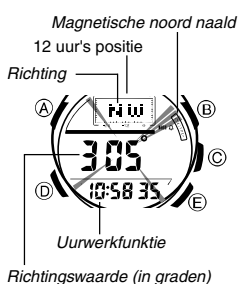
Een ingebouwde sensor geeft het Magnetische noorden aan en toont een van 16 richtingen op de display. Het aflezen van de richtingen wordt uitgevoerd in de Digitale Kompasfunctie.

- Als de af te lezen richtingen onjuist lijken te zijn, kan de richtingsensor geijkt worden.

Het binnengaan en verlaten van de Digitale kompasfunctie

- Als u in de Uurwerk-, Luchtdruk/Thermometer- of Hoogtemeterduktie bent, op B drukken om de Digitale Kompasfunctie is te gaan.
 - Op dit moment begint het horloge met de digitale kompasmeting. Na ongeveer twee seconden, verschijnen letters op de display om de richting aan te geven waar de 12 uur's positie naar wijst.
- Druk op D om terug te gaan naar de Uurwerkfunctie.

Het aflezen van een richting



- Ga de Digitale Kompasfunctie in.
- Plaats het horloge op een vlakke ondergrond of (indien u het horloge draagt) verzeker u ervan dat u uw pols horizontaal houdt (in verhouding met de horizon).
- Richt de 12 uur's positie van het horloge in de richting die u wenst te meten.
- Druk op B om de digitale kompasmeting te laten beginnen.
 - Na ongeveer twee seconden verschijnt de richting waar de 12 uur's positie naar gericht is, op de display.
 - Tevens verschijnen er vier naalden om het magnetische noorden, zuiden, oosten en westen aan te geven.
 - Als de eerste richting op de display is aangegeven zal het horloge doorgaan met het meten van de richting bij elke seconde, tot maximaal 30 seconden.
 - De **COMP** indicator knippert op de display tijdens het verrichten van de meting.
 - De richtingswaarde die verschijnt op de display vertegenwoordigt de kloksgewijze hoek die wordt gevormd door het magnetische noorden (die 0 graden is) en de afgebeelde richting.

Noot

- U dient erop te letten dat indien een meting wordt verricht terwijl het horloge zich niet in een horizontale positie bevindt (in verhouding met de horizon) dit een grote metingsfout tot gevolg kan hebben.
- Als B wordt ingedrukt in de Digitale Kompasfunctie zal er een nieuwe richtingsmeting worden verricht.
- De onderstaande tabel toont de betekenis van elk van de afkortingen die gebruikt worden op de display om de verschillende richtingen aan te geven.

Richting	Betekenis	Richting	Betekenis	Richting	Betekenis	Richting	Betekenis
N	Noord	NNE	Noord-Noordoost	NE	Noordoost	ENE	Oost-Noordoost
E	Oost	ESE	Oost-Zuidoost	SE	Zuidoost	SSE	Zuid-Zuidoost
S	Zuid	SSW	Zuid-Zuidwest	SW	Zuidwest	WSW	West-Zuidwest
W	West	WNW	West-Noordwest	NW	Noordwest	NNW	Noord-Noordwest



- Het buitenste gedeelte van het horloge waarop de verschillende richtingen staan, kan gedraaid worden op zo'n manier dat de "N" op een lijn staat met de magnetische Noord naald. Hierdoor komen automatisch alle aanduidingen van de buitenste rand van het horloge overeen met de juiste richtingen.
- De Digitale kompasafhandeling wordt automatisch onderbroken wanneer een alarm (Dagelijks alarm of Uursignaal) gaat. Als dit gebeurt zal de digitale kompasmeting overnieuw beginnen.
- Kijk bij "Voorzorgsmaatregelen bij het Digitale Kompas" voor meer informatie over het aflezen van richtingen.

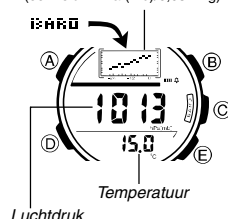
Luchtdruk/Thermometerfunctie

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

- Als de af te lezen resultaten onjuist lijken te zijn, kunnen de temperatuur-sensor en de druksensor geijkt worden.

Het begrijpen van de Luchtdruk- en Thermometer display

Luchtdrukgrafiek (eenheid: 1hPa (mb)/0,05inHg)



Druk op C om de Luchtdruk/Thermometerfunctie binnen te gaan.

- Luchtdruk wordt weergegeven in eenheden van 1hpa/mb (of 0,05 inHg).
- Temperatuur wordt weergegeven in eenheden van 0,1 °C (of 0,2 °F).
- De afgebeelde luchtdrukwaarde verandert in --- hPa/mb (of inHg) als een gemeten luchtdrukwaarde buiten het bereik valt van 260 hPa/mb tot 1100 hPa/mb (7,65 inHg tot 32,45 inHg). De luchtdrukwaarde zal opnieuw afgebeeld worden wanneer de gemeten luchtdruk weer een waarde heeft dat binnen het toegestane bereik valt.

- De afgebeelde temperatuurswaarde verandert in - - °C (of °F) als een gemeten temperatuurwaarde buiten het bereik valt van - 10,0 °C tot 60,0 °C (14,0 °F tot 140 °F). De temperatuurs-waarde zal opnieuw afgebeeld worden wanneer de gemeten temperatuur weer een waarde heeft dat binnen het toegestane bereik valt.
- In sommige landen wordt de luchtdruk in hecto-pascal eenheden (hPa) aangeduid als millibars (mb). Er is geen verschil tussen deze want 1hPa = 1 mb. In dit boekje gebruiken we hPa/mb of hPa (mb).

Luchtdrukgrafiek

Luchtdruk geeft veranderingen in de atmosfeer aan. Door deze veranderingen te volgen kan het weer met redelijke nauwkeurigheid voorspeld worden. De Luchtdrukgrafiek toont de waarden van de luchtdruk gemeten tijdens de laatste 26 uur. Het knipperende punt aan de rechterkant van de display is het punt van de nieuwste meting. Let erop dat de luchtdrukmetingen in de grafiek gerelateerd zijn aan het nieuwste metingspunt. Een punt boven het nieuwste punt is plus 1hPa(mb)/0,05inHg, terwijl een punt lager is min 1hPa(mb)/0,05inHg. Het volgende toont hoe de gegevens op de luchtdrukgrafiek geïnterpreteerd dienen te worden.



Een opgaande lijn betekent over het algemeen mooier weer.



Een dalende lijn betekent over het algemeen slechter weer.

Bedenk dat bij plotselinge veranderingen in het weer of in de temperatuur de lijn van de voorgaande metingen helemaal tot de bovenkant of de onderkant van de display komt. De gehele grafiek is pas weer zichtbaar als de luchtdruk normaal is. Door onderstaande punten vindt er geen luchtdrukmeting plaats en zal het corresponderend punt op de luchtdrukgrafiek leeg blijven.



Niet zichtbaar op de display

- Luchtdrukafmeting buiten het bereik (260 hPa/mb t/m 1100 hPa/mb of 7,65 inHg t/m 32,45 inHg).
- Slecht werkende sensor
- Lege batterij

Luchtdruk- en Temperatuursmetingen

- Luchtdruk- en temperatuursmetingen worden uitgevoerd bij het binnengaan van de Luchtdruk/Thermometerfunctie. Hierna wordt er, gedurende de eerste drie minuten, elke vijf seconden een temperatuursmeting verricht. Hierna gebeurt dit elke vijf minuten.
- De **BARO** indicator knippert op de display tijdens een temperatuursmeting.
- De Luchtdruk wordt elke twee uur gemeten (beginnende vanaf middernacht) ongeacht in welke functie u zich bevindt. De resultaten van deze metingen worden gebruikt voor de luchtdrukmeting.
- Er kan tevens op elk moment een luchtdrukmeting of een temperatuursmeting verricht worden door C in te drukken in de Luchtdruk/Thermometerfunctie.

Luchtdruk en Temperatuursmetingen

- De ingebouwde druksensor meet veranderingen in luchtdruk, welke toegepast kunnen worden op uw eigen weersvoorspellingen. Het is niet de bedoeling dit te gebruiken als precisie instrument voor officiële weersvoorspellingen of voor verslagdoeleinden.
- Plotselinge temperatuursverschillen kunnen de metingen van de druksensor beïnvloeden.
- Temperatuursmetingen worden beïnvloed door de lichaamstemperatuur (tijdens het dragen van het horloge), direct zonlicht en vocht. Om een meer nauwkeurige temperatuursmeting te verkrijgen dient u het horloge van uw pols te verwijderen en het in een goed geventileerde ruimte te leggen uit de buurt van direct zonlicht en vocht van de kast van het horloge te verwijderen. Het horloge heeft gemiddeld 20 tot 30 minuten nodig om dezelfde temperatuur te krijgen van de ruimte waarin het zich bevindt.
- De eenheid waarin de luchtdruk gemeten wordt kan verandert worden van hectopascals/millibars (hPa/mb) en inchesHg (inHg). Kijk voor meer details bij "Veranderen van Luchtdruk en Temperatuureenheden".
- De afgebeelde temperatuurswaarde op de display kan afgebeeld worden in Celsius (°C) en Fahrenheit (°F). Kijk voor meer details bij "Veranderen van Luchtdruk en Temperatuureenheden".

Hoogtemeterfunctie

Een ingebouwde hoogtemeter gebruikt een druksensor om de huidige luchtdruk aan te geven, welke gebruikt wordt om een actuele hoogte berekenen. Het horloge is geprogrammeerd met ingestelde ISA waarden (Internationale Standaard Atmosfeer) die gebruikt worden om luchtdrukwaarden om te zetten in waarden die de hoogte aangeven. Als een referentiehoogte ingesteld wordt, zal het horloge de huidige relatieve hoogte berekenen, gebaseerd op de vooraf ingestelde waarde. In de Hoogtemeterfunctie kunnen tevens gegevens opgeslagen worden in het geheugen en kan een hoogte-alarm ingesteld worden.

Belangrijk!

- Dit horloge berekend een hoogte gebaseerd op de luchtdruk. Dit betekent dat een gegeven hoogte voor dezelfde locatie kan verschillen door een verandering in de luchtdruk.
- Dit horloge gebruikt een halfgeleider druksensor, die wordt beïnvloed door temperatuurveranderingen. Wees voor het maken van hoogtemetingen ervan verzekerd dat het horloge niet is blootgesteld aan veranderingen in de temperatuur.
- Tijdens sporten die te maken hebben met plotselinge weersveranderingen, zoals parachutespringen, deltavliegen, zweefvliegen of tijdens het vliegen in een helikopter, zweefvliegtuig of elk ander vliegtuig, zijn de hoogteberekeningen van dit horloge niet betrouwbaar.
- Gebruik dit horloge niet voor hoogteberekeningen bestemd voor toepassingen die professionele of industriële precisie vereisen.

De werking van de Hoogtemeter

Met de Vooraf Ingestelde Waarden (geen Referentie Hoogte)

- Het horloge berekent de luchtdruk op uw huidige lokatie en gebruikt de ingebouwde ISA waarden om deze om te zetten in de gelijkwaardige hoogte.

Met de Referentie Hoogte

- Nadat de referentiehoogte is ingesteld, zal het horloge de luchtdruk omrekenen naar een juiste hoogte.
- Om de hoogte van een groot gebouw te bepalen dient de referentiehoogte op de begane grond op 0 m ingesteld te worden. Let op: het is evenwel niet mogelijk om een goede aflezing te verkrijgen als het gebouw is voorzien van airconditioning.
- Tijdens het berg beklimmen kan de referentiewaarde ingesteld worden in overeenstemming met een bepaald punt dat u tijdens het klimmen kiest of met informatie van een hoogte verkregen van een kaart. Nadat dit is gedaan zullen de hoogte-aflezingen die het horloge geeft nauwkeuriger zijn dan wanneer zij zonder referentiehoogte berekend zouden zijn.
- Let erop dat de onderstaande omstandigheden nauwkeurige aflezingen van berekeningen in de weg staan:

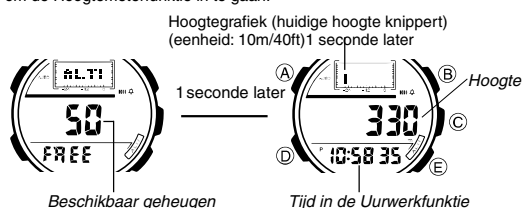


Een veranderende luchtdruk ten gevolge van veranderend weer Extreme temperatuurveranderingen

Indien het horloge onderhevig is aan schokken

Het begrijpen van de Hoogtemeter display

Druk op E om de Hoogtemeterfunctie in te gaan.



- De hoogte wordt afgebeeld in eenheden van 5 meters (20 feet).
- Het metingsbereik van de hoogte is -700 tot 10.000 meter (-2,300 tot 32,800 feet).
- De gemeten hoogte zal een negatieve waarde hebben indien er een waarde van een referentiehoogte is ingesteld of in geval van bepaalde atmosferische omstandigheden.
- De afgebeelde waarde van de hoogte verandert in - - - meter (of feet) als een gemeten hoogte buiten het meetbereik valt. De hoogte zal weer op de display te zien zijn wanneer de gemeten hoogte opnieuw binnen het toegestane bereik valt.
- De eenheid waarin de waarde van de meting wordt afgebeeld kan afgebeeld worden in meters (m) of feet (ft). Kijk voor meer informatie bij "Het veranderen van een Hoogte-eenheid".

Hoogtemetingen

Er zijn twee typen hoogtemetingen: deze voor de afgebeelde gegevens (metingen in de Hoogtemeterfunctie) en deze voor de gegevens die zijn opgeslagen in het geheugen (metingen vanuit het geheugen).

Metingen in de Hoogtemeterfunctie

Dit type meting wordt alleen uitgevoerd als het horloge zich in de Hoogtemeterfunctie bevindt. Zo gauw u de Hoogtemeterfunctie binnengaat worden er elke vijf seconden metingen verricht gedurende de eerste drie minuten. Hierna worden er elke twee minuten metingen verricht.

- De ALTI indicator knippert op de display tijdens het verrichten van een meting.

Metingen vanuit het geheugen

Metingen vanuit het geheugen worden onafhankelijk van de Hoogtemeterfunctie verricht en worden direct in het geheugen opgeslagen (samen met de datum en tijd van de meting) zodat deze later bekeken kunnen worden. Er zijn twee soorten metingen vanuit het geheugen: "Automatische metingen" en "Handmatige metingen".

Automatische metingen

Met een Automatische meting zal het horloge automatisch een meting verrichten wanneer de minuten in de Uurwerkfunctie de 00, 15, 30 of 45 bereiken of totdat de Automatische meting uitgezet wordt. Het horloge gaat door met het verrichten van metingen, ongeacht het feit of u wel of niet van functie verandert, zodat u automatisch een verslag kunt bijhouden van de hoogteveranderingen.

Handmatige metingen

De handmatige procedure kan gebruikt worden om een meting te verrichten op elk gewenst moment waarin u dit hoogtebestand in het geheugen wilt opslaan, om later te bekijken. Handmatige metingen kunnen alleen verricht worden indien het horloge in de Hoogtemeterfunctie is.

Het selecteren van een Automatische- of een Handmatige meting

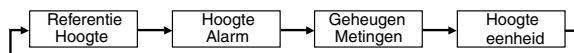
Gebruik de onderstaande procedure om te schakelen tussen de Automatische of Handmatige meting. Let erop dat deze handeling niet verricht kan worden indien het horloge bezig is met een Automatische meting.

Het selecteren van een automatische- of een handmatige meting



1. Houdt, in de Hoogtemeterfunctie, A ingedrukt totdat de display leeg is. Na vier of vijf seconden verschijnt de **OFF** boodschap of de huidige waarde van de referentiehoogte (indien ingesteld) gaat knipperen op de display. Dit geeft aan dat er een instelling gemaakt kan worden.
2. Druk twee keer op D om de knipperpositie naar het geheugen van de handmatige instelling te verplaatsen.

- Druk op D om de knipperende positie in onderstaande volgorde te veranderen:



3. Indien een geheugenmeting instelling knippert, druk op B of E om **AUTO** te selecteren (Automatische meting) of **MANUAL** (Handmatige meting).
4. Druk op A om de display voor het maken van instellingen te verlaten.
- Een indicator op de display toont het type meting (**AUTO** of **MANUAL**) dat u geselecteerd heeft.

Het gebruik van een Automatische meting

1. Controleer of de **AUTO** indicator op de display te zien is.
 - Als dit niet het geval is, verricht dan de beschreven handelingen in "Het selecteren van een Automatische of Handmatige meting" om de Automatische meting te selecteren.
2. Houdt E ingedrukt in de Hoogtemeterfunctie totdat het horloge een kort hoorbaar signaal geeft, wat aangeeft dat de meting is gestart.
3. Houdt E opnieuw ingedrukt om de meting in de Hoogtemeterfunctie op elk gewenst punt te stoppen totdat het horloge een kort hoorbaar signaal geeft.
 - De gegevens die zijn verkregen nadat de Automatische meting is gestart, is zijn nu opgeslagen in het geheugen.
 - De **AUTO** indicator knippert op de display bij het starten van de Automatische metingen. De **AUTO** indicator gaat door met knipperen (om aan te geven dat de metingen doorgaan), ook al verandert u van functie.
 - Een laatste meting wordt verricht als de Automatische meting wordt stopgezet en deze gegevens worden opgeslagen in het geheugen. Deze gegevens worden aangegeven met **FIN** als de gegevens worden opgeroepen om bekeken te worden.

Het gebruik van een Handmatige meting

1. Controleer of de **MANUAL** indicator op de display te zien is.
 - Als dit niet het geval is, verricht dan de beschreven handelingen in "Het selecteren van een Automatische of Handmatige meting" om de Handmatige meting te selecteren.
2. Houdt E ingedrukt in de Hoogtemeterfunctie totdat het horloge een kort hoorbaar signaal geeft, wat aangeeft dat de meting is gestart.
 - Herhaal stap 2 elke keer wanneer u de metingen wilt lezen.
 - Gedurende de vier of vijf seconden die nodig zijn om een meting te voltooien is het niet mogelijk om de knoppen te gebruiken. Als de meting is voltooid kunnen deze weer als normaal gebruikt worden.

Het instellen van een Referentiehoogte

Nadat een referentiehoogte is ingesteld zal het horloge overeenkomstig deze instelling de luchtdrukwaarden omzetten naar hoogte. De hoogtemetingen die worden verricht door dit horloge zijn onderhevig aan fouten veroorzaakt door veranderingen in luchtdruk. Vanwege dit gegeven adviseren wij dat u tijdens uw klim uw referentiehoogte opnieuw instelt wanneer er een beschikbaar is.

Het instellen van een Referentiehoogte



- Houdt, in de Hoogtemeterfunctie, A ingedrukt totdat de display leeg is. Na ongeveer vier of vijf seconden, zal de boodschap *OFF* verschijnen of gaat de waarde van de huidige referentiehoogte (als deze is ingesteld) knipperen om aan te geven dat er een instelling gemaakt kan worden.
 - De *OFF* boodschap geeft aan dat er geen referentiewaarde is ingesteld.
- Druk op E om de huidige referentiewaarde met 5 meter (of 20 feet) te verhogen of op B om deze te verlagen.

- De referentiehoogte kan ingesteld worden binnen het bereik van -10.000 tot 10.000 meter (-32,800 tot 32,800 feet).
 - Door gelijktijdig op E en B te drukken verschijnt de *OFF* boodschap opnieuw op de display en het horloge zal de luchtdruk omrekenen naar hoogte enkel op basis van de ingestelde gegevens.
3. Druk op A om de display voor het maken van instellingen te verlaten.

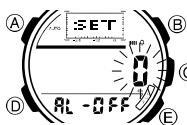
Het Hoogtemeteralarm

Het hoogtemeteralarm klinkt gedurende ongeveer vijf seconden wanneer de huidige hoogte overeenkomt met de vooraf ingestelde waarde. Elke willekeurige knop kan worden ingedrukt om het alarm te stoppen nadat het gaat.

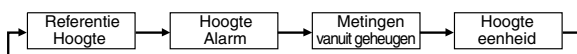
Voorbeeld

Als een Hoogte-alarm op 130 meter wordt ingesteld zal het alarm gaan wanneer het 130 meter punt gepasseerd wordt op de weg naar boven en op de weg naar beneden.

Het instellen van het Hoogte-alarm



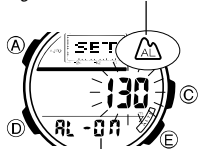
- Houdt, in de Hoogtemeterfunctie, A ingedrukt totdat de display leeg is. Na ongeveer vier of vijf seconden, zal de boodschap *OFF* verschijnen of gaat de waarde van de huidige referentiehoogte (als deze is ingesteld) knipperen om aan te geven dat er een instelling gemaakt kan worden.
 - Druk op D om de knipperende selectie te verschuiven naar de instelling van het hoogte-alarm.
 - Druk op D om de selectie in onderstaande



- Als de instelling van het Hoogte- alarm knippert, op E drukken om het huidige hoogte-alarm met 5 meter (of 20 feet) te verhogen, of op B om deze te verlagen.
 - Het hoogte-alarm kan ingesteld worden binnen het bereik van -10.000 tot 10.000 meter (-32,800 tot 32,800 feet).
 - Door gelijktijdig op E en B te drukken wordt het hoogte-alarm opnieuw op 0 gezet.
4. Druk op A om de display voor het maken van instellingen te verlaten.

Het aan- en uitzetten van het hoogte-alarm

Hoogte-alarm aan indicator



Huidige Aan/uit status

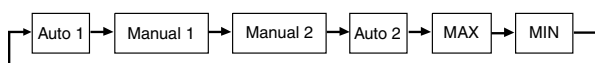
- Houdt, in de Hoogtemeterfunctie, A ingedrukt totdat de display leeg is. Na ongeveer vier of vijf seconden, zal de boodschap *OFF* verschijnen of gaat de waarde van de huidige referentiehoogte (als deze is ingesteld) knipperen om aan te geven dat er een instelling gemaakt kan worden.
 - Druk op D om de knipperende selectie naar de instelling van het hoogte-alarm te verplaatsen.
 - Druk op C om het hoogte-alarm aan (*ON*) of uit (*OFF*) te zetten.
 - Druk op A om de display voor het maken van instellingen te verlaten.
 - Als het hoogte-alarm aan staat zal de hoogte-alarm aan indicator in alle functies op de display te zien zijn.

Beheer van de Bestanden in het Geheugen

Elk hoogtebestand bevat een hoogtemeting, de maand, datum, uur en de minuten van het tijdstip waarop de meting was verricht. Bestanden worden op de display getoond in de volgorde waarin ze zijn opgeslagen.

Het geheugen heeft plaats voor maximaal 50 bestanden. Er kunnen 50 Automatische metingen opgeslagen worden, 50 Handmatige metingen of een combinatie van Automatische en Handmatige metingen. Hiernaast worden ook de bestanden weergegeven die de hoogste (max) en de laagste (min) hoogte hebben van de afgebeelde bestanden (Metingen in de Hoogtemeterfunctie) en de opgeslagen bestanden (Metingen vanuit het geheugen).

Het volgende voorbeeld illustreert hoe gegevens worden beheerd in het geheugen nadat er een Automatische meting is verricht (Auto 1), twee Handmatige metingen (Manual 1, Manual 2) en dan weer een Automatische meting (Auto 2).



- Let erop dat de hoogste (MAX) en de laagste (MIN) bestanden altijd als laatst zijn.

Bestanden van de Automatische Metingen

- Wanneer een Automatische Meting wordt verricht zullen er bestanden zijn van al de metingen die verricht zijn tijdens deze Automatische meting. Omdat de Automatische meting vier hoogtemetingen per uur verricht (op 00, 15, 30 en 45 minuten van elk uur), zal het totaal van de bestanden 8 zijn als de Automatische meting twee uur aan staat.
- Hier volgt een overzicht van hoe de bestanden die bij een Automatische meting horen, op de display verschijnen als ze opgeroepen worden:

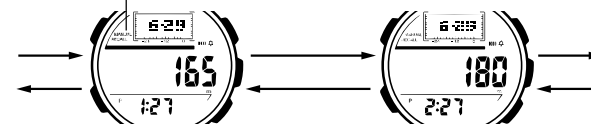


- De hoogtegrafiek onderscheidt de maximum en de minimum hoogte-aflezingen met negen punten op de display. Andere afgebeelde hoogten worden gerelateerd aan de maximum- en minimumhoogten.
- Let erop dat de bestanden van de Automatische metingen altijd als set worden beschouwd. Dit heeft tot gevolg dat wanneer een bestand gewist wordt, alle bestanden van deze set worden gewist.

Bestanden van de Handmatige Metingen

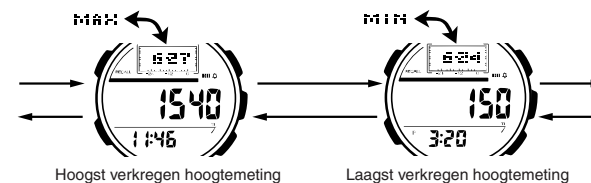
- Wanneer een handmatige meting wordt verricht, krijgt u slechts een bestand. De onderstaande illustratie laat zien hoe een bestand van een handmatig verrichte meting op de display verschijnt als u deze oproept.

MANUAL indicator



MIN en MAX bestanden

- Het *MIN* bestand toont de laagste hoogtemeting van de bestanden die in het geheugen (zowel Automatisch als handmatig) zijn opgeslagen, en de aflezingen die zijn afgebeeld in de Hoogtemeterfunctie. Het *MAX* bestand toont de hoogste hoogtemeting.



- Als de display met de MAX boodschap te zien is, verspringt de MAX boodschap met de datum op de bovenste display. De MIN boodschap verspringt op de display met de MIN boodschap.
- Het MIN en MAX bestand veranderen automatisch wanneer een meting een waarde heeft, groter dan de huidige MAX waarde of kleiner dan de huidige MIN waarde.

Noot

- 50 Bestanden zijn voldoende om tot 12 uur en 15 minuten bestanden van de Automatische metingen op te slaan (indien er geen handmatige metingen afgelezen worden tijdens deze periode).

Belangrijk!

- Als het geheugen vol is, is het onmogelijk om Automatische of Handmatige metingen te verrichten. De boodschap *FULL* verschijnt op de display om aan te geven dat het geheugen vol is. Voordat u begint met het nemen van metingen vanuit het geheugen is het van belang dat u het aantal beschikbare bestanden controleert en, indien noodzakelijk, bestanden wist.

Oproepen van Hoogtemetingbestanden

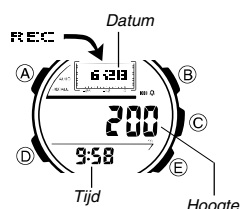
Gebruik de Oproepfunctie om hoogtemetingbestanden op te roepen. Druk op D om de Oproepfunctie in te gaan.

- Bestanden van metingen worden opgeslagen in het geheugen zelfs als er een foutmelding is tijdens de meting. Voor meer informatie over foutmeldingen, kijk bij "Waarschuwing indicators".

Het oproepen van Hoogtemetingbestanden

Druk, in de Oproepfunctie, op E om vooruit te bladeren door de opgeslagen bestanden en op B om achteruit te bladeren.

- Kijk bij "Beheer van de Bestanden in het Geheugen" voor meer informatie over het opslaan van gegevens.



Het wissen van Hoogtemetingbestanden

Gebruik de Oproepfunctie om hoogtemetingbestanden te wissen. Druk op D om de Oproepfunctie in te gaan.

Noot

- De handelingen die u dient te verrichten om een bestand te wissen, hangen samen met de vraag of een meting Automatisch of Handmatig is verricht.
- Als een Automatisch gemeten bestand wordt gewist, zullen alle bestanden uit deze set gewist worden: het eerste bestand tot en met het laatste bestand.
- U kunt geen bestand wissen dat deel uitmaakt van een doorlopende Automatische meting (aangegeven doordat AUTO knippert op de display). U kunt wel bestanden wissen van een reeds voltooide metingsprocedure.

Het wissen van en hoogtemetingbestand

- Toon, in de Oproepfunctie, dat bestand dat u wenst te wissen.
 - Als u een set van Automatische metingen wilt wissen, toon dan het eerste bestand van deze set.
- Houdt A ingedrukt totdat het horloge een hoorbaar signaal geeft (en totdat de CLR boodschap op de display stopt met knipperen) om de bestanden te wissen.



Eerste hoogte meting van een set

alarmfunctie

Alarmtijd (Uur:Minuten)

Alarm aan indicator



Tijd in de Uurwerkfunctie

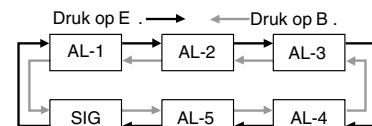
Alarmnummer

Er kunnen vijf onafhankelijke, dagelijkse Alarmeren ingesteld worden. Als een Alarm aan is, zal het alarm dagelijks afgaan als een alarmtijd is bereikt. U kunt ook een Uursignaal instellen waardoor het horloge elk heel uur twee keer signaal geeft.

- Het alarmnummer (1 tot en met 5) geeft een alarmdisplay aan. Bij de display van het Uursignaal verschijnt de boodschap SIG op de plek van AL.
- Deze handelingen worden uitgevoerd in de Alarmfunctie die u ingaat door op D te drukken.

Het instellen van een alarmtijd

- Druk, in de Alarmfunctie, op E en B om dat alarm te selecteren dat u wenst in te stellen.



- Houdt A ingedrukt totdat de uurcijfers op de display gaan knipperen. U kunt nu een instelling maken.
 - Deze handeling zet het Dagelijks Alarm automatisch aan.
- Druk op D om de knipperende selectie te schakelen tussen het uur en de minuten.
- Als een selectie knippert op E (+) en B (-) drukken om deze te veranderen.
 - Indien bij de alarmtijd de 12- uursaanduiding wordt gebruikt, dient u erop te letten dat de tijd correct ingesteld moet worden als ochtend (geen indicator) of middag (P).
- Op A drukken om de display voor het maken van instellingen te verlaten.

De werking van het Alarm

Het alarm gaat op een vooraf ingestelde tijd gedurende ongeveer 20 seconden (in alle functies) of tot een willekeurige knop wordt ingedrukt.

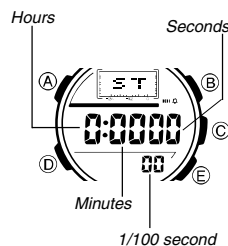
Het testen van het alarm

Houdt C ingedrukt in de Alarmfunctie om het alarm te horen.

Het aan- en uitzetten van de Dagelijks Alarm en het Uursignaal

- Druk op E en B in de Alarmfunctie om een alarm of het Uursignaal te selecteren.
- Als u het alarm of het Uursignaal heeft geselecteerd, op C drukken om het aan uit te zetten.
 - Geeft aan dat het alarm AAN is
 - Geeft aan dat het Uursignaal AAN is
- De alarm aan indicator (■) en de Uursignaal aan indicator zijn in alle functies op de display (▲) te zien als deze aan staan
- Als een alarm aan is, is de alarm aan indicator (▲) in alle functies op de display te zien.

stopwatchfunctie



Met de Stopwatchfunctie kunnen verstreken tijden, tussentijden en twee finishtijden gemeten worden.

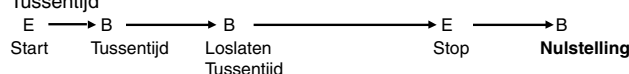
- Het bereik van de stopwatch is 23 uur, 59 minuten en 59,99 seconden.
- De stopwatch loopt automatisch door en zal automatisch opnieuw beginnen vanaf nul wanneer het zijn limiet heeft bereikt, totdat het stopgezet wordt.
- Ook bij het verlaten van de Stopwatchfunctie gaat de stopwatchmeting intern door.
- Al deze handelingen worden uitgevoerd in de Stopwatchfunctie. Druk op D om de Stopwatchfunctie in te gaan.

Het meten van de tijd met de stopwatch

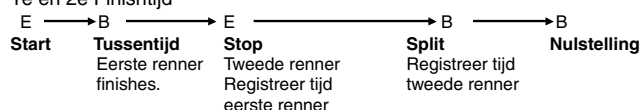
Verstreken tijd



Tussentijd



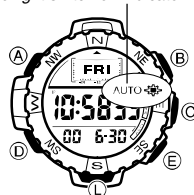
1e en 2e Finishtijd



displaylichtfunctie

Het Displaylicht gebruikt een EL (Electro Luminescent) paneel dat ervoor zorgt dat de display oplicht in het donker waardoor deze makkelijker af te lezen is in het donker. Het horloge heeft een Automatische Displaylichtfunctie waardoor de displayverlichting automatisch aangaat zodra u het horloge naar uw gezicht toe draait.

Auto light switch on indicator



- De Automatische Displaylichtfunctie moet aangezet worden (wordt aangegeven door de Automatische Displaylichtfunctie aan indicator) voordat deze werkt.
- Kijk bij "Voorzorgsmaatregelen bij de displayverlichting" voor verdere belangrijke informatie over het gebruik van de displayverlichting.

Het handmatig aanzetten van de displayverlichting

Druk op L in elke willekeurige functie om de display gedurende ongeveer een seconde te verlichten.

- De bovenstaande handeling zet de displayverlichting aan, ongeacht of de Automatische displaylichtfunctie aan of uit staat.

De Automatische Displaylichtfunctie

Als de Automatische Displaylichtfunctie aan is, zal de display automatisch gedurende twee seconden verlicht worden in elke functie zodra u uw pols in de positie houdt zoals onderstaand is geïllustreerd.

- Draag het horloge aan de buitenkant van uw linkerpols bij gebruik van de Automatische Displaylichtfunctie.



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




Waarschuwing!

- U dient erop te letten de display van het horloge met gebruik van het automatische displaylicht op een veilige plek te lezen. U dient met name op te passen wanneer u rent of een andere activiteit aan het doen bent die kan resulteren in een ongeluk of ander letsel. Let er tevens op dat plotselinge verlichting van uw horloge door de automatische displaylichtfunctie mensen in uw omgeving niet doet schrikken of afleidt.
- Als u het horloge draagt, let erop dat de Automatische Displaylichtfunctie uit is, voordat u gaat fietsen, motorrijden of een ander motorvoertuig gaat besturen. Plotselinge werking van het displaylicht kan een verkeerde reactie uitlokken, die tot een verkeersongeval kan leiden met ernstig persoonlijk letsel.

Het aan- en uitzetten van de Automatische Displaylichtfunctie

In de Uurwerkfunctie, de Digitale Kompasfunctie, de Luchtdruk/Thermometerfunctie en de Hoogtemeterfunctie, C gedurende ongeveer een seconde ingedrukt houden om te schakelen tussen de Automatische Displaylichtfunctie aan (auto  op de display te zien) of uit (auto  niet op de display te zien).

- Door C in te drukken terwijl u in de Uurwerkfunctie, de Digitale Kompasfunctie of de Hoogtemeterfunctie bent schakelt u over naar de Luchtdruk/Thermometerfunctie. C loslaten om de Automatische displaylichtfunctie aan of uit te zetten.
- De Automatische displaylichtfunctie (auto ) aan indicator is in alle functies op de display te zien als deze aan staat.
- Om het leeglopen van de batterij te voorkomen zal de Automatische Displaylichtfunctie automatisch na ongeveer zes uur uitgaan nadat deze aangezet is. Herhaal de bovenstaande handelingen om de Automatische Displaylichtfunctie opnieuw aan te zetten indien u dit wenst.

Vragen en antwoorden**Vraag: Waardoor worden verkeerde aflezingen veroorzaakt?**

Antwoord:

- Incorrecte ijking. Voer een ijking uit. Onthoud dat een nieuwe ijking plaats moet vinden wanneer u de batterijen vervangt.
- Een dichtnabije bron van een magnetisch veld, zoals: huishoudelijke apparaten, een grote stalen brug, een stalen balk, bovengrondse bedrading, enz., of door een uitgevoerde richtingsmeting op een boot, trein, enz. Verwijder u uit de buurt van grote metalen objecten en probeer het opnieuw. Bedenk tevens dat digitale kompas-handelingen niet binnen een trein, boot, enz., kunnen worden uitgevoerd.

Vraag: Wat veroorzaakt verschillende aflezingen veroorzaakt door verschillende resultaten op de zelfde lokatie?

Antwoord: Magnetische velden opgewekt door hoogspanningsdraden werken verstorend ten aanzien van het magnetisme van de aarde. Verwijder u van de hoogspanningsdraden en probeer opnieuw.

Vraag: Wat betekent het wanneer - - - - verschijnt in plaats van een richting?

Antwoord: Dit is een indicator voor een afwijkend magnetisch veld. Dit betekent dat magnetisme dichtbij wordt opgewekt. Verwijder u van deze bron van sterk magnetisme en probeer opnieuw.

Vraag: Waarom ondervind ik problemen wanneer ik metingen binnenshuis probeer te verrichten?

Antwoord: Een televisie, computer, speakers of andere objecten werken storend ten aanzien van de metingen van het magnetisme van de aarde. Verwijder u van deze verstorende objecten of neem het horloge mee naar buiten. Het binnenshuis meten van de richting is met name moeilijk binnen betonnen gebouwen. Onthoud dat digitale richtingsberekeningen niet binnen treinen, vliegtuigen, enz., kunnen worden uitgevoerd.



Bijvoorbeeld: als de Magnetische noordnaald naar de 90 op de display van het horloge wijst, betekent dit dat de 12 uur's positie 90 graden is vanaf het magnetische noorden (wat betekent dat de 12 uur's positie Oost aangeeft).

Vraag: Hoe werkt de hoogtemeter?

Antwoord: Over het algemeen dalen de luchtdruk en de temperatuur als de hoogte toeneemt. Dit horloge baseert zijn hoogte berekeningen op waarden van de Internationale Standaard Atmosfeer (ISA), vastgesteld door de International Civil Aviation Organization (ICAO). Deze waarden bepalen de verhouding tussen hoogte, luchtdruk en temperatuur.

6,5 C per 1000 m
Ongeveer 3.6 F per 1000 ft

Hoogte	Luchtdruk	Temperatuur
4000 m	616 hPa/mb	-11°C
3500 m		
3000 m	701 hPa/mb	-4.5°C
2500 m		
2000 m	795 hPa/mb	2°C
1500 m		
1000 m	899 hPa/mb	8.5°C
500 m		
0 m	1013 hPa/mb	15°C

Ongeveer 6,5°C per 1000 m

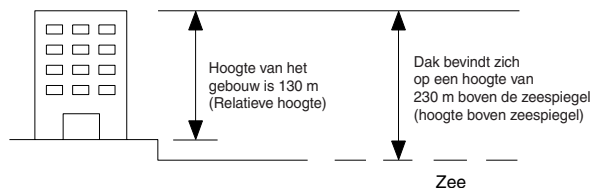
Bron: International Civil Aviation Organization

Hoogte	Luchtdruk	Temperatuur
14000 ft	19.03 inHg	-16.2°F
12000 ft		
10000 ft	22.23 inHg	-30.5°F
8000 ft		
6000 ft	25.84 inHg	44.7°F
4000 ft		
2000 ft	29.92 inHg	59.0°F
0 ft		

Ongeveer 3,6°F per 1000 ft

Bron: International Civil Aviation Organization

Er zijn twee standaardmethodes om een hoogte uit te drukken: Absolute hoogte en Relatieve hoogte. Absolute hoogte geeft een absolute hoogte boven de zeespiegel aan. Relatieve hoogte geeft het verschil aan in hoogte van twee verschillende plaatsen.

**Voorzorgsmaatregelen betreffende Gelijktijdige Meting van Hoogte en Temperatuur**

Hoewel er gelijktijdig metingen verricht kunnen worden van hoogte en temperatuur, dient u eraan te denken dat elk van deze metingen verschillende omstandigheden vereisen voor optimale resultaten. Bij de temperatuursmeting is het het beste om het horloge van uw pols te verwijderen om de invloed van lichaamswarmte uit te schakelen. Anderzijds is het zo dat bij een hoogtemeting het beter is het horloge om uw pols te houden, waardoor het horloge een constante temperatuur houdt, wat bijdraagt aan een meer nauwkeurige hoogtemeting. Het volgende beschrijft hoe u prioriteit geeft aan hoogte of temperatuur.

- Neem hoogtemeting als prioriteit door het horloge om uw pols te houden of in elke andere omgeving waarin temperatuur van het horloge constant kan blijven.
- Neem temperatuursmeting als prioriteit door het horloge van uw pols te verwijderen en het in een tas te bewaren of op een andere plek waar het niet blootgesteld wordt aan direct zonlicht. Let erop dat wanneer u het horloge van uw pols verwijdert, dit tijdelijk invloed kan hebben op de metingen van de druksensor.

Vraag: Hoe werkt de barometer?

Antwoord: Luchtdruk geeft veranderingen in de atmosfeer aan, en door deze veranderingen te volgen kunt u het weer voorspellen met redelijke nauwkeurigheid. Een stijgende luchtdruk voorspelt goed weer, terwijl een dalende luchtdruk vaak slechter weer voorspelt. De luchtdruk die u ziet in de krant en bij de weersberichten op de televisie zijn metingen die gecorrigeerd zijn aan waarden gemeten op 0 m zeespiegel.

Vraag: Wat kan ik doen als ik niet meer weet in welke functie ik mij bevindt of het overzicht verlies tijdens het maken van instellingen?

Antwoord: Houdt D gedurende een seconde ingedrukt om terug te gaan naar de Uurwerkfunctie. Probeer hierna opnieuw de gewenste handeling uit te voeren.

Referenties

Dit gedeelte bevat meer gedetailleerde en technische informatie over de handelingen van het horloge. Het bevat tevens belangrijke voorzorgsmaatregelen en notities over de verschillende kenmerken en functies van dit horloge.

Automatische Displayfunctie

De Automatische Displayfunctie van dit horloge zorgt ervoor dat de inhoud van de digitale display doorlopend verandert. Let erop dat er geen andere functies van het horloge gebruikt kunnen worden wanneer de Automatische Displayfunctie in werking is.

Het uitzetten van de Automatische Displayfunctie
Houdt D gedurende ongeveer drie seconden ingedrukt totdat het horloge een signaal geeft.

Het aanzetten van de Automatische Displayfunctie

Houdt, in de Uurwerkfunctie, D gedurende ongeveer drie seconden ingedrukt, totdat het horloge drie korte signalen geeft.

- Let erop dat de Automatische Displayfunctie niet gebruikt kan worden tijdens het maken van instellingen.

Waarschuwingsindicatoren

Waarschuwingsindicatoren verschijnen wanneer een van de onderstaand beschreven omstandigheden ontstaan. Het verschijnen van een waarschuwingsindicator heeft tot gevolg dat elke meting die op dat moment verricht wordt, stopt. Waarschuwingsindicatoren verschijnen in het bovenste gedeelte van de display, en - - - - komt in de plaats van een richtings-, temperatuurs-, luchtdruk- of hoogtewaarde op de display.

Indicator voor Afwijkend Magnetisch Veld

Deze indicator verschijnt wanneer het horloge een probleem heeft met het verkrijgen van een richtingwaarde. Deze staat kan aangeven dat het horloge zich in een hoog magnetisch veld bevindt, en u dient naar een andere lokatie te gaan. Kijk ook bij "Digitale Kompas Voorzorgsmaatregelen" voor verdere informatie over omstandigheden die foutmeldingen veroorzaken.



Indicator Lege Batterij

Deze boodschap betekent dat de batterijcapaciteit te laag is om een meting te verrichten. Het verschijnt wanneer batterijcapaciteit onder een bepaald niveau komt, of wanneer u een meting probeert te verrichten onder zeer koude omstandigheden (Onder ongeveer -10° C/14° F).

Indien de legebatterij-indicator verschijnt onder deze koude omstandigheden, zal een normale werking weer mogelijk zijn nadat het horloge teruggebracht is in een omgeving met een normale temperatuur.

Indien de oorzaak van een lege batterij indicator ligt in een lage batterijcapaciteit (wordt aangegeven door de boodschap **RECO** die verschijnt bij een gewone temperatuur), dienen de batterijen zo spoedig mogelijk vervangen te worden. Let erop dat bij het vervangen van de batterijen de totale inhoud van het geheugen wordt gewist.

Indicator voor een slechtwerkende Sensor

Deze boodschap knippert op de display om aan te geven dat de druksensor slecht functioneert. Let erop dat bij het ijkken van het digitale kompas ook deze **ERF** boodschap verschijnt. In dit geval betekent dit niet dat de sensor niet goed functioneert, en wanneer het digitale kompas opnieuw geïkkt is zal dit gecorrigeerd zijn.

Belangrijk!

- Bij een slechtwerkende sensor of bij een lege batterij ten tijde dat u een meting wenst te verrichten, zal de waarde van de meting als - - - - verschijnen op de display. Bij het verrichten van een luchtdrukmeting zal het corresponderende punt op de luchtdrukgrafiek leeg blijven.
- Het kan voorkomen dat bij het veranderen van functie de **ERF** (slechtwerkende sensor) of de **RECO** (lege batterij) boodschap verdwijnt van de display. In dit geval kunt u gewoon gebruik blijven maken van het horloge tenzij de waarschuwings-indicator opnieuw verschijnt.

Bij een slechtwerkende sensor dient u het horloge zo snel mogelijk weg te brengen naar een officiële CASIO distributeur of verkooppunt.

Automatische Terugkeerfunctie

- Nadat een bepaalde handeling in de Oproep-, Alarm- of Stopwatchfunctie is verricht, op D drukken om terug te gaan naar de Uurwerkfunctie.
- Indien het horloge gedurende 10 à 11 uur in de Digitale Kompas-, Luchtdruk/Thermometer- of Hoogtemeterfunctie is zonder dat er een handeling wordt verricht, zal het horloge een signaal geven en automatisch terugkeren naar de Uurwerkfunctie.
- Indien een knipperende selectie gedurende twee of drie minuten op de display blijft zonder dat er een handeling wordt verricht, bewaard het horloge automatisch de informatie die u tot die tijd heeft ingevoerd waarna het de display voor het maken van instellingen verlaat.

Bladeren door Gegevens en Instellingen

Knop E en B worden in verschillende functies en op verschillende displays gebruikt om te bladeren door gegevens op de display. In de meeste gevallen kunt u deze knoppen ingedrukt houden voor versneld bladeren door de gegevens.

De Tijd

- De dag van de week wordt op de display automatisch aangepast aan de datum (jaar, maand en dag).
- Het jaar kan ingesteld worden binnen het bereik van 2000 tot 2039.
- Een ingebouwde automatische kalender houdt rekening met de lengte van de maanden en met schrikkeljaren. Nadat u de datum heeft ingesteld, is er geen reden meer om deze te veranderen tenzij u de batterijen laat vervangen.

12/24-Uurzaamduiding

De 12/24-uurzaamduiding die u heeft gekozen in de uurwerkfunctie wordt in alle functies gebruikt.

- Als u gekozen heeft voor de 12-urzaamduiding, verschijnt de **P** (PM) indicator links van de vier tekens voor de tijd in het bereik van 12 uur 's middags tot 11:59 uur 's avonds en ontbreekt deze indicator voor die tijden die in het bereik liggen van middernacht tot 11:59 uur 's morgens.
- Als u gekozen heeft voor de 24-urzaamduiding, worden de tijden weergegeven in het bereik van 0:00 uur tot 23:59 uur met de **24** indicator.

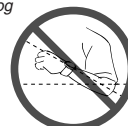
Voorzorgsmaatregelen voor het displaylicht

- Het displaylicht gebruikt een Electro Luminescent (EL) licht dat zijn lichtgevend vermogen verliest na langdurig gebruik.
- Verlichting die wordt verkregen onder direct zonlicht, kan moeilijk waarneembaar zijn.
- Het horloge zal een hoorbaar signaal geven zodra de display verlicht wordt. Dit houdt niet in dat het horloge slecht functioneert.
- De displayverlichting gaat automatisch uit als een alarm gaat.
- De display blijft gedurende ongeveer een seconde verlicht vanaf het moment dat een knop wordt ingedrukt, ook als de display al verlicht was op het moment dat de knop wordt ingedrukt. Als u de knop ingedrukt houdt gedurende een seconde of meer, gaat de verlichting automatisch uit.
- Veelvuldig gebruik van de display verlichting verkort de levensduur van de batterij.

Voorzorgsmaatregelen voor de Automatische Lichtfunctie

- Draag het horloge niet aan de binnenkant van uw pols. Anders zal de Automatische Displaylichtfunctie onnodig geactiveerd worden, waardoor de levensduur van de batterij verkort wordt. Indien u het horloge wel aan de binnenkant van uw pols wilt dragen, dient u de Automatische Lichtfunctie uit te zetten.

Meer dan 15 graden te hoog



- De display zal niet verlicht worden als het horloge meer dan 15 graden naar links of naar rechts afwijkt van een parallelle positie. Verzeker u ervan dat de rug van uw hand parallel is met de grond.
- De verlichting gaat na ongeveer een seconde uit, ook al houdt u het horloge naar uw gezicht toe gedraaid.

- Statische elektriciteit of magnetische velden kunnen een goede werking van de Automatische Displaylichtfunctie belemmeren. Als de Automatische Displaylichtfunctie niet werkt, breng het horloge terug naar de startpositie (parallel met de grond) en draai het dan weer naar u toe. Als dat niet helpt, de arm laten zakken en dan weer optillen.
- Onder bepaalde omstandigheden zal het displaylicht gedurende een seconde of minder niet verlicht worden nadat u het horloge naar u toe gedraaid heeft. Dit hoeft niet te betekenen dat het horloge slecht functioneert.

Voorzorgsmaatregelen voor de Digitale Kompasfunctie

Dit horloge heeft een ingebouwde richtingsensor die de magnetische richtingen van de aarde aangeeft. Dit betekent dat het noorden dat door het horloge aangegeven wordt, het magnetische noorden is welke enigszins verschilt met de noordpool. De magnetische noordpool ligt in Noord Canada, terwijl de magnetische zuidpool in Zuid Australië ligt. Let erop dat het verschil tussen het magnetische noorden en het echte noorden zoals gemeten met alle magnetische kompassen, groter is bij het dichterbij komen van een van de magnetische polen. Onthoud tevens dat er kaarten zijn die het echte noorden aangeven (in plaats van het magnetische noorden). Houdbij gebruik van dit soort kaarten en het horloge, rekening met dit gegeven.

Lokatie

- Als u een richtingsmeting wilt verrichten en u bevindt zich in de buurt van een bron van sterk magnetisme, kan dit grote foutlezingen veroorzaken. Het is raadzaam om geen richtingsmetingen te verrichten wanneer u in de buurt bent van: duurzame magneten (magnetische kettingen, enz.), concentratie van staal (metalen deuren, kluisjes, enz.), hoogspanningsdraden, antennes, en huishoudelijke apparaten (t.v.'s, computers, wasmachines, vrieskast, enz.).
- Nauwkeurige aflezingen zijn onmogelijk indien een meting in een trein, boot, vliegtuig, enz. verricht wordt.
- Nauwkeurige aflezingen zijn onmogelijk indien een meting binnenshuis verricht wordt, met name als dit een betonnen gebouw betreft. Het metalen frame van deze gebouwen geleidt magnetisme van apparaten, enz.

Opslaan

- De nauwkeurigheid van de richtingsensor die aflezingen van het horloge produceert, zal afnemen als het horloge magnetisch wordt. Het is daarom belangrijk het horloge uit de buurt van magneten op te bergen of van andere sterk magnetische bronnen, waaronder: duurzame magneten (magnetische kettingen, enz.), en huishoudelijke apparaten (t.v.'s, computers, wasmachines, vriezer, enz.).
- Als u denkt dat het horloge magnetisch is geworden, volg dan de ijkingsprocedure die hieronder beschreven is bij "Het ijkken van de richtingsensor".

"Het ijkken van de richtingsensor"

Wanneer u denkt dat de aflezingen van het horloge fout zijn, dient u het horloge te ijkken. U kunt een van de twee ijkingsmethodes gebruiken: tweezijdige ijkking of noorderlijke ijkking.

Gebruik de tweezijdige ijkking wanneer u een richting wilt meten in een gebied dat blootstaat aan magnetische kracht. Dit type ijkking dient ook gebruikt te worden indien het horloge magnetisch is geworden.

Met de noorderlijke ijkking, "leert" u het horloge welke kant het noorden is (wat u moet bepalen met behulp van een ander kompas of gebruiksvoorwerp). Deze ijkingsmethode kunt u bijvoorbeeld gebruiken om het horloge zo in te stellen dat hij het echte noorden aangeeft in plaats van het magnetische noorden.

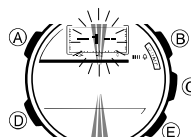
Belangrijk!

- Indien u zowel de tweezijdige ijkking alsook de noorderlijke ijkking wilt doen, let er dan op eerst de tweezijdige ijkking uit te voeren en daarna de noorderlijke ijkking. Dit is van belang want tweezijdige ijkking annuleert elke eerder verrichte noorderlijke ijkking.
- Hoe preciezer de ijkking wordt gedaan, hoe nauwkeuriger de aflezingen van de druksensor. Bij het veranderen van omgeving waarin u de richtingsensor gebruikt, en wanneer u vermoedt dat de richtingsensor onjuiste aflezingen geeft, kunt u het beste de noorderlijke ijkking toepassen.

Het verrichten van een tweezijdige ijkking

- Ga de Digitale kompasfunctie in.
- Houdt A ingedrukt totdat u op de bovenste display ---}--- ziet, wat aangeeft dat u een instelling kunt maken.

- De magnetische noordnaald gaat knipperen op de 12 uur's positie om aan te geven dat het horloge klaar is om de eerste richting te ijkken.

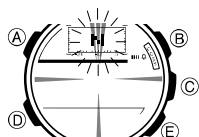


- Plaats het horloge op een vlakke ondergrond, draai het naar een gewenste richting en druk op B om de eerste richting te ijken.
 - Als de ijkinsprocedure is voltooid, zal de boodschap **OK** verschijnen op de bovenste display. Dit verandert spoedig in **--2--** en de magnetische noordnaald knippert nu op de 6 uur's positie om aan te geven dat het horloge klaar is om een tweede richting te ijken.
- Draai het horloge 180 graden.
- Druk opnieuw op B om de tweede richting te ijken.
 - Als de ijkinsprocedure is voltooid, verschijnt de boodschap **OK** op de bovenste display. Na een korte tijd keert het horloge automatisch terug naar de Uurwerkfunctie.

Voorzorgsmaatregelen bij tweezijdige ijking

- Voor een tweezijdige ijking kunnen twee tegenovergestelde richtingen gebruikt worden. Verzekert u er wel van dat deze twee richtingen 180 graden tegenover elkaar dienen te liggen.
- Beweeg het horloge niet gedurende de een of twee seconden (vanaf het moment dat u B indrukt totdat de **OK** boodschap op de bovenste display verschijnt) die nodig zijn om een richting te ijken. Indien dit wel gebeurt, verschijnt de **EF.F** boodschap op de bovenste display, wat betekent dat de tweezijdige ijking opnieuw, vanaf het begin, uitgevoerd dient te worden.
- Het verschijnen van de **EF.F** boodschap tijdens een tweezijdige ijking kan ook veroorzaakt zijn door een plaatselijke storing. Verplaats u naar een andere lokatie en probeer het opnieuw, indien u vermoedt dat dit het geval is.
- Tweezijdige ijking dient plaats te vinden in een omgeving die overeenkomstig als de omgeving waarin u een richtingsmeting gaat verrichten. IJK het horloge bijvoorbeeld in een open veld als u een richtingsmeting in een open veld wilt doen.

Het verrichten van een Noorderlijke ijking



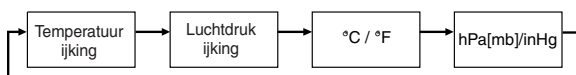
- Houdt, in de Digitale Kompasfunctie, A ingedrukt totdat de bovenste display **--1--** te zien is, wat aangeeft dat u een instelling kunt maken.
- Druk op D om de noorderlijke ijkinsprocedure te starten.
 - Nu verschijnt de indicator (richting **N**) op de bovenste display.
- Plaats het horloge op een vlakke ondergrond en draai het zo dat de 12 uur's positie naar het noorden wijst (gemeten met behulp van een ander kompas).
- Druk op B om de ijkinsprocedure te starten.
 - Als de ijkinsprocedure is voltooid, verschijnt de boodschap **OK** op de bovenste display. Na een korte tijd keert het horloge automatisch terug naar de Uurwerkfunctie.

Het veranderen van de Luchtdruk- en Temperatuur eenheden

Bij het veranderen van de luchtdrukeenheid start automatisch de luchtdrukgrafiek.

Het veranderen van de Luchtdruk- en Temperatuur eenheden

- Druk op C om de Luchtdruk/Thermometerfunctie in te gaan.
- Houdt A ingedrukt tot de boodschap **OFF** verschijnt (knippert), wat aangeeft dat een instelling gemaakt kan worden.
 - Indien u hiervoor een ijking heeft verricht van de temperatuursensor, verschijnt een temperatuurswaarde in plaats van **OFF** (fabrieksijking).
- Druk op D om de knipperende selectie in onderstaande volgorde te veranderen:



- Druk op D om de knipperende selectie te verplaatsten naar de gewenste eenheid (**°C / °F** of **hPa[mb]/inHg**).
- Druk op E of B om de gewenste eenheid te selecteren.
- Druk op A om terug te gaan naar de display van de Luchtdruk/Thermometerfunctie.

Het ijken van de Temperatuursensor

De temperatuursensor van dit horloge is bij fabricage van dit horloge geijkt en normaliter is het niet nodig om dit bij te stellen. Indien u grote foutmeldingen ontdekt in de metingen die het horloge verricht, kan het horloge geijkt worden om dit te corrigeren.

Belangrijk!

Onjuiste ijking van de temperatuursensor kan resulteren in foute aflezingen.

Lees het onderstaande zorgvuldig voordat u iets doet.

- Vergelijk de aflezingen van de verrichte metingen van het horloge met de resultaten van een andere, betrouwbare en nauwkeurige, thermometer.
- Indien een bijstelling noodzakelijk blijkt te zijn, verwijder het horloge van uw pols en wacht gedurende 20 of 30 minuten om de temperatuur van het horloge te stabiliseren.

Het ijken van de temperatuur



- Druk op C om de Luchtdruk/Thermometerfunctie in te gaan.
- Houdt A ingedrukt tot de boodschap **OFF** verschijnt (knippert), wat aangeeft dat een instelling gemaakt kan worden.
 - Indien u hiervoor een ijking heeft verricht van de temperatuursensor, verschijnt een temperatuurswaarde in plaats van **OFF** (fabrieksijking).
- Druk op E om de afgebeelde temperatuur met 0,1 grad Celcius te verhogen (of 0,2 graden Fahrenheit) of op B om de temperatuur te verlagen.
 - Door B en E gelijktijdig in te drukken stelt het horloge weer de fabrieksijking in (**OFF**).
 - Nu verschijnt de **TEMP ADJ** boodschap op de display om aan te geven dat de temperatuur is geijkt.
- Druk op A om naar de display te gaan van de Barometer/Thermometerfunctie.

Ijken van de Luchtdruksensor

De luchtdruksensor van dit horloge is geijkt tijdens fabricage en het is normaliter niet nodig om dit veranderen of bij te stellen. Indien u grote foutlezingen opmerkt in de gemeten luchtdrukwaarden geproduceerd door dit horloge, kan de sensor geijkt worden om de fouten te corrigeren.

Belangrijk!

Onjuiste ijking van de luchtdruksensor kan resulteren in onjuiste aflezingen. Vergelijk de metingen van het horloge met metingen van een andere betrouwbare en correcte luchtdrukmeter voordat u de ijkinsprocedure start.

Het ijken van de luchtdruk



- Druk op C om de Barometer/Thermometerfunctie in te gaan.
- Houdt A ingedrukt totdat de boodschap **OFF** op de display verschijnt (knippert). U kunt nu een instelling maken.
 - Indien u hiervoor de temperatuursensor heeft geijkt, verschijnt een temperatuurswaarde in plaats van de boodschap **OFF** (fabrieksijking).
- Druk op D om de knipperende selectie naar de instelling van de Luchtdruk/Thermometerfunctie te verplaatsen.
 - De **OFF** boodschap of de luchtdrukwaarde knippert nu op de display.
- Met elke druk op E wordt de afgebeelde luchtdruk met 1 hPa/mb(0,05inHg) verhoogd. Met elke druk op B wordt deze verlaagd.
 - Door B en E gelijktijdig in te drukken gaat het horloge terug naar de fabrieksijking (**OFF**).
- Druk op A om terug te gaan naar de display van de Luchtdruk/Thermometerfunctie.

Het veranderen van Hoogte eenheden



- Druk op E om de Hoogtemeterfunctie in te gaan.
- Houdt A ingedrukt tot de display leeg is. Na vier à vijf seconden zal of de **OFF** boodschap knipperen of de waarde van de huidige referentiehoogte verschijnen, wat aangeeft dat u een instelling kunt maken.
- Druk drie keer op D om de knipperende positie naar de instelling van de hoogtemeter te verplaatsen.
- Druk op E of B om de gewenste eenheid te selecteren (m of ft).
- Druk op A om terug te gaan naar de display van de Hoogtemeterfunctie.
 - Het veranderen van de hoogte-eenheid zet automatisch het hoogte-alarm uit.
 - Het veranderen van de hoogte-eenheid herstart automatisch de hoogtegrafiek.
 - Het uitvoeren van bovenstaande procedure heeft tot gevolg dat de waarden van de opgeslagen hoogtewaarden ook worden afgebeeld in de gekozen eenheid.