

VERTROUWD RAKEN

Gefeliciteerd met de aankoop van dit CASIO horloge. Om optimaal gebruik te maken van uw aankoop, lees deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en houd deze bij de hand voor latere referentie indien noodzakelijk.

Toepassingen

De in dit horloge ingebouwde sensoren meten richting, luchtdruk, temperatuur en hoogte. De gemeten waarden worden op het display getoond. Deze kenmerken maken het horloge nuttig bij het wandelen, bergbeklimmen of het ondernemen van dergelijke buitenactiviteiten.

Blijf het horloge aan helder licht blootstellen

Helder licht



Zonne-energie-cel

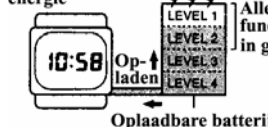


De door de zonne-energie-cel gegenereerde energie wordt opgeslagen in een oplaadbare batterij. Als het horloge wordt gebruikt of opgeslagen terwijl het niet aan licht wordt blootgesteld, neemt de sterkte van de batterij af. Probeer het horloge daarom zoveel mogelijk aan licht bloot te stellen.

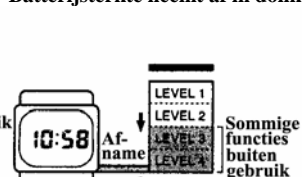
- Als u het horloge niet om uw pols draagt, positioneer deze dan zo dat de bovenzijde naar een lichtbron gericht is.
- U dient het horloge zoveel mogelijk buiten uw mouw te dragen. Zelfs als de bovenzijde van het horloge slechts gedeeltelijk voor het ontvangen van licht geblokkeerd is, zal het opladen 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 bloot aan licht om een normale werking te garanderen.

Batterij laadt op d.m.v. licht

Zonne-energie-cel (zet licht om in elektrische energie)



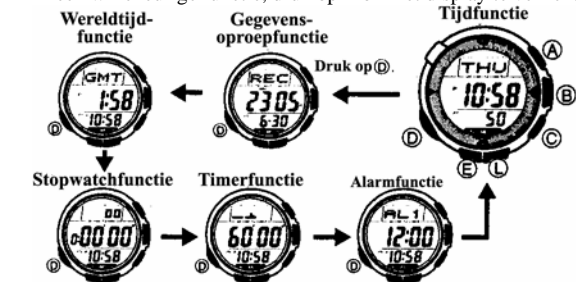
Batterijsterkte neemt af in donker



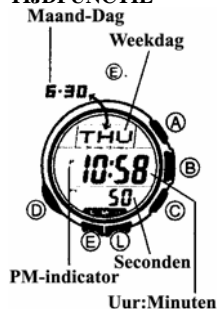
- Het niveau waarop sommige functies buiten werking treden hangt af van het horlogemodel.

ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING

- De illustratie hieronder toont welke knoppen u dient te gebruiken om de diverse functies te selecteren.
- In een willekeurige functie, druk op L om het display te verlichten.



TIJDFUNCTIE



Gebruik de tijd-functie om de huidige tijd en datum te bekijken.

- In de tijd-functie, druk op E om tussen de maand-dag en de weekdag op het bovenste gedeelte van het display te wisselen.

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.

- 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.
- Lees 'Batterij' voor belangrijke informatie over het blootstellen van het horloge aan helder licht.

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

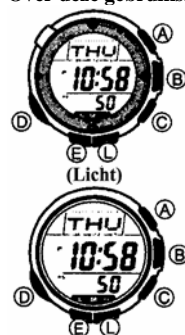
Als de display leeg is, betekent dit dat de energiespaarfunctie van het horloge deze heeft uitgeschakeld om de levensduur van de batterij te verlengen.

- Zie "Energiespaarfunctie" voor meer informatie.

Waarschuwing!

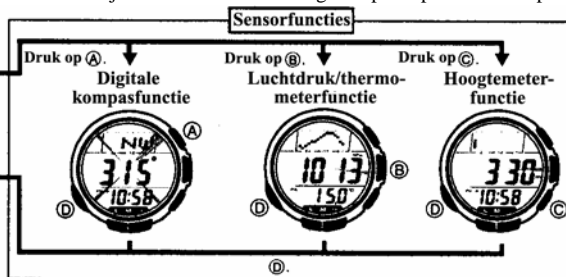
- De in dit horloge ingebouwde meetfuncties zijn niet bedoeld om metingen uit te voeren die professionele of industriële precisie vereisen. De door dit horloge gemeten waarden dienen uitsluitend als redelijke benaderingen te worden beschouwd.
- Als u deelneemt aan bergbeklimmen of andere activiteiten waarbij de weg kwijt raken gevaarlijke of levensbedreigende situaties kan veroorzaken, wees er dan zeker van dat u een tweede kompas gebruikt om de aflezingen van de richting te bevestigen.
- 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 knoppen A, B en C gebruiken om vanuit de tijd-functie of een andere sensorfunctie direct een sensorfunctie te selecteren. Vanuit de oproep-, wereldtijd-, stopwatch-, timer- of alarm-functie, selecteer eerst de tijd-functie en druk vervolgens op de specifieke knop.

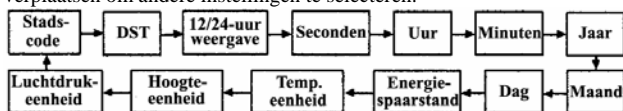


Als u de tijd instelt is het dan ook belangrijk dat u de juiste stadscodes voor uw woonplaats (de plaats waar u het horloge normaliter gebruikt) selecteert. Als uw locatie zich niet in de voorgeprogrammeerde stadscodes bevindt, selecteer dan de stadscodes in dezelfde tijdzone als uw locatie.

- Let erop dat alle tijden van de wereldtijd-functie-stadscodes getoond worden in overeenstemming met de tijd- en datuminstellingen die u in de tijd-functie heeft gemaakt.
- Nadat u de juiste tijd en datum voor uw woonplaats heeft ingesteld, kunt u eenvoudig voor een andere stadscodes de tijd-functie selecteren door in de tijd-functie de woonplaatscode te wijzigen.

De tijd en datum instellen

- In de tijdfunctie, houd E ingedrukt totdat de stadscodes begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Gebruik C en A om de gewenste stadscodes te selecteren.
 - Let erop dat u uw woonplaats-stadscodes selecteert voordat u een andere instelling wijzigt.
 - Voor volledige informatie over stadscodes, zie de "Stadscodetabel".
- Druk op D om het knipperen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



- De volgende stappen laten zien hoe u uitsluitend tijdsinstellingen kunt maken.
- Als de tijdfunctie-instelling die u wilt wijzigen knippert, gebruik dan C en/of A om deze als hieronder beschreven te veranderen.

Scherm	Om dit te doen:	Doe dit:
TYO	Verander de stadscodes	Gebruik C (oost) en A (west)
DST ON	Wissel tussen zomertijd (ON) en standaardtijd (OFF)	Druk op C
24H	Wissel tussen 12-uur (12H) en 24-uur (24H) weergave	Druk op C
50	Stel de seconden op 00 in	Druk op C
10:58	Verander het uur of de minuten	
2005	Verander het jaar	Gebruik C (+) en A (-)
6:30	Verander de maand of dag	

- Druk op E om het instelscherm te verlaten.

Noot

- Zie "Zomertijd (DST)" voor gedetailleerde informatie over de zomertijdinstelling.
- U dient tevens de tijdfunctie te selecteren om de volgende instellingen te maken.
 - Verlichtingsduur ("De verlichtingsduur specificeren")
 - Energiespaarstand aan/uit ("De energiespaarstand in- en uitschakelen")
 - Temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheden ("De temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheden selecteren")
- Het jaar kan worden ingesteld in het bereik van 2000 tot en met 2099. De weekdag wordt automatisch overeenkomstig de ingestelde datum berekend.

Zomertijd (DST)

Zomertijd zet de tijd een uur vooruit ten opzichte van standaardtijd. Onthoud dat niet alle landen of zelfs lokale gebieden van zomertijd gebruik maken.

De digitale tijdfunctie-tijd tussen zomertijd en standaardtijd wisselen



- In de tijdfunctie, houd E ingedrukt totdat de stadscodes begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk een keer op D, waarna het zomertijd-instelscherm verschijnt.

- Druk op C om tussen zomertijd (ON getoond) en standaardtijd (OFF getoond) te wisselen.
- Druk op E om het instelscherm te verlaten.
 - De DST indicator op het display geeft aan dat zomertijd is ingeschakeld.

DIGITAAL COMPAS

Dit horloge is uitgevoerd met een ingebouwde ijkensensor die het magnetische noorden detecteert en een van 16 richtingen op het display aangeeft. Richtingmetingen worden uitgevoerd in de digitale kompasfunctie.

- U kunt de ijkensensor kalibreren als u vermoedt dat de weergegeven richting niet juist is.

De digitale kompasfunctie selecteren en verlaten

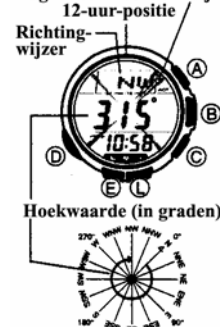


- In de tijdfunctie of een van de andere meetfuncties, druk op A om de digitale kompasfunctie te selecteren.
 - Het horloge begint direct een digitale kompaslezing. Na ongeveer twee seconden verschijnen letters op het display die de richting aangeven waarnaar de 12-uur positie van het horloge wijst.

- De richtingmeting op het display wordt gedurende 20 seconden elke seconde opnieuw uitgevoerd en stopt daarna automatisch.
 - De ACT indicator knippert op het display als een meting plaatsvindt.
- Druk op D om terug te keren naar de tijdfunctie.

Een richtingmeting uitvoeren

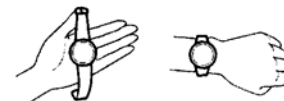
Magnetisch-noorden-wijzer



- In de digitale kompasfunctie, plaats het horloge op een vlak oppervlak of, als u het horloge draagt, controleer dat uw pols horizontaal (evenwijdig aan de grond) is.
- Houd de 12-uur positie van het horloge in de richting die u wilt meten.
- Druk op A om een digitale kompasmeting te starten.
 - Na circa twee seconden verschijnt de richting waarnaar de 12-uur positie wijst op het display.

- Tevens verschijnen vier indicatoren op het display om het magnetische noorden, zuiden, oosten en westen te tonen.
- Nadat de eerste meting is verkregen, blijft het horloge gedurende 20 seconden elke seconde automatisch richtingmetingen uitvoeren.
- Gedurende een meting worden de overeenkomstige hoekwaarde, een richtingindicator en vier richtingwijzers op het display getoond, die continu veranderen als het horloge verplaatst wordt. Nadat de meting is afgerond, worden de hoekwaarde, de richtingindicator en de vier richtingwijzers bevroren in overeenstemming met de laatste meting.
- De ACT indicator knippert op het display als een meting in voortgang is.

Noot



- Let erop dat als u een meting uitvoert terwijl uw horloge niet horizontaal (evenwijdig aan de grond) is, dit in een grote meetfout kan resulteren.

- De foutmarge voor de hoekwaarde is ± 11 graden. Als de aangegeven richting bijvoorbeeld 315 graden noordwest (NW) is, ligt de werkelijke richting in het bereik van 304 tot en met 326 graden.
- Elke richtingmeting wordt tijdelijk onderbroken als een alarm (dagelijks alarm, uursignaal of timeralarm) klinkt of de verlichting ingeschakeld wordt (door op L te drukken). De meting wordt weer hervat gedurende de resterende duur nadat de bediening die het pauzeren veroorzaakte, gestopt is.
- De volgende tabel toont de betekenis van getoonde richtingsafkortingen.

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-zuidoost	SW	Zuidwest	WSW	West-zuidwest
W	West	WNW	West-noordwest	NW	Noordwest	NNW	Noord-noordwest

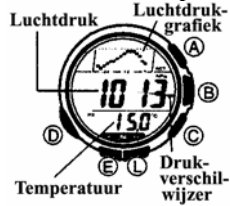
- Zie "Digitaal kompas voorzorgsmaatregelen" voor andere belangrijke informatie over het uitvoeren van richtingmetingen.

LUCHTDRIK/THERMOMETER

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

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

Luchtdruk- en temperatuurmetingen uitvoeren

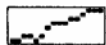


Als u in de tijdfunctie of in een van de andere meetfuncties op B drukt, selecteert u de luchtdruk/thermometerfunctie en start het horloge automatisch met de meting van de luchtdruk en de temperatuur.

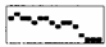
- Het kan vier tot vijf seconden duren voordat de luchtdruk-metwaarde verschijnt nadat u de luchtdruk/temperatuurfunctie selecteert.
- Luchtdruk wordt getoond in stappen van 1 hPa (of 0,05 inHg).
- Op het display wordt ---- hPa (of inHg) getoond als een luchtdruk-metwaarde buiten het bereik van 260 hPa tot en met 1100 hPa (7,65 inHg tot en met 32,45 inHg) valt. De luchtdruk-metwaarde wordt weer getoond zodra de meetwaarde binnen het toegestane meetbereik is.
- De temperatuur wordt getoond in stappen van 0,1 °C (of 0,2 °F).
- De getoonde temperatuurwaarde verandert naar --- °C (of °F) als een gemeten temperatuur buiten het bereik van -10,0 °C tot en met 60,0 °C (14,0 °F tot en met 140,0 °F) valt. De temperatuurwaarde wordt weer getoond zodra de meetwaarde binnen het toegestane bereik is.
- Sommige landen verwijzen naar de luchtdruk-eenheid hecto-pascal (hPa) als millibar (mb). Dit maakt echter geen verschil aangezien 1 hPa = 1 mb.
- Voor de display-eenheid van de gemeten luchtdruk kunt u hecto-pascal (hPa) of inchesHg (inHg) selecteren en voor de display-eenheid van de temperatuur Celsius (°C) of Fahrenheit (°F). Zie "De temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheid selecteren".
- Zie "Luchtdruk en thermometer voorzorgsmaatregelen" voor belangrijke voorzorgsmaatregelen.

De luchtdrukgrafiek

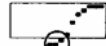
De luchtdruk geeft veranderingen in de atmosfeer aan. Door deze veranderingen te analyseren kunt u het weer met een redelijke nauwkeurigheid voorspellen. Het horloge voert elke twee uur automatisch luchtdrukmetingen uit (elk heel even uur), ongeacht in welke functie het zich bevindt. De meetresultaten worden gebruikt om aflezings te maken voor de luchtdrukgrafiek evenals de luchtdrukverschil-wijzer. De luchtdrukgrafiek toont de luchtdrukaflezings gedurende de afgelopen 30 uur. De horizontale as representeert de tijd, waarbij elk punt voor twee uur staat. Het knipperende punt rechts op het display is het punt van 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 lijn duidt meestal op verbeterend weer



Een dalende lijn duidt meestal op verslechterend weer



Niet zichtbaar op display

Houd er rekening mee dat bij plotselinge veranderingen in het weer of de temperatuur, de grafieklijn met 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.

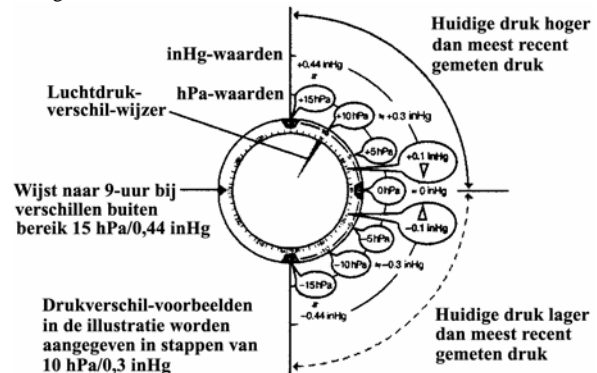
- Een luchtdrukaflezing die buiten het bereik is (260 hPa/mb tot en met 1.100 hPa/mb of 7,65 inHg tot en met 32,45 inHg).
- Gebrekkig functioneren van de sensor.

Luchtdrukverschil-wijzer

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.

- Luchtdrukverschil wordt aangegeven in het bereik van ± 15 hPa, in stappen van 1 hPa.
- De luchtdrukverschil-wijzer 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 in de inHg-eenheid worden afgelezen.



De luchtdrukverschil-wijzer in- en uitschakelen



1. In de luchtdruk/thermometerfunctie, houd E ingedrukt totdat SET op het bovenste gedeelte van het display verschijnt.

2. Laat E los en wacht vier tot vijf seconden totdat OFF of de huidige temperatuur-referentiewaarde (indien ingesteld) begint te knipperen. Dit geeft aan dat het instelscherm geselecteerd is.
3. Druk twee keer op D om het wijzer-aan/uit-instelscherm te tonen.
4. Druk op C om de weergave van de luchtdrukverschil-wijzer aan (ON getoond) of uit (OFF getoond) te schakelen.
5. Nadat de gewenste instelling gemaakt is, druk op E om het instelscherm te verlaten.

Over luchtdruk- en temperatuurmetingen

- Luchtdruk- en temperatuurmetingen worden uitgevoerd zodra u de luchtdruk/temperatuurfunctie selecteert. Daarna worden luchtdruk- en temperatuurmetingen elke vijf seconden uitgevoerd.
- De ACT indicator knippert op het display terwijl een meting in voortgang is.
- U kunt op elk moment ook een luchtdruk- en temperatuur-meting uitvoeren door in de luchtdruk/temperatuurfunctie op B te drukken.

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. Andere hoogtemeterfuncties zijn de opslag van meetgegevens in het geheugen evenals een hoogte-alarm.

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.
- Dit horloge bevat een semi-conductor-druksensor die wordt beïnvloed door temperatuurwijzigingen. Als u hoogtemetingen uitvoert, let er dan op dat het horloge niet aan temperatuurveranderingen wordt blootgesteld.
- Om het effect van plotselinge temperatuurveranderingen op de meting te voorkomen, draag dit horloge om uw pols zodat het gedurende een meting in direct contact daarmee is.
- 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 toepassingen die professionele of industriële hoogteprecisie vereisen.
- Onthoud dat de luchtdruk in een vliegtuig kunstmatig in stand wordt gehouden. Derhalve zullen de aflezings 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 huidig gemeten luchtdrukwaarde naar een schatting van de hoogte te converteren.



- Om de hoogte van een groot gebouw te bepalen, zet de referentiehoogte op 0 m op de benedenverdieping. Als u vervolgens naar een hogere verdieping gaat, geeft de getoonde hoogte het verschil met de benedenverdieping aan. Let er echter op, dat als het gebouw onder druk staat of er van air conditioning gebruik gemaakt wordt, het onmogelijk is een goede aflezing te verkrijgen.



- Als u een berg beklimt, 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 referentiehoogte.

Uw huidige hoogte tonen

U kunt de in deze sectie beschreven bediening gebruiken om uw huidige hoogte te tonen. Als u het horloge in de hoogtemeterfunctie laat, zal de getoonde hoogtewaarde regelmatig vernieuwd worden en op het bovenste gedeelte van het display wijzigingen tussen afzonderlijke metingen getoond worden.

Belangrijk!

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

Uw huidige hoogte tonen

Huidige hoogte



1. In de tijdfunctie of een van de andere sensorfuncties, druk op C op de hoogtemeterfunctie te selecteren.
 - Het horloge begint automatisch een hoogtemeting en toont het resultaat.
 - Het kan vier tot vijf seconden duren voordat de gemeten hoogte getoond wordt nadat u de hoogtemeterfunctie geselecteerd heeft.
2. Laat het horloge in de hoogtemeterfunctie als u wilt dat de getoonde hoogtewaarde en de hoogtegrafiek met reguliere intervallen vernieuwd wordt.

- Gedurende de eerste drie minuten nadat u de hoogtemeterfunctie heeft geselecteerd, zal de **ACT** indicator op het display knipperen, wat aangeeft dat elke vijf seconden metingen worden uitgevoerd. Daarna zal de **ACT** indicator verdwijnen en elke twee minuten metingen worden uitgevoerd.
 - Druk op C als u de hoogtemeting op een willekeurig moment wilt herstarten.
3. Om de hoogtemeting te stoppen, druk op D om de hoogtemeterfunctie te verlaten.

Noot

- Normaliter zijn de getoonde hoogtewaarden gebaseerd op de voorgeprogrammeerde conversiewaarden. U kunt desgewenst ook een referentiehoogte specificeren. Zie "Een referentiehoogte specificeren".
- De hoogte wordt getoond in 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 hoogtewaarde verandert naar ----- meter (of voet) als een gemeten hoogte buiten het meetbereik valt. De hoogtewaarde wordt weer getoond zodra de gemeten hoogte binnen het toegestane bereik is.
- U kunt voor de meeteenheid van de getoonde hoogtewaarden kiezen tussen meter (m) en voet (ft). Zie "De temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheid selecteren".

Hoogtegegevens opslaan

Met de in deze sectie beschreven bediening worden in het geheugen hoogtemeting-gegevenssets aangemaakt. Als u een opslagbediening uitvoert, gaat de meting gewoon door (aangegeven door de knipperende **REC** indicator op het display), zelfs als u van functie verandert.

Hoogtegegevenstypen

Tijdens een opslagbediening worden drie typen hoogtegegevens in het geheugen opgeslagen: periodieke gegevenssets (tot en met 40 sets), een huidige-bediening-set en een historische gegevensset.

Periodieke gegevenssets

Tijdens een opslagbediening worden met vaste intervallen tot 40 hoogtegegevenssets aangemaakt en in het geheugen opgeslagen. U kunt de gegevensoproepfunctie gebruiken om deze gegevenssets te bekijken.

Hoe periodieke gegevenssets worden aangemaakt en opgeslagen

Noot

De volgende bediening wordt tegelijkertijd met de hieronder bij "Hoe huidige-bediening-gegevens vernieuwd worden" beschreven bediening uitgevoerd.

1. Als u C ingedrukt houdt om een opslagbediening uit te voeren, maakt het horloge periodieke gegevensset 1 aan, die de huidige datum (maand en dag), tijd en hoogte bevat.
 - Als u een nieuwe opslagbediening start, wordt alle in het geheugen opgeslagen periodieke gegevenssets verwijderd en nieuwe periodieke gegevenssets aangemaakt.
2. Vervolgens voert het horloge elk uur bij minutenwaarde 00, 15, 30 en 45 metingen uit voor periodieke gegevenssets 2 t/m 40.
3. Nadat periodieke gegevensset 40 is opgeslagen, stopt de hoogtemeting en opslag automatisch.
 - U kunt de opslagbediening ook handmatig stoppen door C nogmaals ingedrukt te houden. Hierdoor zal een nieuwe periodieke gegevensset worden aangemaakt die de huidige datum (maand en dag), tijd en hoogte bevat.

Huidige-bediening-gegevensset

De huidige-bediening-gegevensset bevat de hieronder beschreven gegevens. De inhoud van deze gegevensset wordt met reguliere intervallen vernieuwd terwijl een opslagbediening in voortgang is.

Gegevens	Beschrijving
Maximale hoogte	Tijdens de huidige sessie bereikte maximale hoogte
Minimale hoogte	Tijdens de huidige sessie bereikte minimale hoogte
Totale stijging	Totale hoogtetoeename tijdens de huidige sessie
Totale afdaling	Totale cumulatieve afdaling tijdens de huidige sessie
Rel. hoogteverschil	Relatieve hoogtewijziging tijdens de huidige sessie

- De maximale totale hoogtetoeename en -afname is 99.995 m (of 99.980 voet). Nadat het maximum bereikt is, wijzigt elke waarde naar 0.

Hoe de huidige-bediening-gegevensset vernieuwd wordt

Noot

- De volgende bediening wordt tegelijkertijd met de hieronder bij "Hoe periodieke gegevenssets worden aangemaakt en opgeslagen" beschreven bediening uitgevoerd.
1. Als u C ingedrukt houdt om een opslagbediening uit te voeren, verwijdert het horloge alle gegevens die in de huidige-bediening-gegevensset zijn opgeslagen.
 2. Vervolgens meet het horloge gedurende de eerste drie minuten elke vijf seconden de hoogte en voert het berekeningen uit om de huidige-bediening-gegevensset overeenkomstig te vernieuwen.
 3. Na drie minuten meet en berekent het horloge elke twee minuten gegevens en vernieuwt het de gegevensset overeenkomstig.

Historische gegevensset

De historische gegevensset houdt de maximale en minimale hoogte en de totale hoogtetoe name en -afname bij gedurende diverse sessies. De inhoud van deze gegevensset wordt na afloop van elke sessie aangepast.

Gegevens	Beschrijving
Maximale hoogte	Tijdens alle sessies bereikte maximale hoogte
Minimale hoogte	Tijdens alle sessies bereikte minimale hoogte
Totale stijging	Totale cumulatieve hoogtetoe name tijdens alle sessies
Totale afdaling	Totale cumulatieve afdaling tijdens alle sessies

- Let erop dat de historische gegevensset niet de relatieve hoogtwijziging bijhoudt.
- Zie "De historische gegevensset verwijderen" voor informatie over het wissen van de historische gegevensset om alle gegevens opnieuw op 0 in te stellen.

Hoe de historische gegevensset vernieuwd wordt

Het horloge voert de volgende bedieningen uit als een opslagbediening stopt (nadat 40 periodieke gegevenssets zijn opgeslagen nadat u C ingedrukt houdt).

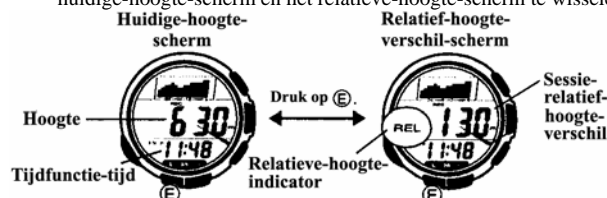
Gegevens	Beschrijving
Maximale hoogte	De historische gegevenssetwaarde wordt vergeleken met de huidige sessiewaarde en de hoogste waarde wordt in de historische gegevensset opgeslagen
Minimale hoogte	De historische gegevenssetwaarde wordt vergeleken met de huidige sessiewaarde en de laagste waarde wordt in de historische gegevensset opgeslagen
Totale stijging/ Totale afdaling	De huidige sessiewaarde wordt bij de historische gegevenssetwaarde opgeteld

Een nieuwe opslagbediening starten



1. Druk op C om de hoogtemeterfunctie te selecteren.
2. Houd C gedurende ongeveer een seconde ingedrukt totdat REC op het display knippert, wat aangeeft dat een nieuwe sessie in voortgang is.

- Gedurende een opslagbediening kunt u op E drukken om tussen het huidige-hoogte-scherm en het relatieve-hoogte-scherm te wisselen.



3. De opslagbediening gaat door totdat periodieke gegevensset 40 wordt opgeslagen of totdat u C gedurende ongeveer een seconde ingedrukt houdt totdat REC van het display verdwijnt.
- U kunt opgeslagen gegevens oproepen met gebruikmaking van de gegevensoproepfunctie.

Andere hoogtemeterfuncties

In deze sectie worden overige in de hoogtemeterfunctie beschikbare functies en instellingen beschreven. Let erop dat alle informatie in deze sectie voor alle typen hoogtemeterfunctie-metingen van toepassing is, 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 instelt gedurende uw beklimming wanneer dit mogelijk is.

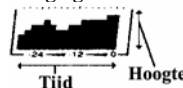
Een referentiehoogte instellen



1. In de hoogtemeterfunctie, houd E ingedrukt totdat SET op het bovenste gedeelte van het display verschijnt.

2. Laat E los en wacht gedurende vier tot vijf seconden totdat OFF of de huidige referentiehoogtewaarde (indien ingesteld) begint te knipperen. Dit geeft aan dat het instelscherm geselecteerd is.
3. Druk op C (+) of A (-) om de huidige referentiehoogte 5 meter (of 20 voet) te verhogen of te verlagen.
 - U kunt de referentiehoogte binnen het bereik van -10.000 m tot en met 10.000 m instellen (-32.800 voet tot en met 32.800 voet).
 - Als u tegelijkertijd op A en C drukt, verschijnt OFF (geen referentiehoogte), en voert het horloge de luchtdruk-naar-hoogte-conversie uit alleen gebaseerd op ingestelde gegevens.
4. Druk op E om het instelscherm te verlaten.

Hoogtegrafiek

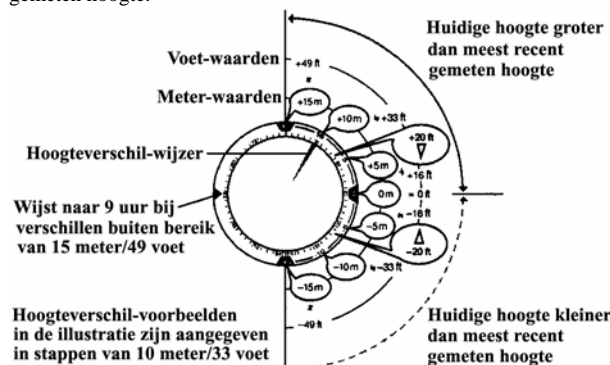


De hoogtegrafiek toont de hoogtemeterfunctie-meetresultaten.

- De verticale grafiekas representeert de hoogte waarbij elk punt voor 10 meter (40 voet) staat.
- De horizontale as representeert de tijd en de 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 kolom punten voor die meting leeg is.

Hoogteverschilwijzer

Terwijl in de hoogtemeterfunctie een meting wordt uitgevoerd, geeft de hoogteverschilwijzer het verschil aan tussen de huidige hoogte en de laatst gemeten hoogte.



- Het hoogteverschil wordt aangegeven in het bereik van ± 15 meter, in stappen van 1 meter.
- De hoogte wordt berekend en getoond met gebruikmaking van meter als de standaard eenheid. De hoogte kan ook worden afgelezen met voet als eenheid, zoals getoond in de illustratie.

Weergave van de hoogteverschilwijzer in- en uitschakelen



1. In de hoogtemeterfunctie, houd E ingedrukt totdat SET op het bovenste gedeelte van het display verschijnt.

2. Laat E los en wacht vier tot vijf seconden totdat OFF of de huidige hoogteverschilwaarde (indien ingesteld) begint te knipperen. Dit geeft aan dat het instelscherm geselecteerd is.
3. Druk twee keer op D om het hoogteverschilwijzer-aan/uit-instelscherm te tonen.
4. Druk op C om de weergave van de hoogteverschilwijzer in (ON) getoond) of uit (OFF getoond) te schakelen.
5. Als de gewenste instelling gemaakt is, druk dan op E om het instelscherm te verlaten.

Hoogte-alarm

Het hoogte-alarm klinkt gedurende ongeveer vijf seconden als de huidige hoogte overeenkomt met een tijdens een hoogtemeterbediening ingestelde waarde. U kunt het alarm stoppen door op een willekeurige knop te drukken.

Het hoogte-alarms klinkt alleen als het hoogtemeterfunctie-hoogtescherm op het display getoond wordt. Deze klinkt niet als het horloge in een andere functie is of terwijl een ander hoogtemeterfunctie-scherm op het display getoond wordt.

Voorbeeld

Als u het hoogte-alarms op 130 meter instelt, klinkt deze als u een hoogte van 130 meter passeert tijdens uw tocht naar boven of uw afdeling.

Het hoogte-alarms instellen



Hoogte-alarms-waarde

- In de hoogtemeterfunctie, houd E ingedrukt totdat SET op het bovenste gedeelte van het display verschijnt.
- Laat E los en wacht vier tot vijf seconden totdat OFF of de huidige hoogteverschilwaarde (indien ingesteld) begint te knipperen. Dit geeft aan dat het instelscherm geselecteerd is.

- Druk één keer op D om de hoogte-alarms-instelling te tonen.
- Druk op C (+) of A (-) om de huidige hoogte-alarms-waarde in stappen van 5 meter (of 20 voet) te wijzigen.
 - U kunt het hoogte-alarms binnen het bereik van -10.000 m tot en met 10.000 m (-32.800 voet tot en met 32.800 voet) instellen.
 - Als u tegelijkertijd op A en C drukt, wordt de hoogte-alarms-waarde op 0 ingesteld.
- Druk op E om het instelscherm te verlaten.

Het hoogte-alarms in- en uitschakelen

Hoogte-alarms-aan-indicator



Huidige aan/uit-status

- In de hoogtemeterfunctie, houd E ingedrukt totdat SET op het bovenste gedeelte van het display verschijnt.
- Laat E los en wacht gedurende vier tot vijf seconden totdat OFF of de huidige referentiehoogte-waarde (indien ingesteld) begint te knipperen. Dit geeft aan dat het instelscherm geselecteerd is.

- Druk één keer op D om de hoogte-alarms-instelling te tonen.
- Druk op B om het hoogte-alarms in (ON) of uit (OFF) te schakelen.
- Druk op E om het instelscherm te verlaten.
 - De hoogte-alarms-aan-indicator verschijnt op het hoogtemeterfunctie-hoogtescherm als een hoogte-alarms is ingeschakeld. De indicator verschijnt niet op een ander scherm of in een andere functie.

HOOGTEGEGEVENS OPROEPEN

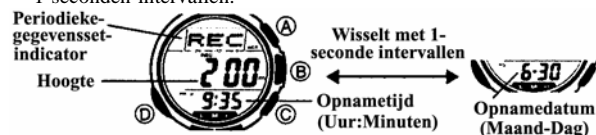
Gebruik de gegevensoproepfunctie om in het geheugen opgeslagen periodieke hoogtegegevenssets te bekijken, evenals de huidige-bediening-gegevensset en de historische gegevensset. Hoogtegegevenssets worden aangemaakt en opslagen in de hoogtemeterfunctie.

Gegevensschermen

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

Noot

- Terwijl het periodieke-gegevensset-, maximum hoogte- of minimale hoogte-scherm getoond wordt, wisselt het onderste gedeelte van het display tussen de gemeten datum (maand en dag) en de gemeten tijd met 1-seconden-intervallen.



Periodieke gegevenssets

Periodieke gegevenssets tonen alleen gegevens voor de laatst uitgevoerde opslagbediening. Er kunnen maximaal 40 periodieke gegevenssets in het geheugen worden opgeslagen.

Inhoud huidige-bediening-gegevensset

De volgende gegevens tonen de inhoud van de huidige-bediening-gegevensset.

Gegevenstype	Schermaam	Beschrijving
Maximale hoogte	MAX	Tijdens opgeroepen sessie bereikte maximale hoogte
Minimale hoogte	MIN	Tijdens opgeroepen sessie bereikte minimale hoogte
Totale stijging	ASC	Totale cumulatieve hoogtetoeename tijdens opgeroepen sessie
Totale afdaling	DSC	Totale cumulatieve afdaling tijdens opgeroepen sessie
Relatief hoogte-verschil	REL	Relatieve hoogtetwijziging tijdens opgeroepen sessie

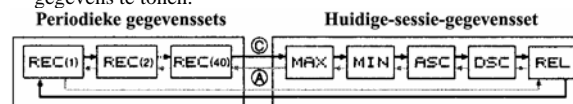
Historische gegevensset

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
Maximale hoogte	MAX	Tijdens alle sessies bereikte maximale hoogte
Minimale hoogte	MIN	Tijdens alle sessies bereikte minimale hoogte
Totale stijging	ASC	Totale cumulatieve hoogtetoeename tijdens alle sessies
Totale afdaling	DSC	Totale cumulatieve afdaling tijdens alle sessies

De inhoud van periodieke gegevenssets en huidige-bediening-gegevenssets bekijken

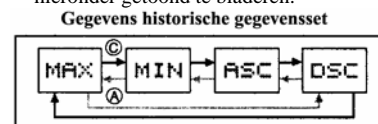
- Selecteer de gegevensoproepfunctie.
- Gebruik C en A om door de gegevens te bladeren en de gewenste gegevens te tonen.



- Om de inhoud van de huidige-bediening-gegevensset te bekijken, gebruik C om vooruit te bladeren via de laatste periodieke gegevensset (waarna het huidige-bediening-gegevensset-MAX-scherm getoond wordt) of A om terug te bladeren via de eerste periodieke gegevensset (naar het REL-scherm).
- Nadat u klaar bent met het bekijken van gegevens, druk op D om de gegevensoproepfunctie te verlaten.
 - Als gegevens verwijderd zijn of er door een fout of andere oorzaak geen gegevens zijn, wordt streepjes (---) getoond. In zulke gevallen wordt voor de totale stijging en afdaling 0 getoond.

De inhoud van de historische gegevensset bekijken

- Selecteer de gegevensoproepfunctie.
- Druk op B om van de historische gegevensset het maximale-hoogte-scherm (MAX) te tonen.
- Gebruik C en A om door de historische-gegevensset-schermen zoals hieronder getoond te bladeren.

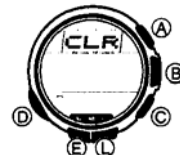


- Om terug te keren naar de periodieke-gegevensset- en huidige-bediening-schermen, druk nogmaals op B.
- Nadat u klaar bent met gegevens te bekijken, druk op D om de gegevensoproepfunctie te verlaten.

Het wissen van de historische gegevensset

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

De historische gegevensset wissen



- In de gegevensoproepfunctie, druk op B om van de historische gegevensset het maximale-hoogte-scherm (MAX) te tonen.
- Houd E ingedrukt.

- CLR zal op het bovenste gedeelte van het display verschijnen.

3. Houd E ingedrukt gedurende twee additionele seconden totdat CLR begint te knipperen.
- Het historische-gegevensset-maximale-hoogte-scherm zal weer verschijnen als het wissen van de gegevens is afgerond.
 - Als u E loslaat tijdens bovenstaande bediening, zal het horloge terugkeren naar het historisch-gegevensset-maximale-hoogte-scherm zonder gegevens te wissen.

WERELDTIJD

Huidige tijd in tijdzone geselecteerde stadscodes



Tijdfunctie-tijd

Wereldtijd toont digitaal de huidige tijd in 30 steden (29 tijdzones) over de gehele wereld.

- Voor gedetailleerde informatie over stadscodes, zie de "Stadscodetabel".
- 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

In de wereldtijdfunctie, gebruik C (oost) en A (west) om door de stadscodes (tijdzones) te bladeren.

- Als de huidig geselecteerde tijdzone grotendeels uit oceaan bestaat, verschijnt een waarde die het verschil met de tijd in Greenwich aangeeft in plaats van een stadscodes.
- Als de huidig getoonde tijd voor een stad niet juist is, controleer dan de instellingen van uw woonplaatstijd en maak de benodigde wijzigingen.

Bij een stadscodetijd tussen standaardtijd en zomertijd wisselen



1. In de wereldtijdfunctie, gebruik C (oost) en A (west) om de stadscodes (tijdzone) te tonen waarvoor u de standaardtijd/zomertijd-instelling wilt wijzigen.

2. Houd E ingedrukt om tussen zomertijd (DST indicator getoond) en standaardtijd (DST indicator niet getoond).
- De DST indicator verschijnt op het display als u een stadscodes toont waarvoor zomertijd is ingeschakeld.
 - U kunt niet tussen zomertijd en standaardtijd wisselen als de getoonde stadscodes GMT is.
 - Let erop dat de zomertijd/standaardtijd-instelling alleen de huidige getoonde stadscodes betreft. Andere stadscodes worden niet aangepast.

STOPWATCH



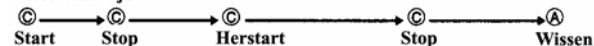
Tijdfunctie-tijd

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

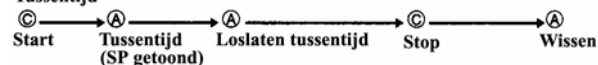
- Het bereik van de stopwatch is 9 uur, 59 minuten en 59,99 seconden.
- De stopwatch loopt door, opnieuw startend vanaf 0, nadat deze zijn limiet heeft bereikt, tenzij u deze stopt.
- De stopwatchmeting gaat door zelfs als u de stopwatchfunctie verlaat.

- Als u de stopwatchfunctie verlaat terwijl een tussentijd bevroren is op het display, 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.

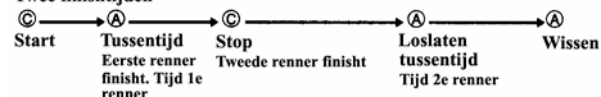
Verstreken tijd



Tussentijd



Twee finishtijden



TIMER

Minuten Seconden



Tijdfunctie-tijd

U kunt een timer-starttijd instellen binnen een bereik van 1 minuut tot en met 60 minuten. Een alarm klinkt als de timer 0 bereikt. Een automatische herhaalfunctie zorgt ervoor dat de timer automatisch opnieuw begint als het einde van de aftelling is bereikt en een voortgangssignaal geeft de voortgang van de aftelling aan.

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

De timer instellen

De volgende instellingen dient u te maken voordat u de timer begint te gebruiken.

- Starttijd van de timer
- Automatische herhaalfunctie aan/uit
- Voortgangssignaal aan/uit

Timer-starttijd

U kunt een timer-starttijd van 1 minuut tot en met 60 minuten instellen, met intervallen van 1 minuut.

Automatische herhaling

Als 0 bereikt wordt, geeft het horloge een signaal en herstart automatisch de aftelling vanaf de ingestelde timer-starttijd. Als u automatische herhaling uitschakelt, geeft het horloge een signaal en wordt de timer-starttijd getoond (zonder dat de aftelling herstart) als het einde van de aftelling bereikt wordt.

Voortgangssignaal

Als het voortgangssignaal is ingeschakeld, geeft het horloge een signaal 10, 5, 4, 3, 2 en 1 minuut voor afloop van de aftelling evenals 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2 en 1 seconde voor afloop van de aftelling.

Timer-starttijd- en automatische-herhaling-instellingen maken



1. Terwijl de timer-starttijd in de de timerfunctie op het display getoond wordt, houd E ingedrukt totdat de minuteninstelling van de timer-starttijd begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

- Als de timer-starttijd niet getoond wordt, gebruik dan de bediening bij "De timer gebruiken" om deze te tonen.
2. Druk op D om tussen het timer-starttijd-instelscherm en het automatische-herhaling-instelscherm te wisselen.
 3. Voer de volgende bedieningen uit afhankelijk van de instelling die momenteel op het display is geselecteerd.
 - Terwijl de minuteninstelling knippert, gebruik C (+) of A (-) om deze te wijzigen.
 - Terwijl de automatische-herhaling-instelling (↔ of ←) op het display knippert, druk op C om automatische herhaling in (↔) of uit (←) te schakelen.
 4. Druk op E om het instelscherm te verlaten.

Het voortgangssignaal in- of uitschakelen

Voortgangssignaal-aan-indicator



Als u op A drukt terwijl de timer-starttijd op het display wordt getoond of in de timerfunctie een aftelbediening in voortgang is, schakelt u het voortgangssignaal in (↔) (getoond) en uit (←) (niet getoond).

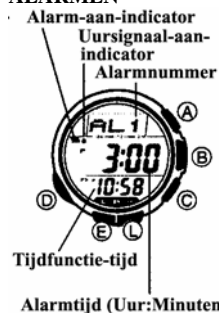
De timer gebruiken

In de timerfunctie, druk op C 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.

- Druk tijdens een aftelling op C om deze te pauzeren. Druk nogmaals op C om de aftelling te hervatten.
- De aftelling loopt door, zelfs als u de timerfunctie verlaat.
- Om een aftelling volledig te stoppen, pauzeer deze dan eerst (door op C te drukken) en vervolgens op A te drukken. Hierdoor wordt de afteltijd weer op de startwaarde ingesteld.
- Veelvuldig gebruik van automatische herhaling en het alarm verkorten de levensduur van de batterij.

ALARMEN



U kunt vijf onafhankelijke, dagelijkse alarmen instellen. Als een alarm is ingeschakeld, klinkt het alarm als de alarmtijd bereikt is. U kunt tevens een uursignaal inschakelen waarna het horloge elke heel uur twee keer een signaal geeft.

- Het alarmnummer (AL-1 tot en met AL-5) geeft een alarmscherm aan. SIG verschijnt als het uursignaalscherm getoond wordt.
- Als u de alarmfunctie selecteert, verschijnen eerst de gegevens die u bekeek toen u de laatste keer de functie verliet.

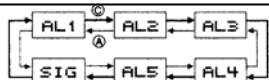
Alarmtijd (Uur:Minuten)

- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de alarmfunctie, die u selecteert door op D te drukken.

Alarmtijd instellen



1. In de alarmfunctie, gebruik C en A om door de alarmschermen te bladeren totdat het alarm getoond wordt waarvoor u de tijd wilt instellen.



2. Houd E ingedrukt totdat de urcijfers van de alarmtijd beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Hierdoor wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
3. Druk op D om het knippen tussen de instellingen van het uur en de minuten te verplaatsen.
4. Als een instelling knippert, gebruik C (+) en A (-) om deze te wijzigen.
 - Als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van de 12-uur weergave, let er dan op dat u de tijd juist instelt als ochtendtijd (geen indicator) of middag/avondtijd (P indicator).
5. Druk op E om het instelscherm te verlaten.

Alarmbediening

Het alarm klinkt in alle functies op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden of totdat u deze stop door op een willekeurige knop te drukken.

Het alarm testen

In de alarmfunctie, houd D ingedrukt om het alarm te laten klinken.

Een alarm en het uursignaal in- en uitschakelen

1. In de alarmfunctie, gebruik C en A om een alarm of het uursignaal te selecteren.
2. Als het gewenste alarm of het uursignaal geselecteerd is, druk op B om deze in of uit te schakelen.
 - Geeft aan dat het alarm is ingeschakeld.
 - ♣ Geeft aan dat het uursignaal is ingeschakeld.
- De alarm-aan-indicator (■) en de uursignaal-aan-indicator (♣) worden op het display in alle functies 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 schakelt automatisch de verlichting aan 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.
- U kunt voor de verlichtingsduur 1,5 seconde of 2,5 seconde instellen.
- Zie "Verlichting voorzorgsmaatregelen" voor andere belangrijke informatie over het gebruik van de verlichting.

De verlichting handmatig inschakelen

In een willekeurige functie, druk op L om het display te verlichten.

- Bij de bovenstaande bediening wordt de verlichting automatisch geactiveerd ongeacht de huidige instelling van de automatische lichtschakelaar.
- De verlichting is buiten gebruik als het digitale-kompas-, luchtdruk/thermometer- of hoogtemeterfunctie-instelscherm op het display getoond wordt.

Over de automatische lichtschakelaar

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

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 de verlichting ingeschakeld worden.

- Draag het horloge aan de bovenzijde van uw pols.



Waarschuwing!

- Wees er altijd van verzekerd 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. Let er ook op dat plotselinge verlichting door de automatische lichtschakelaar anderen om u heen niet verrast of afleidt.
- Als u het horloge draagt, let er 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 een afleiding veroorzaken, die kan resulteren in een verkeersongeluk en ernstige persoonlijke verwondingen.

De automatische lichtschakelaar in- en uitschakelen

In een willekeurige functie, behalve als een instelling op het display knippert, houd 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 op het display in alle functies getoond als de automatische lichtschakelaar is ingeschakeld.
- De automatische lichtschakelaar wordt automatisch uitgeschakeld als de batterijsterkte naar niveau 4 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.
- De automatische lichtschakelaar is altijd buiten gebruik, ongeacht de aan/uit-instelling, als een van de volgende omstandigheden zich voordoet.

Terwijl een alarm klinkt

Tijdens een sensormeting

Terwijl het digitale-kompas-, luchtdruk/thermometer- of hoogtemeterfunctie-instelscherm getoond wordt.

De verlichtingsduur instellen



1. In de tijdfunctie, houd E ingedrukt totdat de stadscode begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk drie keer op D om het knippen naar de tweede-instelling te verplaatsen.

3. Druk op A om voor de verlichtingsduur tussen 2,5 seconde (☼) en 1,5 seconde (☼) in te stellen.
4. Nadat de gewenste instelling gemaakt is, druk op E om het instelscherm te verlaten.

VRAGEN EN ANTWOORDEN

Vraag: Wat veroorzaakt onjuiste richtingsmetingen?

Antwoord:

- Onjuiste bi-directionele kalibratie. Voer bi-directionele kalibratie uit.
- Sterke magnetische omgevingsbronnen, zoals huishoudelijke apparaten, een grote stalen brug, een stalen balk, hoogspanningskabels, etc., of een poging om een richtingmeting uit te voeren in een trein, boot, etc. Ga weg van grote metalen objecten en probeer het opnieuw. Let erop dat een digitale kompasbediening niet kan worden uitgevoerd in een trein, boot, etc.

Vraag: Waarom heb ik problemen met het binnenshuis uitvoeren van digitale kompasbedieningen?

Antwoord: TV, computers, luidsprekers en sommige andere objecten interfereren met de detectie van aards magnetisme. Ga weg van het object dat de interferentie veroorzaakt of voer de digitale kompasbediening buitenshuis uit. Digitale kompasbedieningen binnenshuis zijn met name moeilijk binnenin gebouwen van gewapend beton. Onthoud dat u geen digitale kompasbedieningen kunt uitvoeren in treinen, vliegtuigen, etc.

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 goede 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.

Hoogte	Luchtdruk	Temperatuur
4000 m	618 hPa	-11°C
3500 m	701 hPa	-4.5°C
3000 m	785 hPa	2°C
2500 m	899 hPa	8.5°C
2000 m	1013 hPa	15°C
1500 m		
1000 m		
500 m		
0 m		

Circa 8 hPa per 100 m
Circa 9 hPa per 100 m
Circa 10 hPa per 100 m
Circa 11 hPa per 100 m
Circa 12 hPa per 100 m

Circa 6,5°C per 1000 m

Hoogte	Luchtdruk	Temperatuur
14000 ft	19.03 inHg	18.2°F
12000 ft	22.23 inHg	30.5°F
10000 ft	25.84 inHg	44.7°F
8000 ft	29.92 inHg	59.0°F
6000 ft		
4000 ft		
2000 ft		
0 ft		

Circa 0,15 inHg per 200 ft
Circa 0,17 inHg per 200 ft
Circa 0,192 inHg per 200 ft
Circa 0,21 inHg per 200 ft

Circa 3,6°F per 1000 ft

Bron: International Civil Aviation Organization

- Let erop 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.



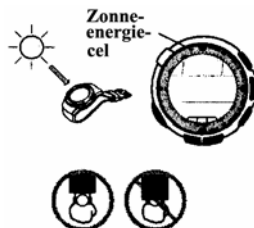
Voorzorgsmaatregelen betreffende gelijktijdige hoogte- en temperatuurmeting

Alhoewel u hoogte- en temperatuurmetingen tegelijkertijd kunt uitvoeren, dient u te onthouden dat elk van deze metingen verschillende condities voor de beste resultaten vereisen. Met 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. Het volgende beschrijft wat u dient te doen om prioriteit aan hoogte of temperatuur te geven.

- Om hoogtemeting de prioriteit te geven, laat het horloge dat om uw pols of op elke andere locatie waar de temperatuur van het horloge constant blijft.
- Om temperatuur prioriteit te geven, verwijder het horloge van uw pols en gebruik 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-energie cel en een oplaadbare batterij (secundaire batterij) die wordt opgeladen door de elektrische energie die door de zonne-energie cel 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 band dient te positioneren.
- Let erop dat het oplaadvermogen afneemt als een gedeelte van de zonne-energie cel 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. Wees er zeker van dat het horloge zoveel mogelijk aan licht wordt blootgesteld.
- Dit horloge is uitgevoerd met een zonne-energie cel die licht omzet in elektriciteit die een ingebouwde oplaadbare batterij oplaadt. Normaliter dient deze oplaadbare batterij niet vervangen te worden, maar na lang gebruik kan het 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 dealer of CASIO distributeur 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 u de batterijsterkte naar niveau 5 daalt of de batterij laat 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-indicator

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



Batterijsterkte-indicator

Nivo	Batterijsterkte-indicator	Funcie-status
1	L M H	Alle functies in gebruik
2	L M H	Alle functies in gebruik
3	LOW (Laad snel op)	Verlichting, signaal en sensorbediening buiten gebruik
4	LOW L M H	Behalve tijdfuncie en de CHG indicator, alle functies en display-indicatoren buiten gebruik
5	L M H	Alle functies buiten gebruik

- De knipperende **LOW** 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. De functies zijn weer toegankelijk als de oplaadbare batterij weer is opgeladen, maar dient u de tijd, datum en andere instellingen opnieuw in te stellen nadat de batterij niveau 2 (aangegeven door de **M** indicator) vanaf niveau 4 bereikt.
- De displayindicatoren verschijnen weer zodra de batterij vanaf niveau 4 naar niveau 2 is opgeladen.
- Als u het horloge aan direct zonlicht blootgesteld laat of een andere sterke lichtbron, kan de batterijsterkte-indicator tijdelijk een hogere waarde tonen dan de werkelijke sterkte. De correcte batterijsterkte-indicator dient na enkele minuten getoond te worden.



Herstel-indicator

- Als u diverse sensor-, verlichtings- of alarmbedieningen gedurende een korte periode uitvoert, verschijnt **RECOV** op het display en zijn de verlichting, het alarm, timeralarm, uursignaal en de werking van de sensors buiten gebruik totdat de batterijsterkte hersteld is. Na enige tijd zal de batterijsterkte herstellen en **RECOV** 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 digitale kompasfunctie, de luchtdruk/thermometerfunctie of de hoogtemeterfunctie buiten gebruik zijn als er niet genoeg spanning is om deze functies goed te laten functioneren. Dit wordt aangegeven door **RECOV** op het display.
- Als **RECOV** veelvuldig verschijnt, betekent dit waarschijnlijk dat de batterij bijna leeg is. Laat het horloge op een lichte plek 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

Oplaadtijden

Na een volledige oplading, blijft de tijdfuncie gedurende 6 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.

Belichtingsniveau (helderheid)	Gemiddelde belichtingstijd
Zonlicht buiten (50.000 lux)	5 minuten
Zonlicht door een raam (10.000 lux)	21 minuten
Daglicht door een raam op bewolkte dag (5.000 lux)	42 minuten
Verlichting binnen (500 lux)	7 uur

- Onder normale dagelijkse omstandigheden wordt volstaan:
 - Het horloge wordt niet blootgesteld aan licht
 - Interne tijdfuncie
 - Display aan 18 uur per dag, slaapstand 6 uur per dag
 - 1 achtergrondverlichtingsbediening (1,5 seconde) per dag
 - 10 seconden alarmbediening per dag
 - 10 digitale kompasbedieningen per week
 - 10 uur hoogtemetingen per maand
- Een stabiele werking wordt bevorderd door veelvuldig opladen.

Herstelltijden

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

Belichtingsniveau (helderheid)	Gemiddelde belichtingstijd				
	Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
Zonlicht buiten (50.000 lux)	2 uur			13 uur	6 uur
Zonlicht door een raam (10.000 lux)	4 uur			63 uur	29 uur
Daglicht door een raam op bewolkte dag (5.000 lux)	8 uur			128 uur	58 uur
Verlichting binnen (500 lux)	80 uur			-----	-----

- De bovenstaande blootstellingstijden zijn uitsluitend voor referentie. Actueel benodigde blootstellingstijden hangen af van de verlichtingsomstandigheden.

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 terugkeer functies

- Als u in de gegevensoproep-, alarm-, digitale-kompas- of luchtdruk/thermometerfunctie gedurende twee tot drie minuten geen knopbediening uitvoert, keert het horloge automatisch terug naar de tijdfuncie.
- Als u in de hoogtemeterfunctie geen knop indrukt, keert het horloge automatisch na negen of tien uur terug naar de tijdfuncie.
- Als u bij een scherm waarop cijfers knipperen gedurende twee of drie minuten geen knop indrukt, verlaat het horloge automatisch het instelscherm.

Bladeren

Bij het instelscherm bladert u met de knoppen A en C 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 de boodschap **ERR** (fout) op het display en kunnen geen sensorbedieningen worden uitgevoerd.

Digitaal-kompas-meting



Luchtdruk-meting



Hoogte-meting

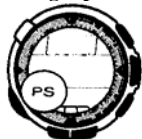


- Als de boodschap **ERR** verschijnt terwijl in de sensorfunctie een meetbediening wordt uitgevoerd, start de meting dan opnieuw. Als **ERR** weer op het display verschijnt, kan dit betekenen dat er iets mis is met de sensor.

- Zelfs als de batterijsterkte op niveau 1 of 2 is, kan de sensor van de digitale- kompas-functie, luchtdruk/thermometerfunctie 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 geeft geen tekortkoming van het horloge aan 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.

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 slaapstandniveau's: 'display-slaapstand' en 'functie-slaapstand'.

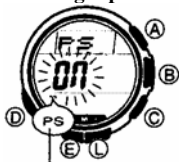
Verstreken tijd in het donker	Display	Bediening
60 tot 70 minuten (display-slaapstand)	Leeg, waarbij PS knippert	Display uit, maar alle functies in gebruik
6 tot 7 dagen (functie-slaapstand)	Leeg, waarbij PS niet knippert	Alle functies buiten gebruik, maar tijdfunctie gehandhaafd

- 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 zich in de timer- of stopwatchfunctie bevindt.

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. In de tijdfunctie, houd E ingedrukt totdat de secondcijfers beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk negen keer op D totdat het energiespaarstand-aan/uit-scherm verschijnt.
3. Druk op C om de energiespaarstand in (ON) of uit (OFF) te schakelen.

4. Druk op E om het instelscherm te verlaten.

- De energiespaarstand-aan-indicator (PS) wordt in alle functies op het display getoond terwijl de energiespaarstand is ingeschakeld.

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 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 automatisch 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 4 daalt.

- De huidige tijd voor alle stadscodes in de tijdfunctie en wereldtijdfunctie wordt berekend overeenkomstig het tijdsverschil met de tijd in Greenwich, Engeland (GMT) voor elke stad, gebaseerd op uw woonplaatstijdsinstelling.
- Het GMT-verschil wordt door dit horloge berekend gebaseerd op Universal Time Coordinated (UTC) gegevens.

Verlichting voorzorgsmaatregelen

- Het 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 gebrekkig functioneren van het horloge.
- Veelvuldig gebruik van de verlichting verkort de batterij-levensduur.

Automatische lichtschakelaar voorzorgsmaatregelen

- 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 daarom de automatische lichtschakelaar uit als u deelneemt aan activiteiten waardoor het display veelvuldig verlicht kan worden, om de levensduur van de batterij te verlengen.
- Let erop 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 achtergrondverlichting 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. Wees ervan verzekerd dat de onderzijde van uw hand evenwijdig aan de grond is.

- De achtergrondverlichting schakelt na de ingestelde verlichtingsduur uit (zie "De verlichtingsduur specificeren"), zelfs als u het horloge naar uw gezicht gedraaid houdt.
- Statische elektriciteit of magnetische krachten kunnen de correcte werking van de automatische lichtschakelaar verstoren. Als de achtergrond niet verlicht wordt, probeer dan het horloge wederom naar de startpositie (evenwijdig aan de grond) te bewegen en het opnieuw naar uw gezicht te draaien. Als dit niet werkt, laat dan uw arm volledig zakken totdat deze naast uw lichaam hangt, en beweeg uw arm daarna weer omhoog.
- Onder sommige omstandigheden kan de achtergrondverlichting 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 het achtergrondlicht 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 gebrekkig functioneren van het horloge.

Digitaal kompas voorzorgsmaatregelen

Dit horloge is uitgevoerd met een ingebouwde ijksensor die aards magnetisme detecteert. Dit houdt in dat de noordelijke richting zoals aangegeven door het horloge het magnetische noorden is, dat iets afwijkend is van de werkelijke noordpool. De magnetische noordpool is gesitueerd in noordelijk Canada, terwijl de magnetische zuidpool in Australië ligt. Houd er rekening mee dat het verschil tussen het magnetische noorden en het werkelijke noorden, zoals gemeten door alle magnetische kompassen, groter wordt als men dichterbij een van de magnetische polen komt. Bedenk ook dat sommige kaarten het werkelijke noorden aangeven (in plaats van het magnetische noorden), en u in dat geval enige compensatie dient te maken als u zulke kaarten met dit horloge gebruikt.

Locatie

- Als u het digitale kompas gebruikt als u dichtbij een sterke magnetische bron bent, kan dit grote leesfouten veroorzaken. Derhalve dient u het gebruik van het digitale kompas te vermijden als u in de nabije omgeving van de volgende objecten bent: permanente magneten (magnetische kettingen, etc.), concentraties van metaal (metalen deuren, kluizen, etc.), hoogspanningskabels, antennekabels, huishoudelijke apparaten (TV's, computers, wasmachines, vriezers, etc.).

- Nauwkeurige richtingsmetingen zijn onmogelijk als u zich bevindt in een trein, boot, vliegtuig, etc.
- Nauwkeurige metingen zijn eveneens onmogelijk binnenshuis, met name binnenin gebouwen van gewapend beton. Dit komt omdat het metalen frame van zulke gebouwen magnetisme oppakt van apparaten, etc.

Opslag

- De nauwkeurigheid van het kompas kan afnemen als het horloge wordt gemagnetiseerd. Met het oog hierop, dient u het horloge te bewaren verwijderd van magneten of andere bronnen van sterk magnetisme, waaronder: permanente magneten (magnetische kettingen, etc.) en huishoudelijke apparaten (TV's computers, wasmachines, vriezers, etc.).
- Als u het vermoeden heeft dat het horloge gemagnetiseerd is, voer dan een van de kalibratiebedieningen uit zoals vermeld onder "De ijkensor kalibreren".

De ijkensor kalibreren

Als u vermoedt dat de metingen van het horloge onjuist zijn, dient u deze te kalibreren. U kunt een van de twee kalibratiebedieningen hanteren: bi-directionele kalibratie of noordelijke kalibratie. U dient de bi-directionele kalibratie te gebruiken als u metingen wilt uitvoeren in een gebied dat blootgesteld is aan magnetische straling. Dit type kalibratie dient te worden toegepast als het horloge gemagnetiseerd is om wat voor reden dan ook. Met noordelijke kalibratie "leert" u het horloge wat het noorden is (wat u met een ander kompas of op andere wijze dient te bepalen). U kunt deze kalibratiebediening bijvoorbeeld gebruiken om het horloge in te stellen om het werkelijke noorden in plaats van het magnetische noorden te tonen.

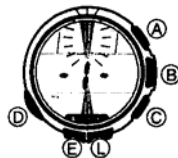
Belangrijk

- Als u zowel bi-directionele als noordelijke kalibratie wenst uit te voeren, dient u eerst de bi-directionele kalibratie uit te voeren, en vervolgens de noordelijke kalibratie. Dit is noodzakelijk omdat de bi-directionele kalibratie elke daarvoor ingestelde noordelijke kalibratie opheft.
- Hoe nauwkeuriger u de bi-directionele kalibratie uitvoert, hoe nauwkeuriger de uitlezingen van de ijkensor zullen zijn. U dient de bi-directionele kalibratie uit te voeren als de omgeving waar u de ijkensor gebruikt, verandert of als u denkt dat de ijkensor onjuiste lezingen produceert.

Voorzorgsmaatregelen ten aanzien van bi-directionele kalibratie

- U kunt elke twee willekeurige tegenovergestelde richtingen gebruiken voor bi-directionele kalibratie. U dient zich er echter van te verzekeren dat deze 180 graden tegenovergesteld zijn. Bedenk dat als u de procedure onjuist uitvoert, u onjuiste uitlezingen van de ijkensor krijgt.
- Let erop dat u het horloge niet beweegt terwijl een kalibratie van een van beide richtingen wordt uitgevoerd.
- U dient de bi-directionele kalibratie uit te voeren in een omgeving die dezelfde is als waar u van plan bent richtingsmetingen uit te voeren. Als u bijvoorbeeld van plan bent het in een open gebied te gebruiken, kalibreert u het dan in een open gebied.

Bi-directionele kalibratie uitvoeren

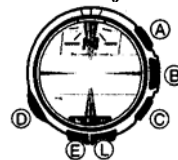


1. Druk op A om de digitaal-kompas-functie te selecteren.
2. Houd A ingedrukt totdat **-1-** op het display verschijnt, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

- Tegelijkertijd knippert de indicatie van het magnetische noorden op de 12-uur positie om te laten zien dat het horloge klaar is voor de kalibratie van de eerste richting.
3. Plaats het horloge op een vlak oppervlak in elke gewenste richting en druk op A om de eerste richting te kalibreren.
 - Als de kalibratiebediening plaatsvindt, wordt **---** op het display getoond. Vervolgens verschijnt **OK** en **-2-** op het display en gaat de magnetisch-noorden-wijzer op de 6-uur-positie knipperen als de kalibratie van de eerste richting is afgerond. Dit geeft aan dat het horloge klaar is voor kalibratie van de tweede richting.
 4. Draai het horloge 180 graden.
 5. Druk nogmaals op A om de tweede richting te kalibreren.
 - Op het display wordt **---** getoond als de kalibratie wordt uitgevoerd. Als de kalibratie is afgerond, wordt **OK** op het display getoond en verschijnt het digitale-kompasfunctie-scherm (waarop de hoekwaarde getoond wordt).

- Als **---** op het kalibratiescherm verschijnt en vervolgens verandert naar **ERR** (fout), betekent dit dat er een fout met de sensor heeft plaatsgevonden. Als **ERR** na ongeveer een seconde verdwijnt, probeer dan nogmaals de kalibratie uit te voeren. Als **ERR** blijft verschijnen, neem dan contact op met uw CASIO-dealer om het horloge te laten controleren.

De noordelijke kalibratie uitvoeren



1. In de digitale kompasfunctie, houd E ingedrukt totdat **-1-** op het display verschijnt, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

2. Druk op D om de noordelijke kalibratiebediening te starten.
 - Tegelijkertijd verschijnt **-N-** (noord) op het display.
3. Plaats het horloge op een vlak oppervlak en positioneer het zo dat de 12-uur positie naar het noorden is gericht (zoals gemeten met een ander kompas).
4. Druk op A om de kalibratieprocedure te starten.
 - Op het display wordt **---** getoond als de kalibratie wordt uitgevoerd. Het digitale-kompas-functie scherm (waarop 0° als hoekwaarde getoond wordt) verschijnt als de kalibratie is afgerond.
 - Als **---** op het kalibratiescherm verschijnt en vervolgens verandert naar **ERR** (fout), betekent dit dat er een fout met de sensor heeft plaatsgevonden. Als **ERR** na ongeveer een seconde verdwijnt, probeer dan nogmaals de kalibratie uit te voeren. Als **ERR** blijft verschijnen, neem dan contact op met uw CASIO-dealer om het horloge te laten controleren.

Luchtdruk en thermometer voorzorgsmaatregelen

- De in dit horloge ingebouwde druksensor meet veranderingen in luchtdruk, die u kunt toepassen om het weer te voorspellen. Deze zijn niet bedoeld om als precisie-metingen voor officiële weersvoorspellingen te gebruiken.
- Plotselinge temperatuurwijzigingen kunnen aflezings van de druksensor beïnvloeden.
- Temperatuurmetingen worden beïnvloed door uw lichaamstemperatuur (terwijl u het horloge draagt), direct zonlicht en vocht. Om een zo accuraat mogelijke temperatuurmeting te verkrijgen, verwijder het horloge van uw pols en plaats deze 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 worden in de fabriek voor verzending gekalibreerd en verdere instellingen zijn normaal gesproken niet nodig. Als u bij de temperatuurmetingen substantiële aflezingsfouten constateert, kunt u de sensor kalibreren om de fouten te herstellen.

Belangrijk!

- Het onjuist kalibreren van de luchtdruksensor kan resulteren in onjuiste aflezings. Voordat u de kalibratiebediening uitvoert, vergelijkt u eerst de aflezings van het horloge met die van een andere betrouwbare luchtdrukmeter.
- Onjuiste kalibratie van de temperatuursensor kan resulteren in onjuiste aflezings. Lees eerst zorgvuldig de volgende aanwijzingen voordat u een handeling uitvoert.

Vergelijk de aflezings van het horloge met die van een andere betrouwbare en nauwkeurige thermometer.

Als aanpassing nodig is, verwijder dan het horloge van uw pols en wacht 20 tot 30 minuten om de temperatuur van het horloge tijd te geven te stabiliseren.

De druk- en temperatuursensor kalibreren

1. Druk op B om de luchtdruk/temperatuurfunctie te selecteren.
2. Houd E ingedrukt totdat **SET** op het bovenste gedeelte van het display verschijnt.



- Laat E los en wacht vier tot vijf seconden totdat **OFF** of de huidige referentie-temperatuurwaarde (indien ingesteld) begint te knipperen. Dit geeft aan dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Als u de druksensor wilt kalibreren, druk op D om het knipperen naar het middelste gedeelte van het display te verplaatsen. Dit is het druksensor-kalibratiescherm.
 - Op dit moment, dient **OFF** of de luchtdruksensorwaarde op het display te knipperen.

- Gebruik C (+) en A (-) 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 A en C drukt, keert u terug naar de fabriekskalibratie (**OFF**).
- Druk op E om terug te keren naar het luchtdruk/thermometerscherm.

De temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheden selecteren



- Selecteer de tijdfunctie.
- Houd E ingedrukt totdat de stadscode begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

- Gebruik D om het instelscherm te selecteren voor de eenheid die u wilt wijzigen.
 - Zie stap 2 bij "De tijd en datum instellen" voor informatie over hoe u door de instelschermen kunt bladeren.
- Druk op C om de eenheid-instelling te wijzigen.
 - Elke keer als u op C drukt, verandert de geselecteerde eenheid-instelling als volgt.
Temperatuur °C en °F
Luchtdruk hPa en inHg
Hoogte m en ft
- Nadat u de gewenste instellingen heeft gemaakt, druk op E om het instelscherm te verlaten.

Stadscodetabel

Stadscode	Stad	GMT-verschil	Andere steden in dezelfde tijdzone
-11		-11.0	Pago Pago
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
LAX	Los Angeles	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton
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
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
-02		-02.0	
-01		-01.0	Praia
GMT		+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm
BER	Berlin		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
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
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
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 2004