

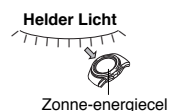
Vertrouwd raken

Gefeliciteerd met de aankoop van dit CASIO horloge. Lees deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en houd deze bij de hand om optimaal gebruik te kunnen maken van uw aankoop.

Toepassingen

De in dit horloge ingebouwde sensoren meten 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

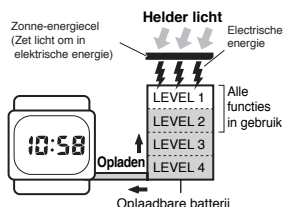


De door de zonne-energiecel gegenereerde energie wordt opgeslagen in een oplaadbare batterij. Als het horloge wordt gebruikt of opgeslagen terwijl het niet aan licht wordt blootgesteld, neemt de sterkte van de batterij af. Probeer het horloge daarom zoveel mogelijk aan licht bloot te stellen.

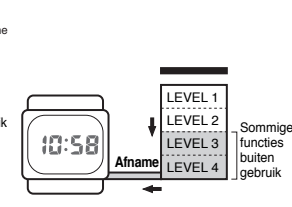
- Als u het horloge niet om uw pols draagt, positioneer deze dan zo dat de bovenzijde naar een lichtbron gericht is.
- U dient het horloge zoveel mogelijk buiten uw mouw te dragen. Zelfs als de bovenzijde van het horloge slechts gedeeltelijk voor het ontvangen van licht geblokkeerd is, zal het opladen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

Batterij laadt op bij helder licht

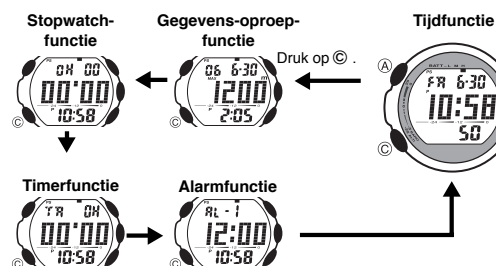


Batterij neemt in sterkte af in het donker



Algemene gebruiksaanwijzing

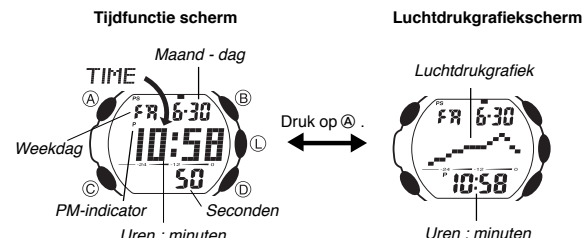
- De illustratie hieronder toont welke knoppen u dient te gebruiken om de diverse functies te selecteren.
- Druk in een willekeurige functie op (L) om het display te verlichten.



Tijd-functie

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

- Elke keer wanneer u in de tijd-functie op (A) drukt, wisselt het display tussen het tijd-functie- en luchtdrukgrafiekscherm.



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

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

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

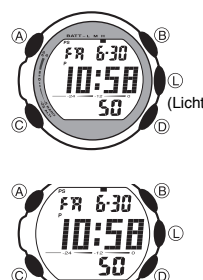
- Zie "Energiespaarfunctie" voor meer informatie.

Waarschuwing!

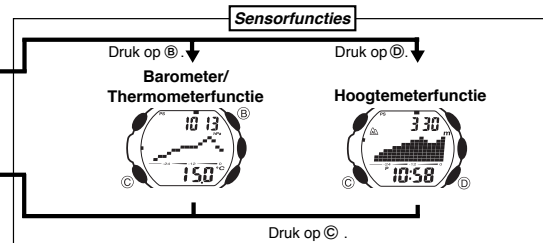
- De in dit horloge ingebouwde meetfuncties zijn niet bedoeld om metingen uit te voeren die professionele of industriële precisie vereisen. De door dit horloge gemeten waarden dienen als redelijke benaderingen te worden beschouwd.
- CASIO COMPUTER CO., LTD stelt zich niet verantwoordelijk voor elk willekeurig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

Over deze gebruiksaanwijzing

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

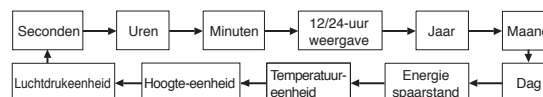


- U kunt (B) en (D) gebruiken om vanuit de tijd-functie of een andere sensorfunctie direct een sensorfunctie te selecteren. Selecteer eerst de tijd-functie en druk vervolgens op de specifieke knop om vanuit de gegevensoproep-, wereldtijd-, stopwatch-, timer of alarmfunctie een sensorfunctie te selecteren.



De tijd en datum instellen

- Houd in de tijd-functie (A) ingedrukt totdat de seconden beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk op (C) om de knipperende selectie in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



- De volgende stappen vermelden hoe uitsluitend tijd-functie-instellingen te maken.

3. Gebruik als de tijdfunctie-instelling die u wilt wijzigen knippert Ⓢ en/of Ⓣ om deze zoals gewenst te wijzigen.

Scherm	Om dit te doen	Doe dit:
50	Stel de seconden op 00 in	Druk op Ⓢ .
10:58	Verander de uren of minuten	Gebruik Ⓢ (+) en Ⓣ (-)
12H	Wissel tussen 12-uur (12H) en 24-uur (24H) tijdfunctie	Druk op Ⓢ .
06 6-30	Verander het jaar, de maand of dag	Gebruik Ⓢ (+) en Ⓣ (-)

4. Druk op Ⓢ om het instelscherm te verlaten.

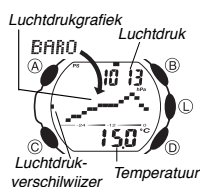
Noot

- U dient tevens de tijdfunctie te selecteren om de volgende instellingen te maken. *Energiespaarfunctie aan/uit ("Energiespaarstand in- en uitschakelen")*
Temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheid ("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.

Luchtdruk/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 luchtdrucksensor kalibreren als u vermoedt dat de aflezingen niet juist zijn.



Luchtdruk- en temperatuurmetingen uitvoeren

Als u in de tijd- of luchtdrukfunctie op Ⓢ drukt, selecteert u de luchtdruk/thermometerfunctie en start het horloge automatisch luchtdruk- en temperatuurmetingen.

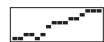
- Het kan vier tot vijf seconden duren voordat de luchtdrukwaarde verschijnt nadat u de luchtdruk/temperatuurfunctie selecteert.
- De luchtdruk wordt getoond in stappen van 1 hPa (of 0,05 inHg).

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

Luchtdrukgrafiek

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

De luchtdrukgrafiek toont de luchtdrukaflezingen gedurende de afgelopen 30 uur. De horizontale as representeert de tijd, waarbij elk punt voor twee uur staat. De knipperende punt rechts op het display representeert de laatste meting. De verticale as representeert de luchtdruk, waarbij elk punt voor het relatieve verschil tussen de specifieke meting en de punten ernaast staat. Elk punt representeert 1 hPa. Hieronder wordt getoond hoe u de gegevens die op de luchtdrukgrafiek verschijnen dient te interpreteren.



Een stijgende grafiek betekent normaal gesproken dat het weer verbetert.

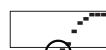


Een dalende grafiek betekent normaal gesproken dat het weer verslechtert.

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

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

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

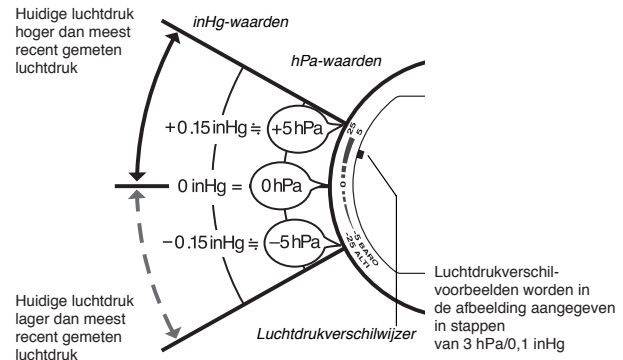


Niet zichtbaar op het scherm

Luchtdrukverschilwijzer

Deze wijzer geeft het relatieve verschil aan tussen de op de luchtdrukgrafiek aangegeven meest recente luchtdrukmeting en de in de luchtdruk/thermometerfunctie getoonde huidige luchtdrukwaarde.

- Het luchtdrukverschil wordt aangegeven in het bereik van ± 15 hPa, in stappen van 1 hPa.
- De luchtdrukverschilwijzer wordt niet getoond als de huidige luchtdrukwaarde buiten het toegestane meetbereik is (260 tot en met 1.100 hPa).
- De luchtdruk wordt berekend en getoond met gebruikmaking van hPa als standaard. Het luchtdrukverschil kan ook op basis van de inHg-eenheid worden afgelezen.



Over luchtdruk- en temperatuurmetingen

- Luchtdruk- en temperatuurmetingen worden uitgevoerd zodra u de luchtdruk/temperatuurfunctie selecteert. Daarna worden luchtdruk- en temperatuurmetingen elke vijf seconden uitgevoerd.
- U kunt op elk willekeurig moment ook een luchtdruk- en temperatuurmeting uitvoeren door in de luchtdruk/temperatuurfunctie op Ⓢ 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. U kunt ook een hoogtealarm instellen dat klinkt als de gemeten hoogte de door u ingestelde waarde bereikt. Andere hoogtemeterfuncties zijn de opslag van meetgegevens in het geheugen evenals een hoogtealarm.

Belangrijk!

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

Hoe de hoogtemeter werkt

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

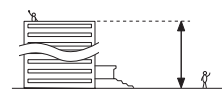
Als u de hoogte meet gebaseerd op de voorgeprogrammeerde waarden

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

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

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

- Stel om de hoogte van een groot gebouw te bepalen de referentiehoogte op 0 m op de benedenverdieping in. Als u vervolgens naar een hogere verdieping gaat, geeft de getoonde hoogte het verschil met de benedenverdieping aan. Onthoud dat als het gebouw onder druk staat of er van air conditioning gebruik gemaakt wordt, het onmogelijk kan zijn een goede aflezing te verkrijgen.
- Als u een berg beklimt, kunt u de referentie hoogte instellen in overeenstemming met een markerpunt onderweg of hoogte-informatie van een kaart. De hoogtemetingen zullen dan nauwkeuriger zijn dan zonder een ingestelde referentiehoogte.



Uw huidige hoogte tonen

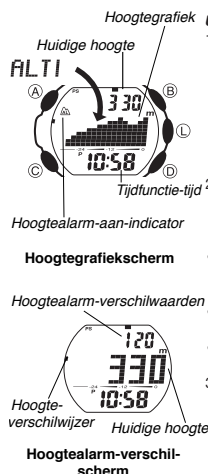
U kunt in deze sectie beschreven bediening gebruiken om uw huidige hoogte te laten tonen. Als u het horloge in de hoogtemeterfunctie laat, zal de getoonde hoogtewaarde regelmatig vernieuwd worden en in de hoogtegrafiek wijzigingen tussen afzonderlijke metingen getoond worden. U kunt een van de volgende hoogtemetingstypes selecteren.

SHORT (kort): Aflezingen met intervallen van 5 seconden gedurende een uur.
LONG (lang): Aflezingen met intervallen van 5 seconden gedurende de eerste drie minuten gevolgd door twee minuten intervallen gedurende circa 9 tot 10 uur.

- Zie "Het hoogtemetingstype selecteren" voor informatie over het maken van instellingen voor het hoogtemetinginterval en -duur.

Belangrijk!

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



Uw huidige hoogte tonen

1. Druk in de tijdfunctie of de luchtdruk/thermometer functie op **(D)** om 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 (overeenkomstig het ingestelde interval en de tijdsduur) vernieuwd wordt.
 - Druk in de hoogtemeterfunctie op **(A)** om tussen het hoogtegrafiek- en hoogtealarmverschilsscherm te wisselen.
 - Zie "Hoogtealarm" voor gedetailleerde informatie over het hoogtealarmverschil.
 - Druk op **(D)** als u de hoogtemeting op een willekeurig moment wilt herstarten.
3. Druk op **(C)** om de hoogtemeting te stoppen en 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 referentie hoogte 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".

Hoogtemetingstype



Het hoogtemetingstype selecteren

1. Houd in de hoogtemeterfunctie **(A)** ingedrukt.
 - Hierdoor verschijnt **SET** op het display.
2. Laat **(A)** los en wacht vier tot vijf seconden totdat **OFF** of de huidige referentiehoogte (indien ingesteld) begint te knipperen. Dit is het instelscherm.
3. Druk twee keer op **(C)** om de huidige hoogtemetingstype-instelling te laten verschijnen.
 - Hierdoor gaat **SHORT** of **LONG** op het display knipperen.

4. Druk op **(D)** om de hoogtemetingstype-instelling tussen **SHORT** en **LONG** te wisselen.
 - **SHORT:** metingen met vijf seconden intervallen gedurende een uur
 - **LONG:** metingen met vijf seconden intervallen gedurende de eerste drie minuten gevolgd door twee minuten intervallen gedurende circa negen tot tien uur.
5. Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.

Hoogtegegevenssets

Als u hoogtegegevens in het geheugen opslaat wordt een hoogtegegevensset aangemaakt. Als een meting groter is dan alle andere in het geheugen opgeslagen hoogtemetingen, wordt deze in de maximale-hoogte-gegevensset opgeslagen. De inhoud van elk gegevenssettype is als volgt.

Opslagdatum (jaar, maand, dag), tijd (uur, minuten) en hoogte: tot en met 40 gegevenssets

Maximale hoogte (inclusief opslagdatum en -tijd): 1 gegevensset

- De maximale-hoogte-gegevensset toont informatie over de hoogtegegevensset met de hoogste hoogtewaarde. De maximale-hoogte-gegevensset wordt elke keer vernieuwd als een meting een hoogte groter dan de op dat moment in de maximale-hoogte-gegevensset opgeslagen hoogte oplevert.



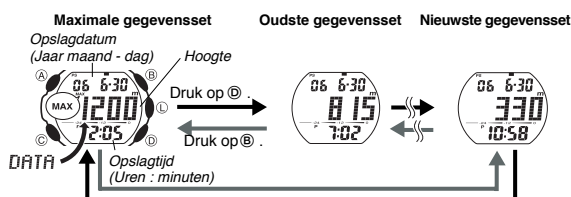
Hoogtegegevens opslaan

Houd in de hoogtemeterfunctie gedurende ongeveer een seconde **(D)** ingedrukt totdat het horloge twee keer een signaal geeft. Dit geeft aan dat een hoogtegegevensset in het geheugen is opgeslagen.

- U kunt in de gegevensoproepfunctie gegevens uit het geheugen oproepen.
- Onthoud dat er maximaal 40 gegevenssets in het geheugen opgeslagen kunnen worden. Wanneer u een nieuwe gegevensset opslaat terwijl er in het geheugen al 40 gegevenssets zijn opgeslagen, wordt de oudste gegevensset automatisch verwijderd om plaats te maken voor de nieuwe set.

Hoogtegegevens bekijken

1. Gebruik **(C)** om de gegevensoproepfunctie te selecteren.
2. Gebruik **(D)** en **(B)** om door in de hieronder getoonde volgorde door de hoogte-gegevensschermen te bladeren.



- De maximale-hoogte-gegevensset verschijnt eerst. Daarna bladert u opeenvolgend door alle gegevenssets als u op **(D)** of **(B)** drukt.
- Als er een fout plaatsvindt terwijl hoogtegegevens in het geheugen worden opgeslagen of als er geen hoogtegegevens in het geheugen zijn opgeslagen, wordt - - - - getoond voor de hoogtewaarde van het overeenkomstige hoogtegegevensscherm.

Alle hoogtegegevens uit het geheugen verwijderen

Gebruik de volgende bediening om alle hoogtegegevens, inclusief de maximale-hoogte-gegevensset, te verwijderen. Onthoud dat het niet mogelijk is specifieke hoogtegegevenssets te verwijderen.

Alle hoogtegegevens verwijderen

1. Druk in de gegevensoproepfunctie op **(A)**.
 - Hierdoor verschijnt **CLEAR** op het display om aan te geven dat de gegevens verwijderd gaan worden.
2. Houd **(A)** gedurende ongeveer drie seconden ingedrukt totdat **CLEAR** begint te knipperen. U kunt **(A)** vervolgens loslaten.
- **CLEAR** blijft knipperen nadat alle gegevens verwijderd zijn. Daarna verschijnt " - - - - " op het display om aan te geven dat er zich geen gegevens meer in het geheugen bevinden.

Andere hoogtemeterfuncties

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

Een referentiehoogte instellen

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

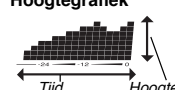


Een referentiehoogte instellen

1. Houd in de hoogtemeterfunctie **(A)** ingedrukt.
 - Hierdoor verschijnt **SET** op het display.
2. Laat **(A)** los en wacht 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 **(D)** (+) of **(B)** (-) om de huidige referentiehoogte 5 meter (20 voet) hoger of lager in te stellen.
 - 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 **(B)** en **(D)** drukt, verschijnt **OFF** (geen referentiehoogte), en voert het horloge de luchtdruk-naar-hoogte-conversie uitsluitend gebaseerd op ingestelde gegevens uit.
4. Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.

Hoogtegrafiek



Hoogtegrafiek

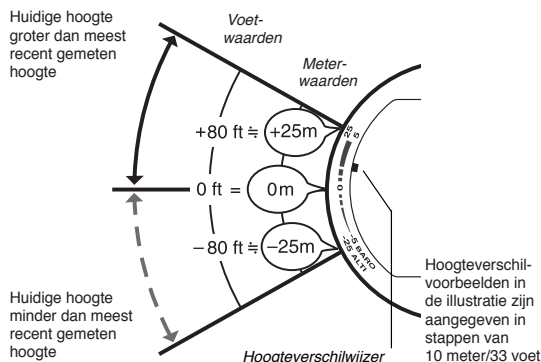
De hoogtegrafiek toont de hoogtemeterfunctie meetresultaten.

- De verticale grafieken representeert de hoogte waarbij elk punt voor 10 meter (40 voet) staat.

- De horizontale as representeert de tijd en de knipperende punt in de meest rechtse kolom geeft het laatste meetresultaat aan. Gedurende de eerste drie minuten representeert elk punt 5 seconden, daarna 2 minuten.
- Een meting die buiten het bereik of fout is, leidt ertoe dat de puntenkolom voor die meting leeg is.

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 ± 25 meter, in stappen van 5 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.

Hoogtealarm

Het hoogtealarm klinkt gedurende ongeveer vijf seconden als de huidige hoogte overeenkomt met een tijdens een hoogtemeetbediening ingestelde waarde. U kunt het alarm stoppen door op een willekeurige knop te drukken. Het hoogtealarm klinkt alleen als het hoogtemeterfunctie-hoogtegrafiek-scherm of het hoogtealarmverschil-scherm op het display getoond wordt. Het klinkt niet als het horloge in een andere functie is of terwijl een ander hoogtemeterfunctiescherm op het display getoond wordt.

Voorbeeld

Als u het hoogtealarm op 130 meter instelt, klinkt het signaal als u een hoogte van 130 meter passeert tijdens uw tocht omhoog of omlaag.

Hoogtealarmwaarde



Het hoogtealarm instellen

1. Houd in de hoogtemeterfunctie (A) ingedrukt.
 - SET verschijnt op het display.
2. Laat (A) 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 één keer op (C) om de hoogtealarminstelling te tonen.
4. Druk op (D) (+) of (B) (-) om de huidige hoogtealarmwaarde in stappen van 5 meter (of 20 voet) te wijzigen.
5. U kunt het hoogtealarm 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 (B) en (D) drukt, wordt de hoogtealarmwaarde op 0 ingesteld.
5. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.

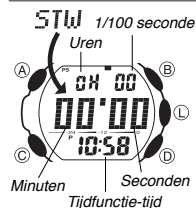
Hoogtealarm-aan-indicator



Het hoogtealarm in- en uitschakelen

1. Houd in de hoogtemeterfunctie (A) ingedrukt.
 - SET verschijnt op het display.
2. Laat (A) los en wacht vier tot vijf seconden totdat OFF of de huidige referentie hoogtewaarde (indien ingesteld) begint te knipperen. Dit geeft aan dat het instelscherm geselecteerd is.
3. Druk één keer op (C) om de hoogtealarminstelling te tonen.
4. Druk op (L) om het hoogtealarm in (ON) of uit (OFF) te schakelen.
5. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.
- De hoogtealarm-aan-indicator verschijnt op het hoogtemeterfunctie-hoogtegrafiek-scherm als het hoogtealarm is ingeschakeld. De indicator verschijnt niet op een ander scherm of in een andere functie.

Stopwatch



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

- Het bereik van de stopwatch is 23 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 loopt 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 (C) te drukken.

Tijd meten met de stopwatch

Verstreken tijd



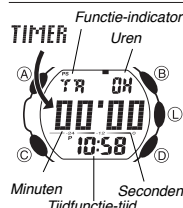
Tussentijd



Twee finishtijden



Timer



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

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

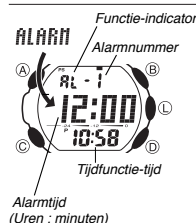
De timer-starttijd instellen

1. Houd terwijl de timer-starttijd in de in de timerfunctie op het display getoond wordt (A) ingedrukt totdat de uurinstelling van de timer-starttijd begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Gebruik als de timer-starttijd niet getoond wordt de bediening bij "De timer gebruiken" om deze te tonen.
2. Druk op (C) om het knipperen tussen de uur- en minuteninstelling te wijzigen.
3. Gebruik (D) (+) en (B) (-) om de knipperende selectie te wijzigen.
- Stel 04:00:00 in om een timer-starttijd van 24 uur te selecteren.
4. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.

De timer gebruiken

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

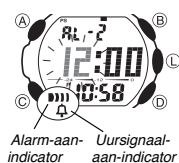
Alarmen



U kunt vijf onafhankelijke, dagelijkse alarmen instellen.

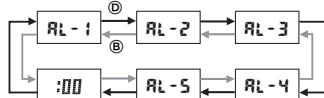
Als een alarm is ingeschakeld, klinkt het alarm als de alarmtijd bereikt is. U kunt tevens een uursignaal inschakelen waarna het horloge elke heel uur twee keer een signaal geeft.

- Het alarmnummer (AL-1 tot en met AL-5) geeft een alarmscherm aan. :00 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.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de alarmfunctie, die u selecteert door op (C) te drukken.



Een alarmtijd instellen

1. Gebruik in de alarmfunctie ① en ② om door de alarmschermen te bladeren totdat het alarm waarvoor u de tijd wilt instellen getoond wordt.



- Houd ③ ingedrukt totdat de urcijfers van de alarmtijd beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Door deze bediening wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
- Druk op ④ om het knippen tussen de instellingen van de uren en de minuten te verplaatsen.
- Gebruik als een instelling knippert ⑤ (+) en ⑥ (-) om deze te wijzigen.
- Let er als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van de 12-uur weergave op dat u de tijd juist instelt als ochtendtijd (geen indicator) of middag/avondtijd (P indicator).
- Druk op ③ om het instelscherm te verlaten.

Alarmbediening

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

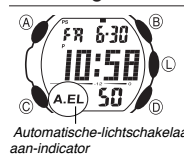
Het alarm testen

Houd in de alarmfunctie ③ ingedrukt om het alarm te laten klinken.

Een alarm en het uursignaal in- en uitschakelen

- Gebruik in de alarmfunctie ① en ② om een alarm of het uursignaal te selecteren.
- Druk als het gewenste alarm of het uursignaal geselecteerd is op ③ 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 in alle functies op het display getoond als het alarm en uursignaal zijn ingeschakeld.
- Als een willekeurig alarm is ingeschakeld, wordt de alarm-aan-indicator in alle functies op het display getoond.

Verlichting



De verlichting maakt gebruik van een elektronisch paneel waardoor het gehele display verlicht wordt voor een gemakkelijke aflezing in het donker.

De automatische lichtschakelaar activeert automatisch de verlichting als u het horloge naar uw gezicht draait.

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

De verlichting handmatig inschakelen

Druk in een willekeurige functie op ① om het display gedurende ongeveer een seconde te verlichten.

- Bij de bovenstaande bediening wordt de verlichting automatisch geactiveerd ongeacht de huidige instelling van de automatische lichtschakelaar.
- De verlichting is buiten gebruik als het luchtdruk/thermometerscherm of hoogtemeterfunctie-instelscherm 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. Onthoud dat het horloge is voorzien van een volautomatische, elektronische verlichting waardoor de automatische lichtschakelaar alleen maar wordt geactiveerd als het beschikbare licht beneden een bepaald niveau is. De verlichting wordt niet ingeschakeld bij helder licht.

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

- Draag het horloge aan de bovenzijde van uw pols.



Waarschuwing!

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

De automatische lichtschakelaar in- en uitschakelen

Houd in een willekeurige functie, behalve als een instelling op het display knippert, ① gedurende ongeveer drie seconden ingedrukt om de automatische lichtschakelaar in (A.E.L. getoond) of uit (A.E.L. niet getoond) te schakelen.

- De automatische lichtschakelaar-aan-indicator (A.E.L.) wordt in alle functies op het display 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, tijdens een van de volgende omstandigheden.

Als een alarm klinkt

Tijdens een sensormeting

Terwijl het luchtdruk/thermometerscherm of hoogtemeterfunctie-instelscherm getoond wordt

Vragen en antwoorden

Vraag: Hoe werkt de luchtdrukmeter?

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

Vraag: Hoe werkt de hoogtemeter?

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

Hoogte	Luchtdruk	Temperatuur
4000 m	616 hPa	Ongeveer 8 hPa per 100 m
3500 m	701 hPa	Ongeveer 9 hPa per 100 m
3000 m	795 hPa	Ongeveer 10 hPa per 100 m
2500 m	899 hPa	Ongeveer 11 hPa per 100 m
2000 m	1013 hPa	Ongeveer 12 hPa per 100 m
1500 m		
1000 m		
500 m		
0 m		

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

Bron: International Civil Aviation Organization

- Onthoud dat de volgende condities het verkrijgen van juiste metingen onmogelijk maken: Luchtdrukveranderingen vanwege veranderingen van het weer
- Extreme temperatuurveranderingen
- Als het horloge wordt blootgesteld aan een sterke stoot/schok

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



Zeeniveau

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

Het volgende beschrijft wat u dient te doen om prioriteit aan hoogte of temperatuur te geven.

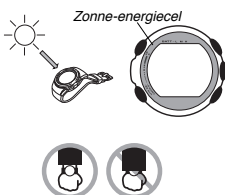
- Laat om hoogtemeting de prioriteit te geven het horloge dat om uw pols of op elke andere locatie waar de temperatuur van het horloge constant blijft.
- Verwijder om temperatuur prioriteit te geven het horloge van uw pols en plaats het op een locatie verwijderd van direct zonlicht. Houd er rekening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

Batterij

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

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

- De illustratie toont hoe u een horloge met een kunststof/leren band dient te positioneren.
- Onthoud dat het oplaadvermogen afneemt als een gedeelte van de zonne-energiecel geblokkeerd is door kleding, etc.
- Draag het horloge dan ook zo veel mogelijk buiten uw mouw.



Belangrijk!

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

Batterijsterkte- en herstelindicator

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

Niveau	Batterijsterkte-indicator	Functiestatus
1		Alle functies in gebruik.
2		Alle functies in gebruik.
3		Verlichting, signaal en sensorbediening buiten gebruik
4		Behalve de tijdfunctie en de CHG indicator zijn alle functies en displayindicatoren buiten gebruik..
5		Alle functies zijn buiten gebruik.

- De knipperende indicator bij niveau 3 en de knipperende **CHG** indicator bij niveau 4 laten u zien dat de batterijsterkte erg laag is en dat blootstelling aan direct licht zo snel mogelijk noodzakelijk is om de batterij op te laden.
- Bij niveau 5 zijn alle functies buiten gebruik en keren de instellingen terug naar de fabrieksinstelling. Nadat de batterij niveau 2 vanaf niveau 5 bereikt, dient u de tijd, datum en andere instellingen opnieuw in te stellen.
- De displayindicatoren verschijnen weer zodra de batterij vanaf niveau 4 naar niveau 2 is opgeladen.
- Als u het horloge aan direct zonlicht of een andere sterke lichtbron blootgesteld laat, kan de batterijsterkte-indicator tijdelijk een hogere waarde dan de werkelijke sterkte tonen. De correcte batterijsterkte-indicator dient na enkele minuten getoond te worden.

Herstelindicator



- Als u gedurende een korte periode diverse sensor-, verlichtings- of alarmbedieningen uitvoert, kan **RECOV** op het display verschijnen en zijn de verlichting, het alarm, timeralarm, uursignaal en de werking van de sensoren buiten gebruik totdat de batterijsterkte hersteld is. Na enige tijd zal de batterijsterkte herstellen en **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 luchtdruk/thermometer- of 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. Stel het horloge bloot aan helder licht om deze op te laden.

Oplaad voorzorgsmaatregelen

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

Waarschuwing!

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

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

Oplaadtijden

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

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

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

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

Hersteltijden

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

Blootstellingsniveau (helderheid)	Gemiddelde blootstellingstijd				
	Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
Zonlicht buitenshuis (50.000 lux)		2 uur		19 uur	6 uur
Zonlicht door een raam (10.000 lux)		5 uur		96 uur	27 uur
Daglicht door een raam op een bewolkte dag (5.000 lux)		9 uur		194 uur	54 uur
Verlichting binnenshuis (500 lux)		97 uur			

- De bovenstaande blootstellingstijden dienen uitsluitend als 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 terugkeerfuncties

- Als u in de gegevensoprop-, alarm- of luchtdruk/thermometerfunctie gedurende twee tot drie minuten geen knopbediening uitvoert, keert het horloge automatisch terug naar de tijdfunctie.
- Als u in de hoogtemeterfunctie geen knop indrukt, keert het horloge automatisch na negen of tien uur (hoogtemetingtype: **LONG**) of een uur (hoogtemetingtype: **SHORT**) terug naar de tijdfunctie.
- Als u bij een scherm waarop cijfers knipperen gedurende twee of drie minuten geen knop indrukt, verlaat het horloge automatisch het instelscherm.

Bladeren

Bij het instelscherm bladert u met de knoppen en 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 **ERROR** op het display en kunnen geen sensorbedieningen worden uitgevoerd.



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

Ga als de sensor niet juist meer functioneert zo snel mogelijk met het horloge naar uw CASIO-dealer.



Knopbedieningssignaal

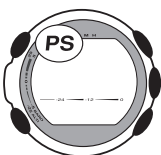
Het knopbedieningssignaal klinkt telkens als u op een knop drukt. U kunt het signaal in- of uitschakelen.

- De volgende signalen worden niet beïnvloed als u het knopbedieningssignaal uitschakelt.
 - Alarm
 - Uursignaal
 - Timerfunctie-alarm
 - Hoogtealarm
 - Hoogteopslag-bevestigingstoon

Het knopbedieningssignaal in- en uitschakelen

Houd in een willekeurige functie (behalve als een instelscherm op het display getoond wordt) **(C)** ingedrukt om het knopbedieningssignaal in (**(X)** niet getoond) of uit (**(X)** getoond) te schakelen.

- Aangezien **(C)** ook gebruikt wordt om van functie te veranderen, wijzigt de huidige horlogefunctie tevens als u **(C)** ingedrukt houdt om het knopbedieningssignaal in of uit te schakelen.
- De **(X)** indicator wordt in alle functies getoond als een knopbedieningssignaal is uitgeschakeld.



Energiespaarfunctie

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

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

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

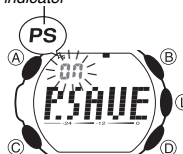
- Als u het horloge onder uw mouw of kleding draagt, kan de slaapstand worden geactiveerd.
- Het horloge zal niet naar de slaapstand gaan als de digitale tijd tussen 6 uur 's ochtends en 10 uur 's avonds is. Als het horloge al in de slaapstand is als de digitale tijd 6 uur 's ochtends bereikt, zal deze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

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.

Energiespaarstand-aan-indicator



De energiespaarstand in- en uitschakelen

- Houd in de tijdfunctie **(A)** ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Druk zeven keer op **(C)** totdat het energiespaarstand-aan/uit-scherm verschijnt.
 - Druk op **(D)** om de energiespaarstand in (**(ON)**) of uit (**(OFF)**) te schakelen.
 - Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.
- De energiespaarstand-aan-indicator (PS) wordt in alle functies op het display getoond terwijl de energiespaarstand is ingeschakeld.

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 5 daalt.

Verlichting voorzorgsmaatregelen

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

Automatische lichtschakelaar voorzorgsmaatregelen

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

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

Luchtdruk en thermometer voorzorgsmaatregelen

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

Kalibratie van de druk- en temperatuursensor

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

Belangrijk!

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



De druk- en temperatuursensor kalibreren

- Druk op **(B)** om de luchtdruk/temperatuurfunctie te selecteren.
- Houd in de luchtdruk/thermometerfunctie **(A)** ingedrukt.
 - Hierdoor verschijnt **SET** op het display.
- Laat **(A)** los en wacht vier tot vijf seconden totdat **OFF** of de huidige referentie-temperatuurwaarde (indien ingesteld) begint te knippen. Dit geeft aan dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Druk als u de druksensor wilt kalibreren op **(C)** om het knippen naar het bovenste gedeelte van het display te verplaatsen. Dit is het druksensor-kalibratiescherm.
 - Vervolgens dient **OFF** of de luchtdrukwaarde op het display beginnen te knippen.

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

Temperatuur	0,1 °C (0,2 °F)
Luchtdruk	1 hPa (0,05 inHg)
- Als u tegelijkertijd op **(B)** en **(D)** drukt, keert u terug naar de fabriekskalibratie (**OFF**).
- Druk op **(A)** om terug te keren naar het luchtdruk/thermometerfunctiescherm.



De temperatuur-, luchtdruk- en hoogte-eenheden selecteren

- Selecteer de tijdfunctie.
- Houd **(A)** ingedrukt totdat de seconden beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Gebruik **(C)** 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 **(D)** om de eenheidinstelling te wijzigen.
- Elke keer wanneer u op **(D)** drukt, verandert de geselecteerde eenheidinstelling als volgt.

Temperatuur	°C en °F
Hoogte	m en ft
Luchtdruk	hPa en inHg
- Druk nadat u de gewenste instellingen heeft gemaakt op **(A)** om het instelscherm te verlaten.