

Gebruiksaanwijzing Horloge model 3265

Kennismaken met het horloge

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw CASIO-horloge. Om het meeste profijt van uw horloge te kunnen hebben, is het belangrijk dat u deze handleiding zorgvuldig leest.

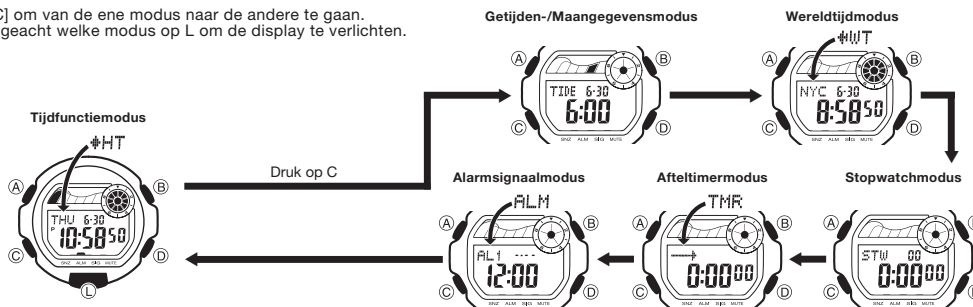
- Bewaar alle gebruikersdocumentatie zodat u deze later nog eens kunt raadplegen.

Waarschuwing!

- De in dit horloge ingebouwde meefuncties zijn niet bedoeld om metingen te doen waarvoor professionele of industriële precisie vereist is. De waarden die dit horloge produceert, moet u slechts zien als een redelijk nauwkeurige benadering.
- De gegevens ten aanzien van geografische lengte, vloedinterval, maanfase-indicator, maanleeftijd en getijdengrafiek die op de display van dit horloge verschijnen, zijn niet bedoeld voor navigatiedoeleinden. Gebruik altijd de juiste instrumenten en bronnen om gegevens voor navigatiedoeleinden te verkrijgen.
- Dit horloge is geen instrument om de eb- en vloedtijden te berekenen. De getijdengrafiek van dit horloge is bedoeld om een redelijke benadering van de getijden te geven.

Algemene richtlijn

- Druk op [C] om van de ene modus naar de andere te gaan.
- Druk ongeacht welke modus op L om de display te verlichten.



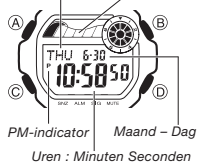
Over deze handleiding



- Afhankelijk van het model van uw horloge wordt de tekst op uw display weergegeven als donkere karakters tegen een lichte achtergrond of als lichte karakters tegen een donkere achtergrond. Alle voorbeelden van de display in deze handleiding worden weergegeven als donkere karakters tegen een lichte achtergrond.
- De bediening van de knoppen wordt weergegeven met behulp van de letters zoals getoond in de illustratie.
- Ieder hoofdstuk van deze handleiding geeft informatie over wat u in iedere modus moet doen. Meer gegevens en technische informatie kunt u terugvinden in het hoofdstuk "Detailinformatie".
- Om te zorgen dat u vele jaren van dit horloge gebruik kunt maken – daarvoor is het uiteindelijk ontworpen – dient u de aanwijzingen bij "Voorzorgsmaatregelen bediening" en "Gebruikersonderhoud" zorgvuldig te lezen en op te volgen.

Tijdfunctie

Dag van de week Getijdengrafiek



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

- De getijdengrafiek toont de getijden op de actuele datum in overeenstemming met de actuele tijd in de Tijdfunctiemodus.

Belangrijk!

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

De tijd en datum instellen

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

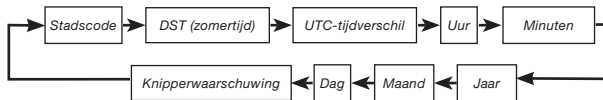
- Denk eraan, dat de tijden in de Wereldtijdmodus allemaal worden weergegeven overeenkomstig de datum en tijd die u in de Tijdfunctiemodus instelt.

De tijd en de datum instellen



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

- Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen in de hieronder weergegeven volgorde om andere instellingen te selecteren.



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

Scherm	Om dit te doen:	Doet u dit:
50	De seconden terugzetten naar 00	Druk op [D]
0F F DST	Schakelen tussen, zomertijd (0F) en standaardtijd (0F F).	Druk op [D]
+ 90	Het UTC-tijdverschil instellen	Gebruik [D] (+) en [B] (-).
10:58	De uren of minuten wijzigen	Gebruik [D] (+) en [B] (-).
2011 6:30	Jaar, maand of dag wijzigen	Gebruik [D] (+) en [B] (-).

- Raadpleeg het gedeelte "Zomertijd (DST) instellen" voor meer informatie over het instellen van de zomertijd.
 - Het UTC-compensatiebereik is -12,0 tot +14,0 in stappen van 0,5 uur.
 - Wanneer zomertijd is ingeschakeld, is het UTC-compensatiebereik -11,0 tot +15,0 in stappen van 0,5 uur.
 - Raadpleeg "Knipperwaarschuwing" voor informatie over Knipperwaarschuwing.
- Druk twee keer op [A] om het instelscherm te verlaten.
 - De dag van de week wordt automatisch weergegeven overeenkomstig de instellingen van de datum (jaar, maand en dag).

Schakelen tussen 12-uursweergave en 24-uursweergave van de tijd

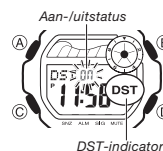
Druk in de Tijdfunctiemodus op [D] om te schakelen tussen de 12-uurs- en de 24-uursweergave van de tijd.

- In de 12-uursweergave verschijnt er een PM-indicator (P) links naast de uren aanduiding voor tijden tussen 12.00 uur 's middags en 23.59 uur. Er wordt links naast de uren aanduiding geen indicator weergegeven tussen middernacht en 11.59 uur.
- Bij de 24-uursweergave worden de tijden tussen 0.00 en 23.59 uur zonder aparte indicator weergegeven.
- De 12-/24-uursweergave van de tijdfunctie die u selecteert in de Tijdfunctiemodus wordt toegepast op alle andere modi.

Zomertijd (DST) instellen

Zomertijd (Daylight Saving Time) zet de tijdsinstelling één uur vooruit ten opzichte van de standaardtijd. NB: Niet alle landen - zelfs niet alle regio's - gebruiken de zomertijd.

De tijd in de Tijdfunctiemodus schakelen tussen zomertijd en standaardtijd



- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
- Druk één keer op [C] om naar het instelscherm voor de zomertijd te gaan.
- Druk op [D] om heen en weer te schakelen tussen zomertijd (0F afgebeeld) en standaardtijd (0F F afgebeeld).
- Druk twee keer op [A] om het instelscherm te verlaten.
 - De zomertijdindicator (DST) verschijnt op de scherm voor tijdweergave en getijden-/maangegevens om aan te geven dat de zomertijd is ingeschakeld. In de Getijden-/Maangegevensmodus verschijnt de DST-indicator alleen op het Getijdengrafiekscherm.

Tijdzone-instelling

Gegevens voor de maanleeftijd, getijdengrafiek en de Getijden-/Maangegevensmodus worden niet juist afgebeeld tenzij u de woonplaatsgegevens (UTC-compensatie, geografische lengte en vloedinterval) juist zijn ingesteld.

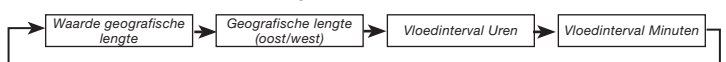
- Het vloedinterval is de tijd die verstrekt vanaf de overgang van de maan over een meridiaan tot de volgende vloed op die meridiaan. Zie "Vloedinterval" voor meer informatie.
- Dit horloge beeldt de vloedintervallen af in uren en minuten.
- Zie de "Gegevenslijst locatie/Vloedinterval" achterin deze handleiding voor meer informatie over UTC-compensatie en geografische lengte wereldwijd.
- Hieronder staan de standaardtijdzonewaarden (voor Tokio, Japan) die zijn ingesteld bij aanschaf van het horloge en telkens wanneer u de batterij vervangt. Wijzig deze instellingen naar die van de tijdzone waar u dit horloge wilt gebruiken. UTC-compensatie (+9,0); Geografische lengte (140 graden oosterlengte); Vloedinterval (5 uur, 20 minuten)

De woonplaatsgegevens instellen

Geografische lengte (oost/west)



- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
- Druk twee keer op [C] om het instelscherm voor het UTC-tijdverschil weer te geven, en controleer of deze instelling klopt.
 - Als het UTC-tijdverschil niet klopt, gebruikt u [D] (+) en [B] (-) om dit te wijzigen.
- Druk op [A] om het instelscherm voor de geografische lengte weer te geven.
- Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen in de hieronder weergegeven volgorde om andere instellingen te selecteren.



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

Instelling	Scherm	Knophandelingen
Waarde geografische lengte	LONG 140° E	Gebruik [D] (+) en [B] (-) om de instelling te wijzigen. • U kunt een waarde instellen tussen 0° en 180°, in stappen van 1 graad.
Geografische lengte (oost/west)		Gebruik [D] om te wisselen tussen oosterlengte (E) en westerlengte (W).
Vloedinterval Uren, Minuten	INT 5:20	Gebruik [D] (+) en [B] (-) om de instelling te wijzigen.

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

Getijden-/Maangegevens

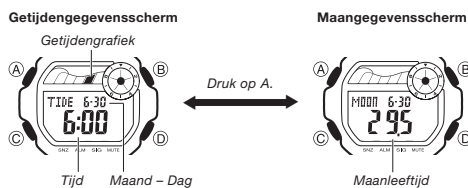


Met Getijden-/Maangegevens kunt u de maanleeftijd voor een bepaalde datum bekijken, alsmede de getijden voor een bepaalde datum en tijd voor uw woonplaats.

- Wanneer u naar de Getijden-/Maangegevensmodus gaat, verschijnen eerst de gegevens voor 6.00 uur op de actuele datum.
- Als u vermoedt dat de Getijden-/Maangegevens om de een of andere reden niet kloppen, controleer dan de Tijdfunctiemodusgegevens (actuele tijd, datum en woonplaatsinstellingen) en breng zo nodig wijzigingen aan.
- Raadpleeg "Getijdengrafiek" voor informatie over de getijdengrafiek.
- Alle handelingen in dit gedeelte worden uitgevoerd in de Getijden-/Maangegevensmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

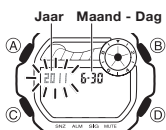
Getijden-/Maangegevensschermen

Druk in de Getijden-/Maangegevensmodus op [A] om heen en weer te schakelen tussen het getijdenggeveensscherm en het maangegevensscherm.



- Druk in het getijdenggeveensscherm op [D] om een uur vooruit te gaan.
- Druk in het maangegevensscherm op [D] om een dag vooruit te gaan.
- U kunt ook een bepaalde datum invoeren (jaar, maand, dag) om de getijden- en maangegevens ervan te bekijken. Zie "Een bepaalde datum invoeren" voor meer informatie.
- Wanneer u naar de Getijden-/Maangegevensmodus gaat, wordt als eerste het scherm getoond (getijdenggeveens of maangegevens) dat u bekeek bij het verlaten van de modus.

Een bepaalde datum invoeren

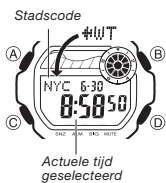


1. Houd in de Getijden-/Maangegevensmodus [A] ingedrukt totdat de jaarinstelling gaat knipperen; dit is het instelscherm.
2. Druk op [C] om de knipperende positie in de hieronder weergegeven volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



3. Terwijl een instelling knippert, gebruikt u [D] (+) of [B] (-) om deze te wijzigen.
 - U kunt elke willekeurige datum invoeren die tussen 1 januari 2000 en 31 december 2099 ligt.
4. Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.
5. Druk op [A] om heen en weer te schakelen tussen het getijdenggeveensscherm en het maangegevensscherm.

Wereldtijd



De Wereldtijd geeft de actuele tijd in 48 steden (29 tijdzones) over de hele wereld weer.

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

De tijd in een andere stad weergeven

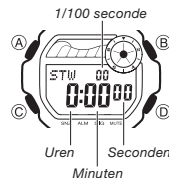
In de Wereldtijdmodus drukt u op [D] (oostwaarts) en [B] (westwaarts) om door de stadscodes (tijdzones) te bladeren.

Een stadscodetabel afwisselend op standaardtijd en zomertijd zetten



1. Gebruik [B] en [D] in de Wereldtijdmodus om de stadscodetabel (tijdzone) weer te geven waarvan u de instelling voor standaardtijd/zomertijd wilt wijzigen.
2. Houd [A] ingedrukt om heen en weer te schakelen tussen zomertijd (DST-indicator wordt weergegeven) en standaardtijd (DST-indicator wordt niet weergegeven).
 - De zomertijdindicator wordt in de Wereldtijdmodus afgebeeld terwijl zomertijd is ingesteld.
 - De instelling van zomertijd/standaardtijd is overigens alleen van invloed op de op dat moment weergegeven stadscodetabel. Andere stadscodes worden hierdoor niet gewijzigd.

Stopwatch



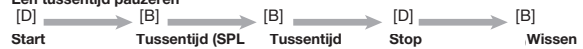
- Met de stopwatch kunt u de verstreken tijd, tussentijden en twee finishtijden meten. Hij heeft ook Auto-Start.
- Het displaybereik van de stopwatch is 23 uur, 59 minuten en 59,99 seconden.
 - De stopwatch blijft lopen en begint weer bij nul als de limiet is bereikt, totdat u hem stopt.
 - De stopwatch blijft lopen, ook als u de Stopwatchmodus verlaat.
 - Als u de Stopwatchmodus verlaat terwijl er een tussentijd op de display staat, wordt de tussentijd gewist en keert de stopwatch terug naar de meting van de verstreken tijd.
 - Alle handelingen in dit hoofdstuk worden uitgevoerd in de Stopwatchmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

ijden klokken met de stopwatch

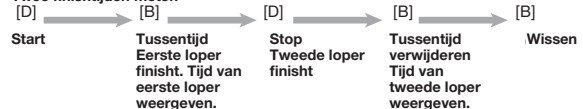
De verstreken tijd meten



Een tussentijd pauzeren



Twee finishtijden meten



Over Auto-Start

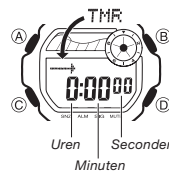
Met Auto-Start voert het horloge een vijf seconden durende afteloperatie uit en begint de stopwatch automatisch zodra het aftellen nul bereikt. Tijdens de laatste drie seconden van het aftellen, klinkt er elke seconde een piepje.

Auto-Start gebruiken



1. Terwijl het stopwatchscherm allemaal nullen laat zien in de Stopwatchmodus, drukt u op [B].
 - Hierdoor verschijnt een 5-secondenaftel scherm.
 - Om terug te keren naar het scherm met allemaal nullen drukt u weer op [B].
2. Druk op [D] om met het aftellen te beginnen.
 - Wanneer het aftellen nul bereikt, klinkt er een toon en begint de stopwatchhandeling automatisch.
 - Door op [D] te drukken terwijl het Auto-Start-aftellen aan de gang is begint de stopwatch meteen.

Afteltimer



- De afteltimer kan worden ingesteld met een bereik van 1 minuut tot 24 uur. Er klinkt een waarschuwingssignaal wanneer de timer nul bereikt. De afteltimer beschikt ook over een automatische herhaalfunctie en een voortgangspieptoon die de voortgang van het aftellen aangeeft.
- Alle handelingen in dit hoofdstuk worden uitgevoerd in de Afteltimermodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

De afteltimer configureren

U moet de volgende instellingen configureren voordat u de afteltimer kunt gebruiken Starttijd aftellen; Automatisch herhalen aan/uit; Voortgangspieptoon aan/uit

- Raadpleeg "De afteltimer configureren" voor informatie over het instellen van de timer.

Automatisch herhalen

Wanneer automatisch herhalen is ingeschakeld, begint het aftellen automatisch direct opnieuw als nul wordt bereikt. Wanneer automatisch herhalen is uitgeschakeld, stopt het aftellen wanneer nul wordt bereikt en toont de display de oorspronkelijk starttijd van het aftellen.

- Door op [D] te drukken terwijl er een afteloperatie met automatisch herhalen aan de gang is, wordt het actuele aftellen gepauzeerd. U kunt het aftellen met automatisch herhalen hervatten door op [D] te drukken of u kunt op [A] drukken om de startwaarde van de afteltijd te resetten.

Pieptoonhandelingen afteltimer

De horloge geeft op verschillende momenten tijdens het aftellen een pieptoon zodat u op de hoogte bent van het aftelproces zonder naar de display te hoeven kijken. Hieronder wordt beschreven welke soorten pieptoon het horloge produceert tijdens het aftellen.

Pieptoon afteinde

De pieptoon afteinde geeft aan wanneer het aftellen nul heeft bereikt.

- Wanneer de voortgangspieptoon uitgeschakeld is, klinkt de pieptoon afteinde ongeveer tien seconden of totdat u hem stopt door op een knop te drukken.
- Wanneer de voortgangspieptoon ingeschakeld is, klinkt de pieptoon afteinde ongeveer één seconde.

Voortgangspieptoon

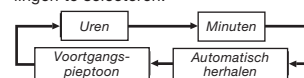
Wanneer de voortgangspieptoon ingeschakeld is, laat het horloge d.m.v. piepjes weten hoe ver het aftelproces gevorderd is, en wel als volgt.

- Vanaf vijf minuten voor het afteinde laat het horloge op de hele minuten vier korte piepjes horen.
- Dertig seconden voor het einde van het aftellen laat het horloge vier korte piepjes horen.
- Op elke van de laatste tien seconden van het aftellen klinkt er ook een pieptoon.
- Als de afteltijd zes minuten of langer is, laat het horloge op elke van de laatste tien seconden voordat de vijftienminutenperiode wordt bereikt een pieptoon horen. Er klinken vier korte piepjes wanneer de vijftienminutenperiode bereikt is.

De afteltimer configureren



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



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

Instelling	Scherm	Knophandeling
Uren, Minuten	0:00	Gebruik [D] (+) en [B] (-) om de instelling te wijzigen.
Automatisch herhalen		Druk op [D] om heen en weer te schakelen tussen automatische herhaling aan () afgebeeld) en uit () afgebeeld).
Voortgangspieptoon		Druk op [D] om te schakelen tussen voortgangspieptoon aan () en uit () afgebeeld).

- Om een aftelbegintijd van 24 uur op te geven stelt u (0:00) in.
4. Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.
- U kunt de stappen 1 en 2 van de bovenstaande procedure ook uitvoeren wanneer u de actuele instellingen voor automatische herhaling en de voortgangspieptoon wilt bekijken

De afteltimer gebruiken



- Druk op [D] terwijl u in de Afteltimermodus bent om de afteltimer te starten.
- De afteltimer blijft lopen, ook als u de Afteltimermodus verlaat.
 - Druk op [D] terwijl de afteltimer loopt om het aftellen te pauzeren. Druk opnieuw op [D] om de afteltimer verder te laten lopen.
 - Om de afteltimer helemaal te stoppen moet u deze eerst pauzeren (door op [D] te drukken). Vervolgens drukt u op [B]. Hiermee keert de afteltimer terug naar de startwaarde.

Alarmsignalen

Numerum alarmsignaal



Datum waarschuwingssignaal
(Maand - Dag)

Alarmtijd
(Uren : minuten)

- U kunt maximaal drie afzonderlijke multifunctionele alarmsignalen instellen met uur, minuten, maand en dag. Wanneer een alarmsignaal is ingeschakeld, klinkt het alarmsignaal wanneer de alarmsignaal tijd is aangebroken. Een van de alarmsignalen is een sluimersignaal. De andere twee zijn eenmalige alarmsignalen. U kunt ook een uursignaal inschakelen waardoor het horloge twee keer piept op ieder heel uur.
- Er zijn drie genummerde alarmsignaalmodi voor het eenmalige alarmsignaal AL1 en AL2 en een scherm voor het sluimersignaal dat wordt aangegeven met SNZ. Het uursignaal scherm wordt aangegeven met SIG.
 - Alle handelingen in dit hoofdstuk worden uitgevoerd in de Alarmsignaalmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

Typen alarmsignaal

Het type alarmsignaal wordt bepaald door de instellingen die u invoert zoals hieronder beschreven.

- Dagelijks waarschuwingssignaal

Stel het uur en de minuten voor de alarmsignaal tijd in. Met dit type instelling gaat het alarmsignaal elke dag af op de door u ingestelde tijd.

- Waarschuwingssignaal op datum

Stel de maand, de dag, het uur en de minuten voor de alarmsignaal tijd in. Met dit type instelling gaat het alarmsignaal af op de door u ingestelde specifieke datum en tijd.

- Waarschuwingssignaal voor 1 maand

Stel de maand, het uur en de minuten voor de alarmsignaal tijd in. Met dit type instelling gaat het alarmsignaal elke dag af op de door u ingestelde tijd, maar alleen in de door u ingestelde maand.

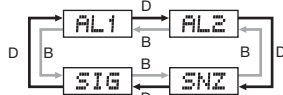
- Maandelijks waarschuwingssignaal

Stel de dag, het uur en de minuten voor de alarmsignaal tijd in. Met dit type instelling gaat het alarmsignaal elke maand af op de door u ingestelde dag en tijd.

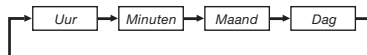
Een alarmtijd instellen



1. Gebruik [D] en [B] in de Alarmsignaalmodus om door de alarmsignaalmodi te bladeren, totdat het scherm wordt weergegeven met de tijd die u wilt instellen.



- Om een eenmalig alarmsignaal in te stellen selecteert u alarmsignaal scherm of (AL1 of AL2). Om het sluimersignaal in te stellen, geeft u het SNZ-scherm weer.
 - Het sluimersignaal wordt elke vijf minuten herhaald.
2. Nadat u een alarmsignaal hebt geselecteerd, houdt u [A] ingedrukt totdat de uurinstelling van de alarmsignaal tijd begint te knipperen; dit is het instelscherm.
- Deze handeling schakelt het waarschuwingssignaal automatisch in.
3. Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen in de hieronder weergegeven volgorde om andere instellingen te selecteren.



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

Scherm	Om dit te doen:	Doet u dit:
12:00	De uren en minuten wijzigen	Gebruik [D] (+) en [B] (-). • Zet in het 12-uursformaat de tijd op a.m. of p.m. (PM-indicator).
---	De maand en dag wijzigen	• Om een alarmsignaal in te stellen dat geen maand en/of dag bevat, stelt u - in voor elke instelling.

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

Bediening alarmsignaal

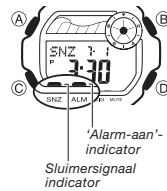
Op de ingestelde tijd klinkt het alarmsignaal gedurende tien seconden, afhankelijk van de modus waarin het horloge staat. In het geval van een sluimersignaal klinkt het alarmsignaal totaal zeven keer, iedere vijf minuten, of totdat u het alarmsignaal uitschakelt.

- Het alarm- en uursignaal wordt uitgevoerd in overeenstemming met de tijd van de Tijdfunctiemodus.
- Om het alarmsignaal uit te zetten, nadat het is afgegaan, drukt u op een willekeurige knop.
- Als u een van de volgende handelingen uitvoert tijdens het 5 minuten durende interval tussen de sluimersignalen, wordt het huidige sluimersignaal geannuleerd.
- Weergave van het instelscherm van de Tijdfunctiemodus
- Weergave van het instelscherm SNZ

Het alarmsignaal testen

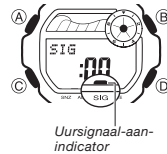
Houd u in de Alarmsignaalmodus [D] ingedrukt om het alarmsignaal te laten horen.

Een alarmsignaal in- en uitschakelen



1. Gebruik in de Alarmsignaalmodus [D] en om een alarmsignaal te kiezen.
2. Druk op [A] om dit afwisselend aan en uit te zetten.
 - Als u een alarmsignaal aanzet (AL1, AL2, of SNZ) wordt de alarmsignaal-aan-indicator weergegeven op het scherm Alarmsignaalmodus.
 - De alarmsignaal-aan-indicator wordt in alle modi weergegeven voor ieder alarmsignaaltype dat op dat moment is ingeschakeld.
 - De alarmsignaal-aan-indicator knippert terwijl het alarmsignaal klinkt.
 - De sluimersignaalindicator knippert terwijl de sluimerwaarschuwing klinkt en gedurende de intervallen van vijf minuten tussen de signalen.

Het uursignaal in- en uitschakelen



1. Druk in de Alarmsignaalmodus op [D] om het uursignaal (SIG) te selecteren.
2. Druk op [A] om dit afwisselend aan en uit te zetten.
 - De Uursignaal-aan-indicator wordt in alle modi weergegeven wanneer deze functie is ingeschakeld.

Verlichting

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

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

De display verlichten

Druk in ongeacht welke modus op L om de verlichting in te schakelen.

- U kunt met de onderstaande procedure kiezen of de verlichting 1,5 sec. of 3 sec. aanstaat. Als u op L drukt, blijft de verlichting ongeveer 1,5 sec. of 3 sec. aanstaan, al naar gelang de actuele instelling van de verlichtingsduur.

De verlichtingsduur instellen



1. Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
2. Druk terwijl de seconden knipperen op de verlichtingsduur te schakelen tussen 1,5 sec. (*) en 3 sec. (**).
3. Druk twee keer op [A] om het instelscherm te verlaten.

Detailinformatie

Dit hoofdstuk bevat meer gedetailleerde en technische informatie over de bediening van het horloge. Het bevat ook belangrijke voorzorgsmaatregelen en opmerkingen over de diverse kenmerken en functies van dit horloge.

Maancyclus

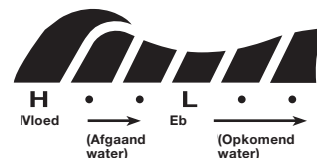
De maan heeft een regelmatige cyclustijd van 29,53 dagen. Tijdens elke cyclus neemt de maangestalte toe en af als gevolg van de relatieve standen van de aarde, de maan en de zon. Hoe groter de hoek tussen de positie van de maan en de zon*, des te voller de maan.

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

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

Getijdengrafiek

De Getijdengrafiek heeft zes grafische segmenten, die elk aan ander getijdenniveau aangeven. Het actuele getijdenniveau wordt aangegeven met het afgebeelde grafische segment.



Getijden

De getijden zijn het periodiek opkomen en afgaan van het water van oceanen, zeeën en sommige andere wateren en worden veroorzaakt door de interactie van de zwaartekracht van de aarde, de maan en de zon. Getijden wisselen ongeveer elke zes uur. De getijdengrafiek van dit horloge geeft de getijden aan op basis van de passage van de maan over een/de meridiaan en het vloedinterval. Het vloedinterval verschilt al naar gelang uw locatie. U dient dus een vloedinterval op te geven voor het verkrijgen van een juiste getijdengrafiek. De door dit horloge afgebeelde getijdengrafiek is gebaseerd op de actuele maanleeftijd. De foutmarge voor de maanleeftijd die dit horloge afbeeldt, is ± 1 dag. Hoe groter de fout bij een bepaalde maanleeftijd, des te groter de fout in de resulterende getijdengrafiek.

Vloedinterval

In theorie is het vloed als de maan de meridiaan passeert en eb ongeveer zes uur later. De feitelijke vloed is iets later, vanwege factoren als viscositeit, frictie en onderwatertopografie. Zowel het tijdsverschil tussen de passage van de maan over de meridiaan tot aan hoogwater en het tijdsverschil tussen de passage van de maan over de meridiaan tot aan laagwater staan bekend als het "vloedinterval". Gebruik bij het instellen van het vloedinterval voor dit horloge de tijd vanaf de overgang van de maan over de meridiaan tot aan vloed.

Grafische weergavefunctie

De informatie die wordt getoond in het geografische gebied hangt af van de actuele modus.

Grafische weergavefunctie



Modus	Grafische weergavefunctie
Tijdfunctie	Seconden Tijdfunctiemodus
Getijden-/Maangegevens	Geen indicatie
Wereldtijd	Seconden Tijdfunctiemodus
Stopwatch	Seconden Stopwatchmodus
Afteltimer	Seconden Afteltimermodus
Alarmsignaal	Geen indicatie

Knipperwaarschuwing

Wanneer Knipperwaarschuwing staat ingeschakeld, dan knippert de verlichting bij de alarmsignalen, het uursignaal, het waarschuwingssignaal afteltimer en de automatische start van stopwatch.

De knipperwaarschuwing in- en uitschakelen

1. Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.



2. Druk acht keer op [C] om het instelscherm voor de knipperwaarschuwing weer te geven.
3. Druk op [D] om heen en weer te schakelen tussen knipperwaarschuwing aan (SYRC afgebeeld) en uit (- - - niet afgebeeld).
4. Druk twee keer op [A] om het instelscherm te verlaten.
 - De instelling voor de knipperwaarschuwing die u met de bovenstaande procedure selecteert, wordt toegepast in alle modi.
 - Wanneer knipperwaarschuwing is ingeschakeld, verschijnt (SYRC) gedurende ongeveer één seconde wanneer u naar de Stopwatch-, de Afteltimer- of de Alarmsignaalmodus gaat.

Knopgeluidssignaal



Dempindicator

Het knopgeluidssignaal klinkt iedere keer dat u een van de knoppen van het horloge indrukt. U kunt het knopgeluidssignaal naar wens in- of uitschakelen.

- Ook als u het knopgeluidssignaal uitschakelt, blijven het alarmsignaal, het uursignaal, het afteltimersignaal en de automatische start van de stopwatch normaal functioneren.

Het knopgeluidssignaal in- en uitschakelen

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

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

Automatische terugkeerfuncties

- Als u het horloge twee of drie minuten in de Alarmsignaalmodus/Getijden-/Maangegevensmodus laat staan zonder dat u een handeling uitvoert, keert het automatisch terug naar de Tijdfunctiemodus.
- Als u de display twee of drie minuten laat staan met een knipperende instelling zonder op een knop te drukken, verlaat het horloge automatisch het instelscherm.

Scrollen

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

Als eerste weergegeven schermen

Wanneer u het horloge in de Wereldtijdmodus of Alarmsignaalmodus zet, worden de gegevens die u het laatst bekeek bij het verlaten van de modus als eerste getoond.

UTC

- Het UTC-tijdverschil is een waarde die het verschil in tijd aangeeft tussen een referentiepunt in Greenwich, Engeland, en de tijdzone waarin een bepaalde stad ligt.
- De letters "UTC" staan voor "Coordinated Universal Time", oftewel gecoördineerde wereldtijd, hetgeen de wereldwijde standaard is voor tijdregistratie. Hij is gebaseerd op zorgvuldig onderhouden atoom(cesium)klokken die de tijd tot op de microseconden nauwkeurig bijhouden. Er worden waar nodig schrikkelseconden toegevoegd of afgetrokken, zodat de UTC synchroon blijft lopen met de omwenteling van de aarde.

Tijdfunctie

Het terugzetten van de seconden naar 00 als de huidige telling zich tussen 30 en 59 seconden bevindt, zorgt ervoor dat het aantal minuten met 1 wordt verhoogd. Als de telling van de seconden zich tussen 00 en 29 bevindt, worden de seconden teruggezet naar 00 zonder dat de minuten worden gewijzigd.

Het jaar kan worden ingesteld van 2000 tot 2099.

De in het horloge ingebouwde automatische kalender houdt rekening met de verschillende maandlengtes en het schrikkeljaar. Nadat u de datum hebt ingesteld, is er geen reden om dit nog weer te veranderen, behalve wanneer u de batterij van het horloge hebt laten vervangen.

Wereldtijd

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

Voorzorgsmaatregelen verlichting

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

Specificaties

- Nauwkeurigheid bij normale temperatuur:
 - ± 30 seconden per maand
- Tijdfunctie:
 - Uur, minuten, seconden, p.m. (P), maand, dag, dag van de week
 - Tijdformaat: 12-uurs en 24-uurs
 - Kalendersysteem: volledig automatische kalender, voorgeprogrammeerd van 2000 tot en met 2099
 - Overig: Zomertijd (DST)/standaardtijd; Woonplaatsinstellingen ((UTC-compensatie, geografische lengte en vloedinterval)
- Getijden-/Maangegevens:
 - Maanleefijd voor specifieke datum; getijdenniveau voor specifieke datum en tijd
- Wereldtijd:
 - 48 Steden (29 tijdzones)
 - Overig: Zomertijd (DST)/standaardtijd
- Stopwatch:
 - Meeteenheid: 1/100 seconde
 - Meetcapaciteit: 23.59' 59.99"
 - Meetmodi: verstreken tijd, tussentijd, twee finishes
 - Overig: Auto-Start
- Afteltimer:
 - Meeteenheid: 1 seconde
 - Inputbereik: 1 minuut tot 24 uur (stappen van 1 minuut en 1 uur)
 - Overig: Timer automatische herhaling; Voortgangspieptoon
- Alarmsignalen:
 - 3 Multifunctionele* alarmsignalen (2 eenmalige alarmsignalen; 1 sluimersignaal); uursignaal
 - *Type alarmsignaal: Dagelijks alarmsignaal, datumalarmsignaal, 1-maandsalarmsignaal, maandelijks alarmsignaal
- Verlichting:
 - EL-achtergrondverlichting (elektroluminescent paneel), selecteerbare verlichtingsduur;

- Overig: Knopgeluidssignaal aan/uit; knipperwaarschuwing

- Batterij;

- Eén lithiumbatterij (type: CR1616)

Circa 3 jaar voor type CR1616; 10 seconden alarmsignaal (met knipperwaarschuwing) per dag, 1 afteltimerhandeling (met voortgangspieptoon en knipperwaarschuwing) per week, 1 stopwatchhandeling (met automatische start en knipperwaarschuwing) per week, 1,5 seconden verlichting per dag

- Als de verlichting vaak wordt gebruikt, gaat dit ten koste van de levensduur van de batterij.

Stadscodetabel

Stadcode	Stad	UTC-compensatie
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
YEA	Edmonton	
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	
MAD	Madrid	
PAR	Paris	
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	
STO	Stockholm	
ATH	Athens	
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

Gebaseerd op gegevens van december 2009.

- De regels voor de wereldtijden (GMT-tijdverschil en UTC-compensatie) en zomertijd worden door ieder land afzonderlijk vastgesteld.