

VERTROUWD RAKEN

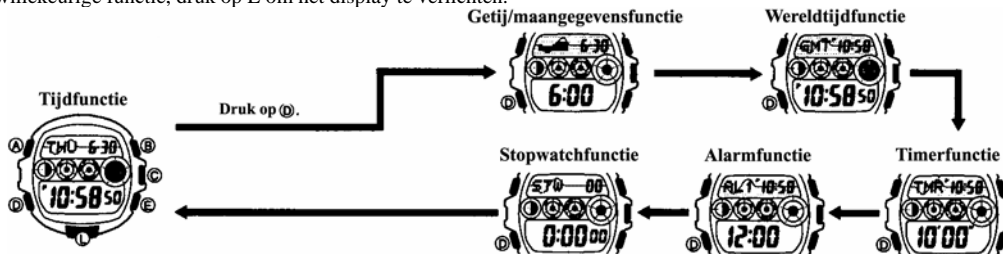
Gefeliciteerd met de aankoop van dit CASIO horloge. Om optimaal gebruik te kunnen maken van uw aankoop, lees deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en houd deze bij de hand voor latere referentie indien noodzakelijk.

Waarschuwing!

- De gegevens over de geografische lengte, maanstatus, maanfase-indicator en getijgrafiek die op het display van dit horloge verschijnen, zijn niet voor navigatiedoelinden bedoeld. Gebruik altijd correcte instrumenten en bronnen om gegevens voor navigatiedoelinden te verkrijgen.
- Dit horloge is geen instrument om laag en hoog getijgegevens te berekenen. De getijgrafiek van dit horloge is uitsluitend bedoeld om een redelijke schatting van de getijbewegingen te verschaffen.
- CASIO COMPUTER CO., LTD stelt zich niet verantwoordelijk voor elk willekeurig verlies of claims van derden die kunnen optreden door gebruik van dit horloge.

ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING

- Druk op D om van functie te veranderen.
- In een willekeurige functie, druk op L om het display te verlichten.



TIJDFUNCTIE

Gebruik de tijdfunctie om de huidige tijd en datum in te stellen en te bekijken. U kunt de tijdfunctie ook gebruiken om een hoorbaar signaal of een trilarm voor alarmen te selecteren.

- De getijgrafiek toont de beweging van het tij voor de huidige datum overeenkomstig de huidige tijd van de tijdfunctie.
- De maanfase-indicator toont de huidige maanfase overeenkomstig de huidige datum van de tijdfunctie.
- In de tijdfunctie, kunt u op C drukken om de displayweergave als hieronder getoond te wijzigen.



Belangrijk!

- Maanfase-, getijgrafiek en getij/maangegevens worden niet juist getoond tenzij de instellingen van de huidige datum en tijd van de tijdfunctie en de woonplaatsgegevens juist zijn ingesteld. Zie "Woonplaatsgegevens" voor meer informatie.

De tijd en datum instellen



1. In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.

2. Druk op D om het knippen op de volgende wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



3. Als de instelling die u wilt wijzigen knippert, druk op E en B om deze als volgt te wijzigen.

OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING



(Licht)

- 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.

Deze instelling wijzigen	Voer volgende knopbediening uit
Seconden	Druk op E om op 00 in te stellen
DST	Druk op E om tussen standaardtijd (OFF) en zomertijd (ON) te wisselen
Uur, minuten, jaar, maand, dag	Gebruik E (+) en B (-) om de instelling te wijzigen

4. Druk twee keer op A om het instelscherm te verlaten.
- De eerste keer dat u op A drukt verschijnt het GMT-verschil instelscherm. Als u nogmaals op A drukt verlaat u het instelscherm.
- Zie "Zomertijd (DST)" voor gedetailleerde informatie over de zomertijdinstelling.
- Voor informatie over de verlichtingsduur van het display, zie "De verlichtingsduur instellen".
- De dag van de week wordt automatisch overeenkomstig de datuminstellingen (jaar, maand en dag) getoond.

Zomertijd (DST)

Zomertijd (DST) zet de digitale tijd een uur vooruit ten opzichte van de standaardtijd. Let er op dat niet alle landen of zelfs lokale gebieden gebruik maken van zomertijd.

Bij de digitale tijdfunctie-tijd tussen zomertijd (DST) en standaardtijd wisselen



DST-indicator

1. In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk een keer op D om het DST-instelscherm te tonen.

3. Druk op E om tussen zomertijd (ON getoond) en standaardtijd (OFF getoond) te wisselen.
4. Druk twee keer op A om het instelscherm te verlaten.
- De DST indicator verschijnt op het display om te aan te geven dat zomertijd is ingeschakeld.

Tussen 12-uur en 24-uur tijdweergave wisselen

In de tijdfunctie, druk op B om tussen 12-uur en 24-uur tijdweergave te wisselen.

- Bij 12-uur weergave verschijnt de **P** (PM) indicator op het display bij tijden in het bereik van 12 uur 's middags tot en met 11:59 uur 's avonds. Bij tijden in het bereik van 12 uur middernacht tot en met 11:59 uur 's ochtends verschijnt geen indicator.
- Bij 24-uur weergave wordt de tijd getoond in het bereik van 0:00 tot en met 23:59, zonder indicator.
- De 12/24-uur weergave die u in de tijdfunctie selecteert, wordt in alle functies toegepast.

Woonplaatsgegevens

Getijgrafiekgegevens worden niet juist getoond tenzij de woonplaatsgegevens (GMT-verschil, geografische breedte en maaninterval) juist zijn ingesteld.

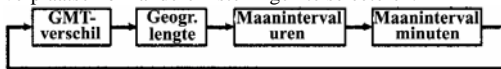
- Het GMT-verschil is het tijdsverschil van de tijdzone waar de plaats is gesitueerd ten opzichte van de tijd in Greenwich, Engeland.
- Het maaninterval is de verstreken tijd tussen de verplaatsing van de maan over een meridiaan en het volgende hoge getij op die meridiaan. Zie "Maaninterval" voor meer informatie.
- Dit horloge toont de maanintervallen in uren en minuten.
- De "Woonplaats/maaninterval gegevenslijst" verschaft informatie over het GMT-verschil, geografische lengte en maaninterval over de gehele wereld.
- De volgende fabrieksinstellingen voor de woonplaatsgegevens (Tokyo, Japan) zijn van toepassing als u het horloge net heeft aangeschaft en als u de batterij laat vervangen. Verander deze instellingen zodanig dat ze overeenkomen met het gebied waar u het horloge normaliter gebruikt. *GMT-verschil (+9.0); Geografische lengte (oost 140 graden); Maaninterval (5 uur en 20 minuten)*

Woonplaatsgegevens instellen



1. In de tijdfunctie, houd **A** ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

2. Druk nogmaals op **A** om het GMT-verschil instelscherm te tonen.
3. Druk op **D** om het knippen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



4. Als de instelling die u wilt wijzigen knippert, gebruik dan **E** en **B** om deze zoals hieronder beschreven te wijzigen.

Instelling	Scherm	Knopbediening
GMT-verschil	GMT + 9.0	Gebruik E (+) en B (-) om de instelling te wijzigen. U kunt een waarde invoeren in het bereik van -11,0 t/m +14,0 in 0,5 uur stappen
Geografische lengte	LONG 140.0 E	Gebruik E (+) en B (-) om de instelling te wijzigen. U kunt een waarde invoeren in het bereik van 179°W t/m 180°O in 1° stappen
Maaninterval, uur, minuten	INT 5:20	Gebruik E (+) en B (-) om de instelling te wijzigen

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

Trilalarm

Als het trilalarm is ingeschakeld, trilt het horloge in plaats van dat een signaal klinkt. Hierdoor kunt u het horloge gebruiken zonder anderen te storen.

- Trilalarm kan worden gebruikt om alarmsignalen te vervangen.
- Voor informatie over de selectie van het alarmtype, zie "Tussen trilalarm en signaalalarm wisselen" hieronder.
- Voor informatie over timeralarmen, zie "Timer".
- Voor info over het dagelijks alarm en uursignaal, zie "Alarmen".
- Bij horloges met een metalen band kan een geluid hoorbaar zijn als een trilbediening wordt uitgevoerd. Dit komt door de trilling van de metalen band en duidt niet op een gebrek aan functioneren van het horloge.

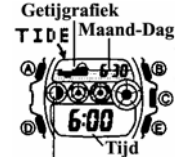
Tussen trilalarm en signaalalarm wisselen



Trilalarm-aan-indicator

In de tijdfunctie, houd **E** gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt om tussen trilalarm (trilalarm-aan-indicator getoond in alle functies) en signaalalarm (trilalarm-aan-indicator niet getoond) te wisselen.

GETIJ/MAAN-GEVEGENS



Maanfase-indicator

Getij/maan-gegevens maken het mogelijk dat u de maanfase voor een specifieke datum, evenals getijbewegingen voor een specifieke datum en tijd voor de woonplaats kunt bekijken.

- Als u de getij/maan-functie selecteert, verschijnen eerst de gegevens voor 6 uur 's ochtends op de huidige datum.
- Als u om bepaalde redenen veronderstelt dat de getij/maan-gegevens niet juist zijn, controleer dan tijdfunctiegegevens (tijd, datum en woonplaats) en maak de benodigde wijzigingen.
- Zie "Maanfase-indicator" voor informatie over de maanfase-indicator en "Getijgrafiek" voor informatie over de getijgrafiek.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de getij/maan-gegevensfunctie die u selecteert door op **D** te drukken.

De maangegevens voor een specifieke datum bekijken

In de getij/maan-gegevensfunctie, gebruik **E** (+) en **B** (-) om de datum te tonen waarvoor u de maangegevens wilt bekijken.

- U kunt een willekeurige datum selecteren van 2000 t/m 2039.
- U kunt ook een datum specificeren voor getij- of maangegevens. Voor gedetailleerde informatie, zie "Een datum specificeren".

Getijgegevens bekijken voor een specifieke tijd

1. In de getij/maan-gegevensfunctie, gebruik **E** (+) en **B** (-) om de datum te tonen waarvoor u de getijgegevens wilt bekijken.

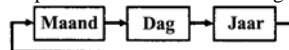
- U kunt een willekeurige datum selecteren van 2000 t/m 2039.
- 2. Specificeer de tijd waarvoor u de getijgegevens wilt tonen.
- Gebruik **C** (+) om de tijd te wijzigen in stappen van 1 uur.

Een datum specificeren



1. In de getij/maangegevens-functie, houd **A** ingedrukt totdat de maandinstelling begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

2. Druk op **D** om het knippen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.

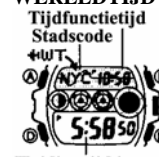


3. Terwijl een instelling knippert, gebruik **E** (+) of **B** (-) om deze te wijzigen.

- U kunt een datum specificeren in het bereik van 1 januari 2000 t/m 31 december 2039.

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

WERELDTIJD



Huidige tijd in geselecteerde stadscode

De wereldtijd toont de huidige tijd in 28 steden (29 tijdzones) over de gehele wereld.

- De tijdstellingen van de tijdfunctie en de wereldtijdfunctie zijn onafhankelijk van elkaar. U dient dus voor beide functies afzonderlijke instellingen te maken.

- Als u in de wereldtijdfunctie de tijdstelling voor een willekeurige plaats verandert, wijzigen de instellingen van de overige plaatsen overeenkomstig.

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

De tijd in een andere stad bekijken

In de wereldtijdfunctie, druk op **E** om naar het oosten en op **B** om naar het westen door de stadscodes (tijdzones) te bladeren.

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

Bij een stadscodetijd tussen standaard- en zomertijd kiezen



DST-indicator

1. In de wereldtijdfunctie, gebruik **B** en **E** om de stadscodetijd (tijdzone) te tonen waarvoor u de instelling van de standaardtijd/zomertijd wilt veranderen.

- Houd A ingedrukt om tussen zomertijd (**DST** indicator getoond) en standaardtijd (**DST** indicator niet getoond) te wisselen.
- Let er op dat u niet tussen standaardtijd en zomertijd kunt wisselen als GMT als stadscodes geselecteerd is.
- De **DST** indicator verschijnt als een stadscodes getoond wordt waarvoor zomertijd is ingeschakeld.
- Let er op dat de instelling van de zomertijd/standaardtijd alleen de huidige getoonde stadscodes betreft. Andere stadscodes worden niet veranderd.

De huidige tijd in de wereldtijdfunctie instellen



- In de wereldtijdfunctie, gebruik E en B om de stadscodes te selecteren waarvoor u de tijd wilt instellen.

- Nadat u een stadscodes geselecteerd heeft, houd A ingedrukt totdat de uren cijfers van de wereldtijd beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Gebruik D om het knipperen tussen de uur- en minuteninstelling te wisselen.
- Als de instelling die u wilt wijzigen knippert, gebruik E (+) en B (-) om deze te wijzigen.
 - Als u de wereldtijd instelt met gebruikmaking van 12-uur tijdweergave, let er dan op dat u de tijd correct als ochtendtijd (geen indicator) of middag/avondtijd (**P** indicator) instelt.
- Druk op A om het instelscherm te verlaten.
 - Let erop dat u geen instellingen voor afzonderlijke stadscodes kunt maken. Zomertijd zet de tijd een uur vooruit ten opzichte van standaardtijd voor alle steden in de wereldtijdfunctie. Onthoud dat niet alle landen of zelfs lokale gebieden gebruik maken van zomertijd.

TIMER

Tijdfunctietijd



Minuten Seconden

De timer kan worden ingesteld binnen een bereik van 1 tot en met 60 minuten. De op dat moment geselecteerde alarmbediening (signaal of trilling) wordt uitgevoerd als het einde van de aftelling bereikt wordt. De timer heeft twee functies: automatische herhaling en verstreken tijd. Een voortgangssignaal (signaal of trilling) geeft de voortgang van de aftelling aan. Derhalve is de timer bijvoorbeeld waardevol om een bootrace te meten.

- U kunt een signaal- of trilalarm voor het alarm instellen. De beschrijvingen in deze sectie zijn gebaseerd op een signaalalarm, tenzij anders aangegeven.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de timerfunctie, die u selecteert door op D te drukken.

Instellen van de timer

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

Timer starttijd en tweede starttijd

Timerfunctie (automatische herhaling, verstreken tijd)

- Zie "De timer instellen" voor informatie over het instellen van de timer.

Tweede starttijd

U kunt een "tweede starttijd" instellen die u kunt oproepen door op elk willekeurig moment tijdens een aftelling op een specifieke knop te drukken.

Timerfunctie

De timer biedt twee mogelijke functies: automatische herhaling en verstreken tijd.

Automatische herhaling

Automatische herhaling herstart automatisch de aftelling vanaf de ingestelde timer-starttijd als 0 bereikt wordt.

- De automatische herhaalfunctie is ideaal voor het meten van de start van diverse wedstrijdtijden.
- Zelfs als u de aftelling vanaf de tweede starttijd start, begint de timer automatisch opnieuw vanaf de timer-starttijd als 0 bereikt is.
- Automatische herhaling herhaalt maximaal zeven keer.

Verstreken tijd

Als het einde van de aftelling bereikt is in de verstreken tijdfunctie, schakelt de timer automatisch naar een verstreken tijdmeting.

- De verstreken tijdfunctie is ideaal voor het meten van de snelheid van jachten tijdens oceanraces.
- De verstreken tijdmeting wordt uitgevoerd in stappen van 1 seconde tot en met 99 uur, 59 minuten en 59 seconden.

Aftelling-alarmbedieningen

Het horloge voert op diverse momenten gedurende een aftelling verschillende alarmbedieningen uit zodat u op de hoogte blijft van de voortgang van de aftelling zonder dat u op het display hoeft te kijken. Het volgende beschrijft de verschillende soorten alarmbedieningen.

Einde-aftelling-alarm

De volgende aftelling-alarmbedieningen worden door het horloge uitgevoerd gedurende de laatste 10 seconden van de aftelling en als 0 bereikt wordt.

Aftelling	Signaal	Trilling
Laatste seconden 10 t/m 6 (5 keer)	Hoge toon	2 elk
Laatste seconden 5 t/m 1 (5 keer)	Lage toon	1 elk
Als de aftelling 0 bereikt	Lange toon	Lange trilling

- Behalve in de stopwatchfunctie zijn alle knoppen buiten gebruik als een einde-aftelling-alarmbediening wordt uitgevoerd.

Voortgangsalarm

Er zijn twee soorten voortgangsalarmen: een tweede-starttijd-alarm en een tweede-starttijd-periode-voortgangsalarm.

Tweede-starttijd-alarm

Het tweede-starttijd-alarm is gelijk aan de alarmbedieningen die gedurende de laatste 10 seconden van de aftelling worden uitgevoerd. De alarmbediening wordt uitgevoerd gedurende de laatste 10 seconden voordat de aftelling de tweede starttijd bereikt.

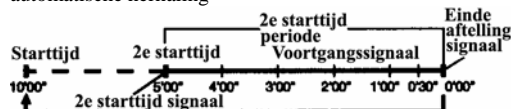
- Behalve in de stopwatchfunctie zijn alle knoppen buiten gebruik als een tweede-starttijd-alarmbediening wordt uitgevoerd.

Tweede-starttijd-periode-voortgangsalarm

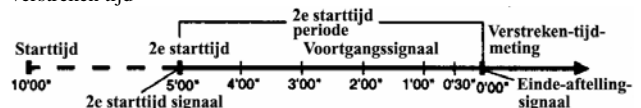
De tweede-starttijd-periode is het tijdvak van de aftelling tussen de tweede starttijd en 0. Gedurende de tweede-starttijd-periode voert het horloge elke hele minuut en 30 seconden voor het einde van de aftelling een alarmbediening uit. Elke tweede-starttijd-periode-voortgangsalarmbediening bestaat uit vier korte signalen of twee trillingen, afhankelijk van het ingestelde alarmtype.

Timervoorbeelden

Timer-starttijd: 10 minuten; Tweede starttijd: 5 minuten; Timerfunctie: automatische herhaling



Timer-starttijd: 10 minuten; Tweede starttijd: 5 minuten; Timerfunctie: verstreken tijd



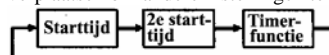
De timer instellen

Automatische-herhaling-indicator



- Als de starttijd in de timerfunctie op het display getoond wordt, houd A ingedrukt totdat de instelling van de starttijd begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

- Als de starttijd niet getoond wordt, gebruik de procedure bij "De timer gebruiken" om deze te tonen.
- Druk op D om de het knipperen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



- Als de gewenste instelling knippert, gebruik E en B om deze als hieronder beschreven te wijzigen.

Instelling	Scherm	Knopbediening
Starttijd		Gebruik E (+) en B (-) om de instelling te wijzigen U kunt een starttijd instellen in het bereik van 1 t/m 6 minuten in stappen van 1 minuut
2e starttijd		Gebruik E (+) en B (-) om de instelling te wijzigen U kunt een 2e starttijd instellen in het bereik van 1 t/m 5 minuten in stappen van 1 minuut
Timer-functie		Druk op E om tussen de aut. herhaling functie (↔) en verstreken tijd-functie (→) te wisselen Een aut. herhaling indicator verschijnt als de aut. herhaling functie geselecteerd is

4. Druk op A om het instelscherm te verlaten.

- De instelling van de tweede starttijd dient korter te zijn dan de instelling van de starttijd van de timer.

De timer gebruiken



In de timerfunctie, druk op C om de aftelling te starten.

- De aftelling gaat door, zelfs als u de timerfunctie verlaat.
- De tabel hieronder beschrijft de knopbedieningen die u kunt uitvoeren om de diverse timerbedieningen te kiezen.

Om dit te doen:	Doe dit:
Stop de aftelling	Druk op C
Hervat een gestopte aftelling	Druk nogmaals op C
Toon de timer-starttijd	Terwijl de aftelling gestopt is, druk op B
Stop de aftelling en toon de tweede starttijd	Druk op B
Start de aftelling vanaf de getoonde tweede starttijd	Druk op C

- De tabel hieronder beschrijft de knopbedieningen die u kunt uitvoeren gedurende een verstreken tijdmeting in de verstreken tijdfunctie.

Om dit te doen:	Doe dit:
Stop de verstreken-tijd-meting	Druk op C
Hervat een gestopte verstreken-tijd-meting	Druk nogmaals op C
Toon de timer-starttijd	Terwijl de aftelling gestopt is, druk op B
Stop de v. tijdmeting en toon de tweede starttijd	Druk op B
Start de aftelling vanaf de getoonde tweede starttijd	Druk op C

ALARMEN

Tijdfunctietijd
Alarmnr.



Alarmtijd
(Uur:Minuten)

U kunt drie eenmalige alarmen en een wekalarm instellen. Als een alarm is ingeschakeld, wordt een alarmbediening (signaal of trilling) uitgevoerd als de alarmtijd bereikt is. U kunt ook een uursignaal (SIG) inschakelen waarna het horloge elk heel uur een signaal of trilling geeft.

- Er zijn vier alarmschermen genummerd AL1 tot en met AL3 en SNZ. U kunt SNZ uitsluitend als wekalarm instellen. Alarmen AL1 t/m AL3 kunnen uitsluitend als eenmalige alarmen gebruikt worden.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de alarmfunctie, die u selecteert door op D te drukken.

Een alarmtijd instellen



1. In de alarmfunctie, gebruik E (+) en B (-) om door de alarmschermen te bladeren totdat het alarm waarvan u de tijd wilt instellen getoond wordt.



- Nadat u een alarm geselecteerd heeft, houd A ingedrukt totdat de uurscijfers van de alarmtijd beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Door deze bediening wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
- Druk op D om het knipperen tussen de uur- en minuteninstelling te verplaatsen.
- Als een instelling knippert, gebruik E (+) en B (-) om deze te veranderen.
- Druk op A om het instelscherm te verlaten.

- Als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van 12-uur weergave, let er dan op dat u de tijd correct als ochtendtijd (geen indicator) of middag/avondtijd (P indicator) instelt.

Alarmbediening

De alarmbediening (signaal of trilling) wordt op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden uitgevoerd, ongeacht de functie waarin het horloge is. In het geval van een wekalarm wordt de alarmbediening elke vijf minuten, in totaal zeven keer, uitgevoerd, totdat u het alarm uitschakelt.

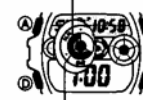
- Door op een willekeurige knop te drukken stopt de alarmbediening.
- Door een van de volgende bedieningen uit te voeren gedurende een 5-minuten-interval tussen wekalarmen stopt de huidige wekalarmbediening.
 - Het tijdfunctie-instelscherm tonen.
 - Het wekalarm-instelscherm tonen.

Het alarm testen

In de alarmfunctie, houd E ingedrukt om de op dat moment geselecteerde alarmbediening uit te voeren.

Een alarm in- en uitschakelen

Alarm-aan-indicator



- In de alarmfunctie, gebruik E en B om een alarm te selecteren.
- Druk op C om het alarm in of uit te schakelen.

Wekalarm-aan-indicator

- Door een eenmalig alarm (AL1, AL2, AL3) in te schakelen, wordt de alarm-aan-indicator op het scherm getoond. Als u het wekalarm (SNZ) inschakelt, worden de alarm-aan-indicator en de wekalarm-aan-indicator getoond.
- De alarm-aan-indicator wordt in alle functies getoond als een alarm is ingeschakeld. Als het wekalarm is ingeschakeld, wordt het wekalarm in alle functies getoond.
- De alarm-aan-indicator knippert als een alarmbediening wordt uitgevoerd.
- De wekalarm-indicator knippert gedurende de 5-minuten-intervallen tussen de alarmen.

Het uursignaal in- en uitschakelen

Uursignaal-aan-indicator



- In de alarmfunctie, gebruik E en B om het uursignaal (SIG) te selecteren.
- Druk op C om deze in (uursignaal-aan-indicator getoond) of uit (uursignaal-aan-indicator niet getoond) te schakelen.

- Als het uursignaal is ingeschakeld, wordt de uursignaal-aan-indicator in alle functies op het scherm getoond.

STOPWATCH

1/100 seconde



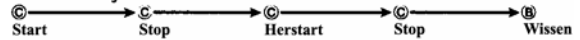
Uur Minuten
Seconden

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

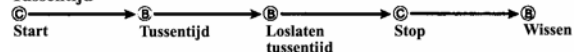
- Het bereik van de stopwatch is 23 uur, 59 minuten en 59,99 seconden.
- De stopwatch loopt door, opnieuw startend vanaf 0, nadat deze zijn limiet heeft bereikt, tenzij u de stopwatch stopt.

- De stopwatchmeting loopt zelfs als u de stopwatchfunctie verlaat.
- Als u de stopwatchfunctie verlaat terwijl een tussentijd op het display bevroren is, wordt de tussentijd gewist en gaat u terug naar de vertreken-tijdmeting.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de stopwatchfunctie, die u selecteert door op D te drukken.

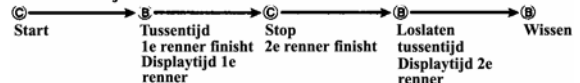
Verstreken tijd



Tussentijd



Twee finishtijden



VERLICHTING Aut. lichtschaakelaar aan indicator



Het display van het horloge wordt verlicht door een elektronisch verlichtingspaneel voor een gemakkelijke aflezing in het donker. De automatische lichtschaakelaar schakelt automatisch de verlichting in als u het horloge naar uw gezicht draait.

- De automatische lichtschaakelaar moet worden ingeschakeld (aangegeven door de automatische lichtschaakelaar-aan-indicator) om geactiveerd te kunnen worden.

- Zie "Verlichting voorzorgsmaatregelen" voor andere belangrijke informatie over het gebruik van de verlichting.

De verlichting handmatig inschakelen

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

- U kunt 1,5 seconde of 3 seconden als verlichtingsduur instellen. Zie "De verlichtingsduur" specificeren voor meer informatie.
- Bij de bovenstaande bediening wordt de verlichting automatisch geactiveerd ongeacht de huidige instelling van de automatische lichtschaakelaar.

Over de automatische lichtschaakelaar

Als u de automatische lichtschaakelaar inschakelt, wordt de verlichting ingeschakeld als u uw pols als hieronder beschreven positioneert.

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

- Draag het horloge op de bovenzijde van uw pols.



Waarschuwing!

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

De automatische lichtschaakelaar in- en uitschakelen

In een willekeurige functie, houd L gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt om de automatische lichtschaakelaar in (automatische lichtschaakelaar-aan-indicator getoond) of uit (automatische lichtschaakelaar-aan-indicator niet getoond) te schakelen.

- Om de levensduur van de batterij te verlengen, schakelt de automatische lichtschaakelaar na ongeveer zes uur nadat u deze heeft ingeschakeld automatisch uit. Voer bovenstaande bediening opnieuw uit om de automatische lichtschaakelaar desgewenst weer in te schakelen.
- De automatische lichtschaakelaar-aan-indicator wordt in alle functies op het display getoond als de automatische lichtschaakelaar is ingeschakeld.

De verlichtingsduur instellen



1. In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de seconden beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

2. Druk op B om de instelling van de verlichtingsduur tussen 3 seconden (☼) en 1,5 seconden (☼) te wisselen.
3. Druk twee keer op A om het instelscherm te verlaten.

REFERENTIE

Deze sectie bevat meer gedetailleerde en technische informatie over de werking van het horloge. Tevens bevat deze sectie belangrijke

voorzorgsmaatregelen en noten over de verschillende kenmerken en functies van dit horloge.

Maanfase indicator

De maanfase-indicator van dit horloge geeft de huidige fase van de maan aan zoals hieronder getoond.

	(niet zichtbaar deel)												Maanfase (zichtbaar deel)							
Maanfase-indicator	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
Maanstatus	0, 1, 2, 3	4	5, 6	7, 8	9, 10	11-13	14-16	17-19	20, 21	22, 23	24, 25	26-28								
Maanfase	Nieuwe maan						Le kwartier (wassen)		Volle maan				Laatste kwartier (zonne)							

- De maanfase-indicator toont de maan zoals bekeken om 12 uur 's middags vanuit een positie op het noordelijk halfrond naar het zuiden kijkend. Let erop dat op bepaalde tijden in uw gebied het beeld zoals getoond door de maanfase-indicator van de daadwerkelijke maan kan verschillen.
- De links-rechts ontwikkeling van de maanfase is tegenovergesteld als u de maan op het zuidelijk halfrond of dichtbij de evenaar bekijkt.

Maanfase en maanstatus

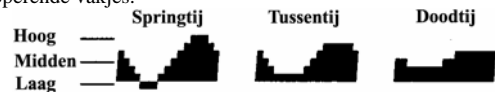
De maan beweegt met een gemiddelde cyclus van 29,53 dagen. Gedurende elke cyclus wast de maan en neemt deze af als de relatieve positie van de aarde, maan en zon wijzigt. Hoe groter de hoekafstand tussen de maan en de zon, * hoe meer we verlicht zien.

* De hoek naar de maan in relatie tot de richting waarbij de zon vanaf de aarde zichtbaar is.

Dit horloge voert een grove berekening uit van de huidige maanstatus beginnend vanaf dag 0 van de maanstatuscyclus. Aangezien dit horloge berekeningen uitvoert op basis van hele getallen (geen fracties), is de foutmarge van de getoonde maanstatus ± 3 dagen.

Getijgrafiek

De getijgrafiek toont een van drie verschillende golfvormen om springtij, doodtij en tussentijd aan te geven als het huidige getijpatroon. Tevens wordt het huidige getijniveau op het getijpatroon aangegeven als een kolom knipperende vakjes.



- Springtij: Tij bij nieuwe en volle maan als het verschil tussen hoog en laag tij het grootst is.
- Doodtij: Tij bij het eerste en laatste kwartier van de maan als het verschil tussen hoog en laag tij het kleinste is.
- Tussentijd: Geeft het tij aan halverwege springtij en doodtij.

Getij-ontwikkelingen

Getij is de periodieke toename en afname van het water van oceanen, zeeën, baaien en andere waterpartijen, grotendeels veroorzaakt door de zwaartekrachtinteractie tussen de aarde, maan en zon. Het tij neemt elke zes uur toe en af. De getijgrafiek van dit horloge geeft de getij ontwikkeling aan gebaseerd op de beweging van de maan over de evenaar en het maaninterval. Het maaninterval verschilt afhankelijk van uw huidige locatie, waardoor u een maaninterval dient te specificeren om de juiste aflezingen van de getijgrafiek te verkrijgen.

- De getijgrafiek wordt door dit horloge getoond gebaseerd op de maanstatus op dat moment. Onthoud dat de foutmarge van de getoonde maanstatus ± 3 dagen is. Hoe groter de fout van een specifieke maanstatus, hoe groter de fout in de resulterende getijgrafiek.

Maaninterval

Theoretisch gezien, vindt hoogtij plaats als de maan over de evenaar beweegt en laag tij zes uur later. In werkelijkheid vindt hoog tij iets later plaats, dankzij factoren als viscositeit, wrijving en onderwater topografie. Het tijverschil tussen de beweging van de maan over de evenaar tot hoogtij en de beweging van de maan over de evenaar tot laagtij wordt het "maaninterval" genoemd. Als u het maaninterval voor dit horloge instelt, gebruik dan het tijverschil tussen de beweging van de maan over de evenaar en hoogtij.

Automatische terugkeer kenmerken

Als u gedurende twee tot drie minuten cijfers op het scherm laat knippen zonder een operatie uit te voeren, slaat het horloge automatisch de instellingen die u tot dat moment heeft gemaakt op en verlaat het het instelscherm.

Bladeren

De knoppen B en E worden in diverse functies en instelschermen gebruikt om door de gegevens op het display te bladeren. In de meeste gevallen bladert u versneld door de gegevens als u deze knoppen ingedrukt houdt.

Tijdfunctie

- Als u de seconden opnieuw 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 opnieuw op 00 ingesteld en blijft de minutentelling ongewijzigd.
- Bij 12-uur weergave verschijnt de P (PM) indicator links van de uurscijfers bij tijden in het bereik van 12 uur 's middags tot en met 11:59 uur 's avonds. Bij tijden in het bereik van 12 uur middernacht tot en met 11:59 uur 's ochtends verschijnt geen indicator links van de uurscijfers.
- Bij 24-uur weergave wordt tijd getoond in het bereik van 0:00 tot en met 23:59, zonder indicator.
- Het jaar kan worden ingesteld in het bereik van 2000 tot en met 2039.
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender houdt rekening met de variërende lengte van maanden en schrikkeljaren. Nadat u de datum heeft ingesteld, dient er geen reden meer te zijn deze te wijzigen, behalve nadat u de batterij van het horloge heeft laten vervangen.

Verlichting voorzorgsmaatregelen

- De elektronische verlichting neemt in intensiteit af na langdurig gebruik.
- De verlichting kan moeilijk zichtbaar zijn bij direct zonlicht.
- Het horloge kan een hoorbaar geluid geven als het display verlicht wordt. Dit komt door de trilling van het elektronische verlichtingspaneel en duidt niet op een gebrekkig functioneren van het horloge.
- De verlichting schakelt automatisch uit als een alarmbediening (signaal of trilling) wordt uitgevoerd.
- Veelvuldig gebruik van de verlichting verkort de levensduur van de batterij.

Automatische lichtschakelaar voorzorgsmaatregelen

- Als u het horloge onderaan uw pols draagt of bij beweging van uw arm kan de automatische lichtschakelaar veelvuldig geactiveerd worden en het display verlicht worden. Schakel de automatische lichtschakelaar uit tijdens activiteiten waarbij het display veelvuldig verlicht kan worden om de levensduur van de batterij te verlengen.

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 met de grond is geëxposeerd. Let erop dat u uw hand evenwijdig aan de grond houdt.

- De verlichting schakelt uit na de ingestelde verlichtingsduur (zie "De verlichtingsduur instellen"), ook al is de bovenzijde van het horloge naar uw gezicht gericht.
- Statische elektriciteit of magnetische krachten kunnen de correcte werking van de automatische lichtschakelaar verstoren. Als de verlichting niet ingeschakeld wordt, probeer dan het horloge wederom naar de startpositie (evenwijdig aan de grond) te bewegen en het opnieuw naar u toe te draaien. Als dit niet werkt, laat dan uw arm volledig zakken totdat deze naast uw lichaam hangt, en beweeg uw arm daarna weer omhoog.
- Onder sommige omstandigheden kan de verlichting pas na circa 1 seconde worden ingeschakeld, nadat u de bovenzijde van het horloge naar uw gezicht heeft bewogen. Dit duidt niet op een gebrekkig functioneren van het horloge.
- Het is mogelijk dat u een zacht 'klik'-geluid hoort als u het horloge heen en weer beweegt. Dit wordt veroorzaakt door de mechanische werking van de automatische lichtschakelaar en duidt niet op een gebrekkig functioneren van het horloge.

Stadscodetabel

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

* Gebaseerd op gegevens van juni 2004

Plaats/maaninterval gegevenslijst

Plaats	GMT-verschil		Geografische lengte	Maan-interval
	Standaard-tijd	Zomertijd/DST		
Anchorage	-9.0	-9.0	149°W	5:40
Bahamas	-5.0	-4.0	77°W	7:30
Baja California	-7.0	-6.0	110°W	8:40
Bangkok	+7.0	+8.0	101°E	4:40
Boston	-5.0	-4.0	71°W	11:20
Buenos Aires	-3.0	-2.0	58°W	8:00
Casablanca	+0.0	+1.0	8°W	1:30
Christmas Island	+14.0	+15.0 (s)	158°W	4:00
Dakar	+0.0	+1.0	17°W	7:40
Gold Coast	+10.0	+11.0	154°E	8:30
Great Barrier Reef, Cairns	+10.0	+11.0	148°E	9:40
Guam	+10.0	+11.0	145°E	7:40
Hamburg	+1.0	+2.0	10°E	4:50
Hong Kong	+8.0	+9.0	114°E	9:10

* Dit horloge ondersteunt geen GMT-verschil van +15,0

Plaats	GMT-verschil		Geografische lengte	Maan-interval
	Standaard-tijd	Zomertijd/DST		
Honolulu	-10.0	-9.0	158°W	3:40
Jakarta	+7.0	+8.0	107°E	0:00
Jeddah	+3.0	+4.0	39°E	6:30
Karachi	+5.0	+6.0	67°E	10:10
Kona, Hawaii	-10.0	-9.0	154°W	4:00
Lima	-5.0	-4.0	77°W	5:20
Lisbon	+0.0	+1.0	9°W	2:00
London	+0.0	+1.0	0°E	1:10
Los Angeles	-8.0	-7.0	118°W	9:20
Maldives	+5.0	+6.0	74°E	0:10
Manila	+8.0	+9.0	121°E	10:30
Mauritius	+4.0	+5.0	57°E	0:50
Melbourne	+10.0	+11.0	145°E	2:10
Miami	-5.0	-4.0	80°W	7:30
Noumea	+11.0	+12.0	168°E	8:30
Pago Pago	-11.0	-10.0	171°W	6:40
Palau	+9.0	+10.0	135°E	7:30
Panama City	-5.0	-4.0	80°W	3:00
Papeete	-10.0	-9.0	150°W	0:10
Rio De Janeiro	-3.0	-2.0	43°W	3:10
Seattle	-8.0	-7.0	122°W	4:20
Shanghai	+8.0	+9.0	121°E	1:20
Singapore	+8.0	+9.0	104°E	10:20
Sydney	+10.0	+11.0	151°E	8:40
Tokyo	+8.0	+9.0	140°E	5:20
Vancouver	-8.0	-7.0	123°W	5:10
Wellington	+12.0	+13.0	175°E	4:50

* Gebaseerd op gegevens van 2003