

Gebruiksaanwijzing 4732 / 4733 CASIO

Vertrouwd raken

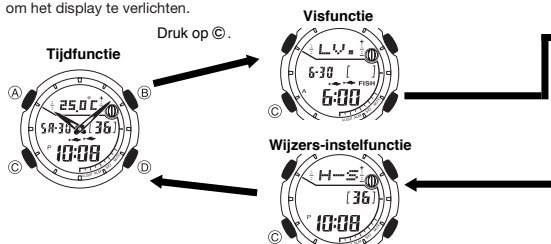
Gefeliciteerd met de aankoop van dit CASIO horloge. Lees deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig om optimaal gebruik te kunnen maken van uw aankoop.

Waarschuwing!

- De in dit horloge ingebouwde meefuncties zijn niet bedoeld om professionele metingen te verrichten. De door het horloge afgegeven waarden dienen uitsluitend als een redelijke schatting.
- Neem tijdens het vissen altijd voldoende voorzorgsmaatregelen om uw veiligheid en die van anderen in uw omgeving te garanderen.
- De visniveau- en maanfase-indicator van dit horloge zijn gebaseerd op berekeningen die gebruik maken van de huidige instellingen van de tijd, datum en woonplaats. Verzeker u er dan ook van dat de huidige gegevens van de datum, tijd en uw woonplaats juist zijn voordat u van de indicatoren gebruik maakt.
- Zie "Tijdfunctie" in deze gebruiksaanwijzing voor meer informatie over het instellen van de huidige tijd en datum en uw woonplaats.
- Onthoud dat de visniveau- en maanfase-indicator gebaseerd zijn op berekende waarden en uitsluitend als referentie dienen.
- CASIO COMPUTER CO., LTD stelt zich niet verantwoordelijk voor schade of claims van derden die kunnen optreden door gebruik van dit horloge.

Algemene gebruiksaanwijzing

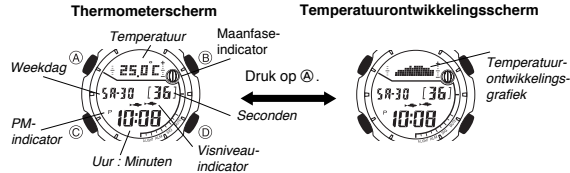
- Druk op (C) om van functie te wisselen.
- Druk in een willekeurige functie (behalve als een instelscherm getoond wordt) op (B) om het display te verlichten.



Tijdfunctie

Gebruik de tijdfunctie om de huidige tijd en datum in te stellen en te bekijken. Het horloge is uitgevoerd met een separate digitale en analoge tijdweergave. De bedieningen voor het instellen van de digitale en analoge tijd zijn afwijkend.

- Druk in de tijdfunctie op (A) om tussen het thermometer- en temperatuurontwikkelingsscherm te wisselen.



- De visniveau-indicator geeft de tijden aan wanneer naar verwachting het beste gevestigd kan worden. Zie "Visfunctie" voor meer informatie.
- De maanfase-indicator toont de huidige maanfase overeenkomstig de huidige tijdfunctiedatum.
- Zie "Thermometer" voor gedetailleerde informatie over de thermometer- en temperatuurontwikkelingsgrafiek.

Belangrijk!

- Stel de huidige tijd en datum en uw woonplaatsgegevens (gegevens voor de plaats waar u het horloge gebruikt) correct in voordat u het horloge in gebruik neemt. Zie "Woonplaatsgegevens" voor meer informatie.

De digitale tijd en datum instellen

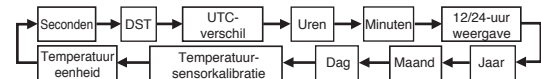
Het horloge is voorgeprogrammeerd met UTC-verschilwaarden die elke tijdzone over de gehele wereld representeren. Controleer voordat u de digitale tijd instelt eerst de instelling van het UTC-verschil voor uw woonplaats (de plaats waar u het horloge normaal gesproken gebruikt).

- Let erop dat in de wereldtijdfunctie de tijden getoond worden op basis van de in de tijdfunctie gemaakte tijd- en datuminstellingen.



De digitale tijd en datum instellen

- Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.
 - Let erop u het correcte UTC-verschil voor uw woonplaats instelt voordat u andere tijdfunctie-instellingen maakt.
 - Zie de "UTC-verschil/stadscodetabel" voor informatie over de mogelijke instellingen van het UTC-verschil.
- Druk op (C) om het knipperen op de volgende wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



Module 4732



Module 4733

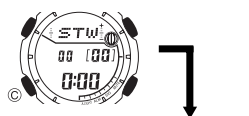
Over deze gebruiksaanwijzing

- Afhankelijk van uw horlogemodel verschijnt de tekst op het display als zwarte karakters op een lichte achtergrond (module 4732) of lichte karakters op een donkere achtergrond (module 4733). Bij alle voorbeelden in deze gebruiksaanwijzing worden donkere karakters op een lichte achtergrond gebruikt.
- Knopbedieningen worden aangegeven met gebruikmaking van de letters zoals in de illustratie getoond.
- Voor de duidelijkheid worden bij alle displays in deze gebruiksaanwijzing niet de analoge wijzers 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.

Temperatuurgegevens-oproepfunctie



Stopwatchfunctie



Alarmfunctie



Timerfunctie



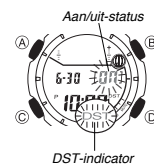
- Gebruik wanneer de instelling die u wilt wijzigen knippert (B) en (C) om deze als hieronder beschreven te wijzigen.

Scherm:	Om dit te doen:	Doe dit:
36	Stel de seconden in op 00	Druk op (B).
00	Wissel tussen zomertijd (0A) en standaardtijd (0F)	Druk op (B).
+ 90	Stel het UTC-verschil in	Gebruik (B) (+) en (C) (-).
10:00	Verander de uren of minuten	Gebruik (B) (+) en (C) (-).
12H	Wissel tussen 12-uur (12H) en 24-uur (24H) weergave	Druk op (B).
6-30	Verander het jaar, maand of dag	Gebruik (B) (+) en (C) (-).
2007		

- Het UTC-instelbereik is -12.0 tot en met +14.0 met intervallen van 0.5 uur voor standaardtijd (DST uitgeschakeld), en -11.0 tot en met +15.0 met intervallen van 0.5 uur voor zomertijd (DST ingeschakeld).
- Zie de volgende secties voor informatie over andere instellingen dan die voor de tijd en datum.
 - Temperatuursensorkalibratie: "Thermometer"
 - Temperatuur-eenheid: "De temperatureenheid specificeren"
- Druk twee keer op (A) om het instelscherm te verlaten.
- De in de tijdfunctie geselecteerde 12-uur/24-uur weergave wordt in alle functies toegepast.
- De weekdag wordt automatisch overeenkomstig de ingestelde datum (jaar, maand en dag) getoond.
- Zie "Zomertijd (DST)" voor gedetailleerde informatie over de zomertijdinstelling.
- Elke keer als de seconde-instelling gewijzigd wordt, wijzigen de analoge wijzers overeenkomstig.

Zomertijd (DST)

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



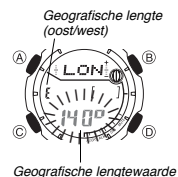
Bij de digitale tijdfunctietijd tussen zomer- en standaardtijd wisselen

- Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.
- Druk een keer op (C) om het DST-instelscherm te tonen.
- Druk op (B) om tussen zomertijd (0A) (getoond) en standaardtijd (0F) (getoond) te wisselen.
- Druk twee keer op (A) om het instelscherm te verlaten.
 - De DST indicator verschijnt in de tijd-, vis-, alarm- en wijzersinstelfunctie om aan te geven dat zomertijd is ingeschakeld. Bij de visfunctie verschijnt de DST indicator uitsluitend op het visniveau-scherm.

Woonplaatsgegevens

Maanfase-, visniveau-indicator- en visfunctiegegevens worden niet juist getoond tenzij de woonplaatsgegevens (UTC-verschil en geografische breedte) juist zijn ingesteld.

- Het UTC-verschil is het tijdsverschil tussen de tijdzone waarin een plaats zich bevindt en de tijd in Greenwich (Engeland).
- UTC is de afkorting voor Universal Time Coordinated, de internationale wetenschappelijke tijdstandaard gebaseerd op nauwkeurig onderhouden atoomklokken die de tijd tot op de microseconde nauwkeurig bijhouden. Schrikkeelseconden worden zodanig toegevoegd of afgetrokken om de UTC-tijd gesynchroniseerd met de rotatie van de aarde te houden.
- De "Woonplaats-gegevenslijst" verschaft informatie over het UTC-verschil en de geografische lengte over de gehele wereld.
- De volgende fabrieksinstellingen voor de woonplaatsgegevens (Tokyo, Japan) zijn van toepassing als u het horloge net heeft aangeschaft of de batterijen heeft laten vervangen. Verander deze instellingen zodanig dat ze overeenkomen met het gebied waar u het horloge normaliter gebruikt.
UTC-verschil (+9.0); Geografische lengte (oost 140 graden)



Woonplaatsgegevens instellen

- Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk twee keer op (C) om het UTC-verschil instelscherm te selecteren en controleer of de instelling correct is.
 - Gebruik als het UTC-verschil niet juist is (D) (+) en (B) (-) om deze te veranderen.
- Druk op (A) om het instelscherm van de geografische lengte te selecteren.
 - Druk op (C) om het knippen tussen de geografische lengte en eenheid (oost/west) te wisselen.
 - Gebruik als de instelling die u wilt wijzigen knippert (D) en (B) om deze zoals hieronder beschreven te wijzigen.

Instelling	Scherm	Knopbediening
Geografische lengte	140°	Gebruik (D) (+) en (B) (-) om de instelling te wijzigen. • U kunt een waarde in het bereik van 0° tot en met 180° in stappen van 1 graad instellen.
Geografische lengte-eenheid (oost/west)	E	Gebruik (D) om tussen oostelijke (E) en westelijke geografische lengte (W) te wisselen.

6. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.

De analoge tijd instellen

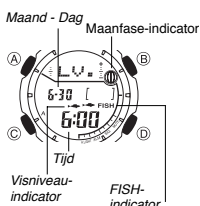
Voer de hieronder beschreven bediening uit als de door de analoge wijzers aangegeven tijd niet overeenkomt met de digitale tijd.



De analoge tijd aanpassen

- Druk in de tijdfunctie zeven keer op (C) om de wijzers-instelfunctie te selecteren.
- Houd (A) ingedrukt totdat de huidige digitale tijd begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Gebruik (D) om de instelling van de analoge tijd te veranderen.
 - Druk op (D) om de wijzers 20 seconden vooruit te verplaatsen.
 - Houd (D) ingedrukt om de analoge tijd versneld vooruit te verplaatsen.
 - Houd (D) ingedrukt en druk vervolgens op (B) om de versnelde verplaatsing te vergrendelen. De wijzers blijven zich dan versneld verplaatsen gedurende een volledige 12-uur cyclus of totdat u op een willekeurige knop drukt. De verplaatsing stopt automatisch nadat de tijd 12 uur vooruit verplaatst is of een alarm (dagelijks alarm, uursignaal of timersignaal) klinkt.
- Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.
 - Als u de instelfunctie verlaat zal de minutewijzer zich aan de seconden aanpassen.
 - Druk op (C) om terug te keren naar de tijdfunctie.

Visfunctie



- De visfunctie toont een indicator die middels 5 niveaus voor een specifieke datum en tijd (minuut 00 tot en met 59 voor een specifiek uur) de geschiktheid om te vissen. Deze functie kan tevens gebruikt worden om voor een specifieke datum de maangegevens (maanstatus en maanfase) te tonen.
- Als u om bepaalde redenen veronderstelt dat de visniveau-indicator- of maangegevens niet juist zijn, controleer dan de tijdfunctiegegevens (tijd, datum en woonplaats) en maak de benodigde aanpassingen.
 - Zie "Maanfase-indicator" voor informatie over de maanfase-indicator.
 - Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de visfunctie die u selecteert door op (C) te drukken.

Visniveau-indicator

De visniveau-indicator toont de relatieve geschiktheid van een vistijd (berekend op basis van de maanstatus en -fase) zoals in de onderstaande tabel getoond.

Module	Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
4732	→→→→→	→→→→	→→→	→→	→
4733	→→→→→	→→→→	→→→	→→	→

Maanstatus	Hoog Laag	West Oost	Overig
Nieuwe maan* Volle maan	Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3
Eerste kwartier Laatste kwartier	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2
Overig	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1

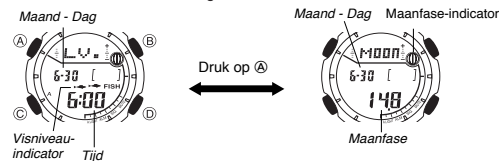
* Deze indicatoren verschijnen tijdens maanstatus 13.0 tot 16.6 (volle maan en de voorafgaande fase) en 27.7 tot 1.8 (nieuwe maan en de voorafgaande fase).

- De visniveau-indicator wijzigt overeenkomstig de maangegevens.
- In de tijdfunctie knippert de FISH indicator als het visniveau voor de huidige tijd 4 of 5 is.

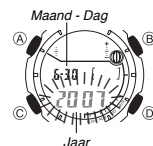
Het huidige visniveau en maangegevens bekijken

Druk in de visfunctie op (A) om tussen het visniveau- en het maangegevensscherm te wisselen.

- De visniveau-indicator toont het niveau voor de getoonde tijd. Allereerst wordt het visniveau voor 6 uur 's ochtends getoond. Het maangegevensscherm toont de maanstatus en -fase voor de huidige datum.

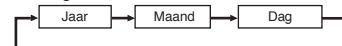


- Druk terwijl het visniveauscherm getoond wordt op (D) om naar het volgende uur te gaan.
- Druk als het maangegevensscherm getoond wordt op (D) om naar de volgende dag te gaan.
- U kunt ook een specifieke datum (jaar, maand, dag) specificeren om het visniveau en de getijgegevens te bekijken. Zie "Een datum specificeren" voor meer informatie.
- Wanneer u de visfunctie selecteert, wordt eerst het scherm (visniveau of maangegevens) dat u bekeek toen u de laatste keer de functie verliet getoond.



Een datum specificeren

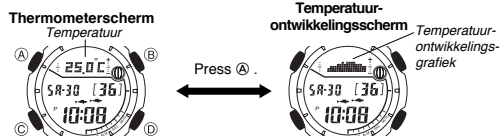
- Houd in de visfunctie (A) ingedrukt totdat de jaarinstelling begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk op (C) om het knippen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



- Gebruik terwijl een instelling knippert (D) (+) en (B) (-) om deze te wijzigen.
 - U kunt een datum instellen tussen 1 januari 2000 en 31 december 2099.
- Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.
- Gebruik (A) om het visniveau- of maangegevensscherm te laten verschijnen.

Thermometer

Het horloge maakt gebruik van een temperatuursensor om de temperatuur te meten. Tijdens elke even minuut wordt een meting verricht en de laatst gemeten temperatuur op het thermometerscherm getoond. Het horloge neemt ook afzonderlijke metingen en slaat deze in het geheugen op voor weergave in de temperatuurontwikkelingsgrafiek, die in de tijdfunctie bekeken kan worden. Gemeten temperatuurwaarden worden in het geheugen opgeslagen om later indien gewenst opgeroepen te kunnen worden.



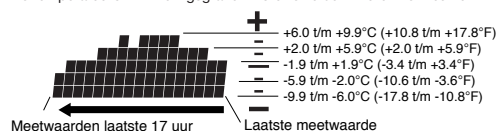
- U kunt in de thermometerfunctie Celsius (°C) of Fahrenheit (°F) als eenheid instellen. Zie "De temperatureenheid specificeren" voor meer informatie.
- Op het thermometerscherm worden de temperatuurwaarden met intervallen van 0.1 °C (of 0.2 °F) getoond.
- Het bereik van de getoonde temperatuur is -10,0 °C tot en met 60,0 °C (of 14,0 °F tot en met 140,0 °F).
- U kunt de temperatuursensor kalibreren als u vermoedt dat de getoonde temperatuur niet correct is. Zie "Temperatuursensor kalibreren" voor meer informatie.

Belangrijk

- Temperatuurmetingen worden beïnvloed door uw lichaamstemperatuur (als u het horloge om uw pols draagt), direct invallend zonlicht en vocht. Verwijder voor een zo nauwkeurig mogelijke meting het horloge van uw pols en plaats het in een goed geventileerde ruimte buiten bereik van direct invallend zonlicht en veeg al het vocht van de horlogekast. Het duurt ongeveer 20 tot 30 minuten voordat de horlogekast de omgevingstemperatuur heeft bereikt.

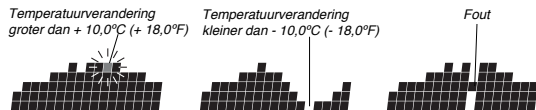
Temperatuurontwikkelingsgrafiek

Het horloge meet ook elk heel en half uur de temperatuur en slaat de resultaten in het geheugen op om deze vervolgens voor de temperatuurontwikkelingsgrafiek te gebruiken. Afhankelijk van de tijd in de tijdfunctie toont de temperatuurontwikkelingsgrafiek de gedurende de laatste 17 uur elk heel of half uur gemeten temperatuurverandering. Als de minutentelling 0 tot en met 29 is, worden in de grafiek de laatste elk heel uur gemeten temperatuurveranderingen getoond. Als de minutentelling 30 tot en met 59 is, worden de laatste elk half uur gemeten temperatuurveranderingen getoond. De temperatuurontwikkelingsgrafiek wordt elke 30 minuten vernieuwd.



De horizontale grafiekas representeert de tijd. De rechterkolom geeft de laatste in het geheugen opgeslagen temperatuurverandering aan en de linkerkolom de circa 17 uur geleden gemeten temperatuurverandering (1 kolom = 1 uur). De verticale as representeert het temperatuurverschil tussen 2 metingen.

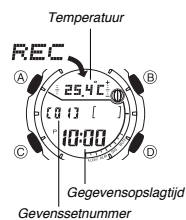
- Als het verschil meer dan + 10,0°C (+ 18,0°F) is, knippert het bovenste blokje in de specifieke kolom.
- Als het verschil meer dan - 10,0°C (- 18,0°F) is, worden geen blokjes in de specifieke kolom getoond.
- Als om bepaalde redenen een meetfout plaatsvindt, wordt slecht een enkel blokje middenin de kolom getoond.



Temperatuurgegevens oproepen

De elk heel en half uur door het horloge verrichte metingen worden automatisch in het geheugen opgeslagen. Het geheugen bevat maximaal 50 gegevens. U kunt de temperatuurgegevens-oproepfunctie gebruiken om gegevens te bekijken.

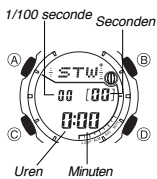
- Temperatuurgegevens worden automatisch genummerd. Aan de laatste gegevens wordt nummer 1 toegekend en de oudste gegevens hebben het hoogste nummer.
- Als er 50 gegevens in het geheugen zijn opgeslagen, worden de oudste gegevens (gegevensnummer 50) automatisch verwijderd als nieuwe temperatuurgegevens worden opgeslagen. Aan de laatste gegevens wordt nummer 1 toegekend en de overige nummers worden met 1 verhoogd (en worden derhalve 2 tot en met 50).



Het oproepen van temperatuurgegevens

1. Druk in de tijdfunctie twee keer op **C** om de temperatuurgegevens-oproepfunctie te selecteren.
 - De laatste in het geheugen opgeslagen gegevens worden getoond.
2. Gebruik **D** (+) en **B** (-) om door de gegevens te bladeren.
 - Als u op **D** drukt terwijl de oudste gegevens getoond worden, gaat u naar de laatst opgeslagen gegevens.
 - Het gegevensnummer wordt met 1 opgehoogd als een temperatuurmeting wordt uitgevoerd terwijl gegevens getoond worden.
 - Als tijdens een temperatuurmeting een fout plaatsvindt, wordt "--" getoond.

Stopwatch



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

- Het bereik van de stopwatch is 99 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 door, 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 vertrek-tijdmeting.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de stopwatchfunctie, die u selecteert door op **C** te drukken.

Tijd meten met de stopwatch

Verstrekte tijd



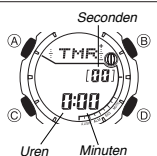
Tussentijd



Twee finishtijden



Timer



De timer kan worden ingesteld in een bereik van 1 minuut tot en met 100 uur. Een alarm klinkt als de timer 0 bereikt.

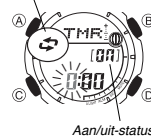
- U kunt ook automatische herhaling selecteren waarna de timer automatisch opnieuw vanaf de ingestelde waarde begint als 0 bereikt wordt.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de timerfunctie, die u selecteert door op **C** te drukken.

De timer gebruiken

Druk in de timerfunctie op **D** om de aftelling te starten.

- Als het einde van de aftelling bereikt is en automatisch herhalen is ingeschakeld, klinkt het alarm gedurende 10 seconden of totdat u dit stopt door op een willekeurige knop te drukken. De aftelling wordt automatisch opnieuw op de startwaarde ingesteld als het alarm stopt.
- Als automatisch herhalen is ingeschakeld, herstart de aftelling automatisch zonder onderbreking als 0 bereikt wordt. Het alarm klinkt om aan te geven dat de aftelling 0 bereikt heeft.
- De aftelling loopt door, zelfs als u de timerfunctie verlaat.
- Om een aftelling volledig te stoppen, pauzeer deze dan eerst (door op **D** te drukken) en druk vervolgens op **A**. Hierdoor gaat de afteltijd automatisch terug naar de startwaarde.

Automatisch-herhalen-aan-indicator



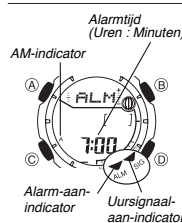
De timer-starttijd en automatisch herhalen instellen

1. Houd als in de timerfunctie de starttijd op het display getoond wordt **A** ingedrukt totdat de uurinstelling van de starttijd begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Gebruik als de starttijd niet getoond wordt de bediening bij "De timer gebruiken" om deze te laten verschijnen.
2. Druk op **C** om de het knipperen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



3. Voer afhankelijk van de huidige geselecteerde instelling op het display de volgende bediening uit.
 - Gebruik terwijl de starttijd-instelling knippert, **D** (+) en **B** (-) om deze te veranderen.
 - Stel **0:00** in om een starttijd van 100 uur te selecteren.
 - Druk terwijl de automatisch herhalen aan/uit-instelling (**00** of **0F**) knippert op **D** om tussen automatisch herhalen aan (ON) en uit (OF) te wisselen.
4. Druk op **A** om het instelscherm te verlaten.
 - De automatisch-herhalen-aan-indicator (**A**) wordt op het aftelscherm getoond als deze functie is ingeschakeld.
 - Veelvuldig gebruik van automatische herhaling en het alarm verkort de levensduur van de batterij.

Alarm



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

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

De alarmtijd instellen

1. Houd in de alarmfunctie **A** ingedrukt totdat de uurinstelling van de alarmtijd begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Door deze bediening wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
2. Druk op **C** om het knipperen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.
 - Als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van 12-uur weergave, let er dan op dat u de tijd correct als ochtendtijd (**A** indicator) of middag/avondtijd (**P** indicator) instelt.
3. Gebruik terwijl een instelling knippert **D** (+) en **B** (-) om deze te wijzigen.
 - Als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van 12-uur weergave, let er dan op dat u de tijd correct als ochtendtijd (**A** indicator) of middag/avondtijd (**P** indicator) instelt.
4. Druk op **A** om het instelscherm te verlaten.

Alarmbediening

Het alarm klinkt op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden, ongeacht in welke functie het horloge is.

- Door op een willekeurige knop te drukken stopt het alarm.

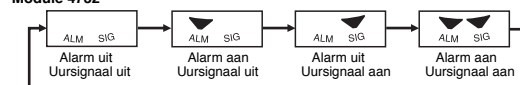
Het alarm testen

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

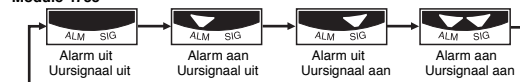
Het dagelijks alarm en het uursignaal in- en uitschakelen

Druk in de alarmfunctie op **D** om in de hieronder getoonde volgorde door de instellingen te bladeren.

Module 4732

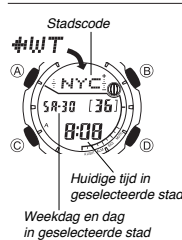


Module 4733



- De alarm-aan-indicator en de uursignaal-aan-indicator worden in alle functies getoond als deze functies zijn ingeschakeld.

Wereldtijd

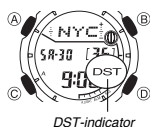


In de wereldtijdfunctie wordt de huidige tijd in 50 steden (30 tijdzones) over de gehele wereld getoond.

- De tijden in de wereldtijdfunctie zijn gesynchroniseerd met de tijd in de tijdfunctie. Controleer als u vermoedt dat een bepaalde wereldtijdfunctie-tijd niet correct is het UTC-verschil voor uw woonplaats en de instelling van de tijdfunctie-tijd.
- Selecteer in de wereldtijdfunctie een stadscode om de huidige tijd in een specifieke tijdzone te bekijken. Zie de "UTC-verschil/stadscode lijst" voor informatie over de mogelijke instellingen voor het UTC-verschil.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de wereldtijdfunctie, die u selecteert door op **C** te drukken.

De tijd in een andere plaats bekijken

Druk in de wereldtijdfunctie op **D** om naar het oosten door de stadscodes (tijdzones) te bladeren.



Een stadscodetijd tussen standaard- en zomertijd wisselen

1. Gebruik in de wereldtijdfunctie (D) om de stadscodetijd (tijdzone) te tonen waarvoor u de instelling van de standaardtijd/zomertijd wilt wijzigen.
2. Houd (A) ingedrukt om tussen zomertijd (DST indicator getoond) en standaardtijd (DST indicator niet getoond) te wisselen.
 - De DST indicator verschijnt op het wereldtijdfunctiescherm als u een stadscodetijd selecteert waarvoor zomertijd is ingeschakeld.
 - Onthoud dat als u de instelling van de zomertijd/standaardtijd voor een willekeurige stadscodetijd wijzigt, deze instelling ook voor de andere stadscodes wordt toegepast.

Verlichting



Het horloge maakt gebruik van een elektronisch paneel waardoor het gehele display verlicht wordt voor een gemakkelijke aflezing in het donker. De automatische lichtschakelaar activeert de verlichting automatisch als u het horloge naar uw gezicht beweegt.

- De automatische lichtschakelaar moet ingeschakeld zijn (aangegeven door de automatische-lichtschakelaar-aan-indicator) om de verlichting automatisch te laten activeren.
- Zie "Verlichting voorzorgsmaatregelen" voor meer belangrijke informatie over het gebruik van de verlichting.

De verlichting handmatig inschakelen

- Druk in een willekeurige functie (D) om het display gedurende ongeveer een seconde te verlichten.
- Bij deze bediening wordt de verlichting ingeschakeld ongeacht de huidige instelling van de automatische lichtschakelaar.

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, uitgezonderd bij het instelscherm van de wijzers-instelfunctie.

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!

- Verzekeer u ervan dat u op een veilige plaats bent wanneer u het display van het horloge afleest, met gebruikmaking 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 dat door plotselinge verlichting van de automatische lichtschakelaar anderen om u heen 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 mogelijk een verkeersongeluk en ernstige persoonlijke verwondingen als gevolg.

De automatische lichtschakelaar in- en uitschakelen

Houd in de tijdfunctie (D) gedurende ongeveer drie seconden ingedrukt om de automatische lichtschakelaar in (automatische-lichtschakelaar-aan-indicator getoond) of uit (automatische-lichtschakelaar-aan-indicator niet getoond) te schakelen.

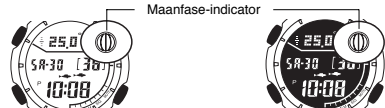
- De automatische-lichtschakelaar-aan-indicator wordt in alle functies op het display getoond als de automatische lichtschakelaar is ingeschakeld.
- Om de levensduur van de batterij te verlengen, schakelt de automatische lichtschakelaar ongeveer 6 uur nadat u deze heeft ingeschakeld automatisch uit. Herhaal bovenstaande bediening om de automatische lichtschakelaar desgewenst weer in te schakelen.

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 mogelijkheden en functies van dit horloge.

Maanfase-indicator

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



Module 4732

Module 4733

(deel dat u niet kunt zien) Maanfase (deel dat u kunt zien)

Maanfase-indicator	Module	Maanfasen							
		0.0 - 1.8 27.7 - 29.5	1.9 - 5.5	5.6 - 9.2	9.3 - 12.9	13.0 - 16.6	16.7 - 20.2	20.3 - 23.9	24.0 - 27.6
	Module 4732								
	Module 4733								
Maanstatus		0.0 - 1.8 27.7 - 29.5	1.9 - 5.5	5.6 - 9.2	9.3 - 12.9	13.0 - 16.6	16.7 - 20.2	20.3 - 23.9	24.0 - 27.6
Maanfase		Nieuwe maan	Eerste kwartier (wassen)		Volle Maan		Laatste kwartier (afname)		

- 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 uw locatie op bepaalde tijden 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 waait 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 ± 1 dag.

Thermometer

Kalibratie temperatuursensor

De in het horloge ingebouwde temperatuursensor wordt in de fabriek gekalibreerd en behoort normaliter niet meer te worden gekalibreerd. Als u substantiële fouten bij de door het horloge getoonde temperatuurwaarden constateert, kunt u de sensor kalibreren om fouten te corrigeren.

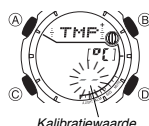
Belangrijk!

Het incorrect kalibreren van de temperatuursensor resulteert in onjuiste aflezingen. Lees de hieronder beschreven instructies voordat u een kalibratie uitvoert.

- Vergelijk de door het horloge getoonde aflezingen met die van een andere betrouwbare en nauwkeurige thermometer.
- Verwijder indien aanpassing nodig is het horloge van uw pols en wacht gedurende 20 tot 30 minuten om de temperatuur van het horloge te laten stabiliseren.

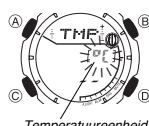
De temperatuursensor kalibreren

1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk negen keer op (C) om het temperatuursensor-kalibratiescherm te laten verschijnen.
3. Gebruik (D) (+) en (E) (-) om de kalibratiewaarde te wijzigen.



Kalibratiewaarde

- U kunt de waarde wijzigen in het bereik van ± 10°C (± 18°F) in stappen van 0,1°C (0,2°F). Als de instelling buiten het toegestane bereik is, wordt voor de kalibratiewaarde "--" getoond.
- Druk tegelijkertijd op (D) en (E) om de kalibratiewaarde weer op de fabrieksinstelling (geen kalibratie, aangegeven door "--") in te stellen.
- Kalibratie van de temperatuursensor is niet mogelijk als de huidige aflezing buiten het toegestane bereik (-10,0°C/14,0°F tot en met 60,0°C/140,0°F) is en voor de kalibratiewaarde "--" getoond wordt.
- Het instellen van een sensorkalibratiewaarde heeft geen invloed op de reeds in het geheugen opgeslagen waarden.
- 4. Druk na het maken van de gewenste instelling twee keer op (A) om het instelscherm te verlaten.



Temperatuureenheid

De temperatuureenheid instellen

1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk 10 keer op (C) om het temperatuureenheid-instelscherm te tonen.
3. Gebruik (D) om tussen Celsius (°C) en Fahrenheit (°F) te wisselen.
 - De fabrieksinstelling en de standaardinstelling na het verwisselen van de batterij is Celsius (°C).
4. Druk na het maken van de gewenste instelling twee keer op (A) om het instelscherm te verlaten.
- De geselecteerde temperatuureenheid wordt ook voor de reeds in het geheugen opgeslagen waarden toegepast.



MUTE-indicator

Knopbedieningssignaal

Het knopbedieningssignaal klinkt als u een willekeurige knop indrukt. U kunt het knopbedieningssignaal in- of uitschakelen.

- Zelfs als u het knopbedieningssignaal uitschakelt, blijven het alarm, uursignaal en timeralarm normaal functioneren.

Het knopbedieningssignaal in- en uitschakelen

Houd in een willekeurige functie (behalve als een instelscherm getoond wordt) (C) ingedrukt om het knopbedieningssignaal in (mute-indicator niet getoond) of uit (mute-indicator getoond) te schakelen.

- Aangezien knop (C) ook de functiewijzigknop is, wijzigt tevens de huidige horlogefunctie als u deze ingedrukt houdt om het knopbedieningssignaal in of uit te schakelen.
- De mute-indicator wordt in alle functies getoond als het knopbedieningssignaal is uitgeschakeld.

Automatische terugkeer kenmerken

- Als u gedurende twee tot drie minuten cijfers op het scherm laat knippen zonder een bediening uit te voeren, slaat het horloge automatisch alle door u tot op dat moment gemaakte instellingen en verlaat het het instelscherm.
- Als u in de vis-, temperatuurgegevensoproep-, alarm of wijzers-instelfunctie gedurende twee tot drie minuten geen knop indrukt, gaat het horloge automatisch naar de tijdfunctie.

Bladeren

De knoppen **B** en **D** 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 op het display bij tijden in het bereik 12 uur 's middags tot middernacht en de **A** (AM) indicator bij tijden in het bereik van middernacht tot 12 uur 's middags.
- Bij 24-uur weergave worden alle tijden in het bereik van 0:00 tot en met 23:59, zonder indicator getoond.
- Het jaar kan worden ingesteld in het bereik van 2000 tot en met 2099.
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender houdt rekening met de variërende lengte van maanden en schrikkeljaren. Nadat u de datum heeft ingesteld, behoort er geen reden meer te zijn deze te wijzigen, behalve nadat u de batterij van het horloge heeft laten vervangen.

Wereldtijd

- De secondetelling in de wereldtijdfunctie is gesynchroniseerd met de secondetelling in de tijdfunctie.
- Alle wereldtijdfunctie-tijden worden berekend op basis van de in de tijdfunctie ingestelde woonplaatstijd, met gebruikmaking UTC-verschilwaarden.

Verlichting voorzorgsmaatregelen

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

Automatische lichtschakelaar voorzorgsmaatregelen

- Vermijd het horloge onderaan uw pols te dragen. De automatische lichtschakelaar kan dan ongewenst geactiveerd worden, wat de levensduur van de batterij verkort. Als u het horloge toch onderaan uw pols wilt dragen, schakel de automatische lichtschakelaar dan uit.

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 gepositioneerd. Let erop dat u uw hand evenwijdig aan de grond houdt.
- De verlichting schakelt na ongeveer een seconde uit, 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 het voorkomen dat de verlichting pas circa 1 seconde nadat u de bovenzijde van het horloge naar uw gezicht heeft bewogen wordt geactiveerd. Dit houdt niet direct in dat de automatische lichtschakelaar niet goed functioneert.
- Het is mogelijk dat een zacht klik-geluid hoorbaar is wanneer u het horloge heen en weer beweegt. Dit komt door de mechanische werking van de automatische lichtschakelaar en duidt niet op een gebrekkig functioneren van het horloge.

UTC-verschil/stadscodetabel

Stadscode	Stad	UTC-verschil	Andere grote steden in dezelfde tijdzone
PPG	Pago Pago	+11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
YVR	Vancouver		
SFO	San Francisco	-08.0	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	-07.0	Edmonton, El Paso
MEX	Mexico City		
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
MIA	Miami		
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-03.5	
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Praia	-01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona		
PAR	Paris		
MIL	Milan	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens		
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul	+02.0	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi		
MLE	Male	+05.0	
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok		
JKT*	Jakarta	+07.0	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
SIN*	Singapore		
HKG	Hong Kong	+08.0	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
BJS	Beijing		
SEL	Seoul		
TYO	Tokyo	+09.0	Pyongyang
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney		
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island
TBU	Nuku'Alofa	+13.0	

- * Gebaseerd op gegevens van december 2005.
- * De volgorde van deze stadscodes is SIN → JKT.

Plaatsgegevens tabel

Plaats	UTC-verschil		Geografische lengte
	Standaardtijd	DST/zomertijd	
Anchorage	-9.0	-8.0	149°W
Bahamas	-5.0	-4.0	77°W
Baja, California	-7.0	-6.0	110°W
Bangkok	+7.0	+8.0	101°E
Boston	-5.0	-4.0	71°W
Buenos Aires	-3.0	-2.0	58°W
Casablanca	+0.0	+1.0	8°W
Christmas Island	+14.0	+15.0	158°W
Dakar	+0.0	+1.0	17°W
Gold Coast	+10.0	+11.0	154°E
Great Barrier Reef, Cairns	+10.0	+11.0	146°E
Guam	+10.0	+11.0	145°E
Hamburg	+1.0	+2.0	10°E
Hong Kong	+8.0	+9.0	114°E
Honolulu	-10.0	-9.0	158°W
Jakarta	+7.0	+8.0	107°E
Jeddah	+3.0	+4.0	39°E
Karachi	+5.0	+6.0	67°E
Kona, Hawaii	-10.0	-9.0	156°W
Lima	-5.0	-4.0	77°W
Lisbon	+0.0	+1.0	9°W
London	+0.0	+1.0	0°E
Los Angeles	-8.0	-7.0	118°W
Maldives	+5.0	+6.0	74°E
Manila	+8.0	+9.0	121°E
Mauritius	+4.0	+5.0	57°E
Melbourne	+10.0	+11.0	145°E
Miami	-5.0	-4.0	80°W
Noumea	+11.0	+12.0	166°E
Pago Pago	-11.0	-10.0	171°W
Palau	+9.0	+10.0	135°E
Panama City	-5.0	-4.0	80°W
Papeete	-10.0	-9.0	150°W
Rio De Janeiro	-3.0	-2.0	49°W
Seattle	-8.0	-7.0	122°W
Shanghai	+8.0	+9.0	121°E
Singapore	+8.0	+9.0	104°E
Sydney	+10.0	+11.0	151°E
Tokyo	+9.0	+10.0	140°E
Vancouver	-8.0	-7.0	123°W
Wellington	+12.0	+13.0	175°E

* Gebaseerd op gegevens van 2003.