

VERTROUWD RAKEN

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

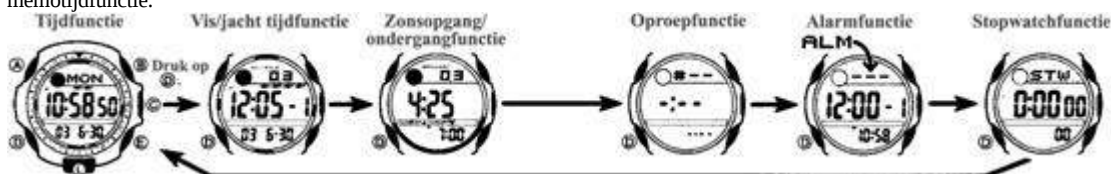
Belangrijk!

De gegevens van de vis/jachttijd, zonsopgang en –ondergang en de maanfase indicator die door dit horloge worden geproduceerd, zijn allemaal gebaseerd op berekeningen die gebruik maken van de ingestelde huidige tijd, datum en woonplaats. Let er derhalve op dat de gegevens van de huidige tijd, datum en uw woonplaats correct zijn voordat u van dergelijke gegevens gebruik maakt.

- Als u gaat vissen of op jacht gaat, neem dan altijd de benodigde voorzorgsmaatregelen om uw persoonlijke veiligheid en die van anderen in uw omgeving zeker te stellen.
- Let erop dat de gegevens van de vis/jachttijd, zonsopgang en –ondergang en de maanfase indicator gebaseerd zijn op berekende waarden en uitsluitend voor referentiedoeleinden geschikt zijn.

ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING

- Druk op D om van functie te veranderen.
- In een willekeurige functie, druk op L om het display te verlichten.
- In aanvulling op de getoonde functies, beschikt het horloge ook over een memotijdfunctie.



TIJDFUNCTIE



Gebruik de tijdfunctie om de huidige tijd en datum en uw woonplaats in te stellen en te bekijken.

- De maanfase indicator toont de huidige maanfase in overeenstemming met de huidige datum van de tijdfunctie.
- Het grafische gedeelte dat rondom de buitenrand van het display loopt, geeft vis/jachttijden aan evenals tijden overdag en 's avonds.

Belangrijk!

Let erop dat u de huidige tijd en datum en uw woonplaats (gegevens voor de plaats waar u het horloge gebruikt) correct instelt voordat u gebruik maakt van de functies van dit horloge.

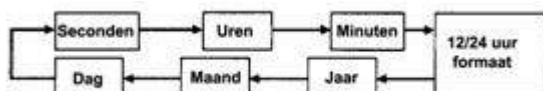
- Zie “Woonplaatsgegevens” over het specificeren van uw woonplaats.

De tijd en datum instellen



- In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.
 - Terwijl de seconden knipperen, druk op E om de seconden opnieuw op 00 in te stellen.

- Druk op D om het knipperen op de volgende wijze te veranderen om andere instellingen te selecteren.



- Als de uur-, minuten-, jaar-, maand- of daginstelling knippert, gebruik E (+) en B (-) om deze te wijzigen.

- Als de 12/24-uur instelling knippert, druk op E om tussen 12-uur (12H) en 24-uur (24H) weergave te wisselen.

- Druk twee keer op A om het instelscherm te verlaten.

- De eerste keer dat u op A drukt, wordt het woonplaats-GMT verschil instelscherm getoond. Als u nog een keer op A drukt, verlaat u het instelscherm.

- Zie de “Tijdfunctie”-sectie van deze gebruiksaanwijzing voor informatie over hoe u de huidige tijd en datum kunt instellen en uw woonplaats kunt specificeren.

Over deze gebruiksaanwijzing



- De bedieningen voor module 2632 en 2805 zijn identiek. Alle illustraties in deze gebruiksaanwijzing tonen module 2632.
- Knopbedieningen worden aangegeven door 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.

- Als u het instelscherm verlaat nadat u de instelling van de huidige tijd en/of datum heeft gewijzigd, wordt op het grafische gebied rondom het display een geanimeerd patroon uitgevoerd om aan te geven dat het horloge interne berekeningen uitvoert. Dit proces kan 15 seconden duren. Wacht totdat het geanimeerde patroon stopt voordat u een andere knopbediening uitvoert.
- De dag van de week wordt automatisch overeenkomstig de datuminstellingen (jaar, maand en dag) getoond.

Woonplaatsgegevens

Gegevens van de maanfase, vis/jachttijd en zonsopgang en –ondergang worden niet juist getoond tenzij de woonplaatsgegevens (GMT verschil, geografische lengte en breedte) juist zijn ingesteld.

- Het GMT-verskil is het tijdsverschil van de tijdzone waar de plaats is gesitueerd ten opzichte van de tijd in Greenwich (Engeland).
- Let erop dat u een uur bij de huidige tijdsinstelling en het GMT-verskil voor uw tijdzone moet optellen als u naar zomertijd overschakelt. Trek er een uur vanaf als u weer naar de standaardtijd schakelt.
- De “Woonplaats gegevenslijst” verschaft informatie over het GMT-verskil en de geografische lengte en breedte over de gehele wereld.

Woonplaatsgegevens instellen



- In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk nogmaals op A om het GMT-verskil instelscherm te tonen.

- Gebruik E (+) en B (-) om deze te wijzigen.

- U kunt een waarde specificeren in het bereik van -11,0 tot en met +14,0 in stappen van 0,5 uur.



- Druk op D om het instelscherm van de geografische lengte/breedte te tonen en wijzig vervolgens de instelling.
 - Druk op B om de waarde van de geografische breedte en op E om die van de geografische lengte te wijzigen.

- Als u op B of E drukt neemt de waarde allereerst toe. Druk nogmaals op C om bij de knopbedieningen van B en C tussen toename en afname te wisselen.
 - U kunt een voor de geografische breedte in het bereik van 65°N tot en met 65°Z en voor de geografische lengte in het bereik van 179°W tot en met 180°O een waarde specificeren in stappen van 1 graad.
5. Druk op A om het instelscherm te verlaten.
- Als u het instelscherm verlaat nadat u de instelling van de geografische breedte en/of lengte heeft gewijzigd, wordt op het grafisch gebied langs de rand van het display een geanimeerd patroon uitgevoerd om aan te geven dat het horloge interne berekeningen uitvoert. Dit kan 15 seconden duren. Wacht totdat het geanimeerd patroon stopt voordat u een andere knopbediening uitvoert.

Grafisch gebied

In de tijdfunctie kan het grafisch gebied gebruikt worden om vis/jachttijd of een daglichtgrafiek te bekijken. Druk op E om tussen deze te wisselen.

- Vis/jacht tijdgrafiek 12:00 (12:00 PM) Niveau-indicator Druk op E Daglichtgrafiek
-
- De markeringen langs het grafisch gebied tonen de 24 uur van elke dag. Elk grafisch segment representeert 30 minuten. Het knipperende segment van het grafisch gebied geeft de huidige tijd aan.
 - De vis/jachttijdgrafiek geeft de tijden aan als verwacht kan worden dat vissen of wild zich voeden. Voor meer informatie, zie "De vis/jachttijdfuncties gebruiken".
 - Het donkere gedeelte van de daglichtgrafiek geeft de tijd 's avonds aan. Voor meer informatie, zie "Zonsopgang/ondergang functie".

DE VIS/JACHTTIJDFUNCTIES GEBRUIKEN



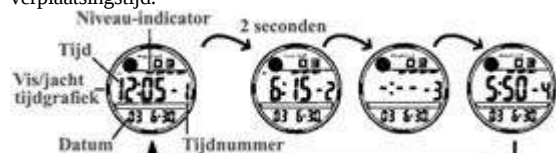
Uw horloge verschaft u informatie over gunstige vis/jachttijden en andere gegevens (maanfase en -status) voor uw woonplaats op een specifieke datum. U kunt zelfs een vis/jachtalarm instellen dat klinkt als een gunstige vis/jachttijd bereikt is.

- De vis/jachttijden die door uw horloge getoond worden zijn de tijden als de maan zich bevindt op zijn hoogste punt (noordelijke verplaatsing), laagste punt (zuidelijke verplaatsing), meest oostelijke punt (oostelijke verplaatsing) en meest westelijke punt (westelijke verplaatsing) voor uw woonplaats. Dit zijn gunstige tijden om te vissen en op jacht te gaan.

- Voor meer informatie over vis/jachttijden, zie "Vis/jachttijd berekening".
- Zie "Maanfase indicator" voor informatie over de maanfase indicator.

Het vis/jachttijdfunctioniescherm interpreteren

Gebruik D om de vis/jachttijdfunctie te selecteren. Als u dit doet, bladert het display automatisch door de vis/jachttijden voor de huidige datum (zoals bijgehouden in de tijdfunctie), beginnend vanaf de noordelijke verplaatsingstijd.



- De tijdsnummers geven het volgende aan: -1 noordelijke verplaatsingstijd, -2 westelijke verplaatsingstijd, -3 zuidelijke verplaatsingstijd, -4 oostelijke verplaatsingstijd.
- Vis/jachttijden worden afgerond op vijf minuten.
- Als een vis/jachttijd buiten de 24-uur periode van de huidige dag valt, wordt "--" getoond in plaats van de tijd.
- De niveau-indicator toont hoe gunstig een vis/jachttijd relatief is (berekend in overeenstemming met de maanverplaatsing en -fase) zoals getoond in de volgende tabel.

Verplaatsing Maan- fase	Noord (hoek 0 uur) Zuid (hoek 12 uur)	West (hoek 6 uur) Oost (hoek 18 uur)	Anders
Nieuwe maan*	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾
Volle maan	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾
Eerste kwartier	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾
Laatste kwartier	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾
Anders	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾	☾☾☾☾☾

* Deze indicatoren verschijnen gedurende maanfases 12,1 t/m 15,7 (volle maan en de fase er direct aan voorafgaand) en 26,9 t/m 0,9 (nieuwe maan en de fase er direct aan voorafgaand).

- Bij model 2805 wordt voor de niveau-indicator ☾ gebruikt.



- De vis/jachttijdgrafiek geeft gunstige perioden aan met gebruikmaking van segmenten, waarbij elk segment 30 minuten representeert.
- De noordelijke en zuidelijke verplaatsingsperioden beslaan het tijdvak vanaf een uur voorafgaand aan de verplaatsing tot en met een uur na de verplaatsing. De oostelijke en westelijke verplaatsingsperioden beslaan het tijdvak vanaf 30 minuten voorafgaand aan de verplaatsing tot en met 30 minuten na de verplaatsing.

- De vis/jachttijden en -grafiek worden elke dag om middernacht ververs.
- Als u veronderstelt dat een vis/jachttijd niet correct is, controleer dan de tijdfunctiegegevens (instellingen van de huidige tijd, datum en woonplaats) en maak de benodigde wijzigingen.

Vis/jachttijden en maangegevens voor een specifieke datum bekijken



In de vis/jachttijdfunctie, gebruik E (+) en B (-) om de datum te tonen waarvoor u de vis/jachttijd, maanfase en -status wilt bekijken.

- Als u een andere datum toont, wordt een geanimeerd patroon op het grafisch gebied uitgevoerd, wat aangeeft dat het horloge interne berekeningen uitvoert. Dit proces kan 15 seconden duren. Wacht totdat het geanimeerde patroon stopt, voordat u een andere knopbediening uitvoert.

- U kunt een willekeurige datum selecteren in het bereik van 2000 tot en met 2039.

Vis/jachttijd alarm

Terwijl een vis/jachtjidalarm is ingeschakeld, voert het horloge gedurende vijf seconden een signaal- of trilalarmbediening uit als een gunstige vis/jachttijd bereikt is.

- De vis/jacht alarmbediening wordt uitgevoerd als de minuten 00 of 30 bereiken nadat een gunstige vis/jachtperiode wordt bereikt.
- Om een alarmbediening te stoppen, druk op een willekeurige knop.
- Voor gedetailleerde informatie over de alarmbediening, zie "Selecteer het alarmtype".
- Let erop dat het vis/jachtjidalarm niet geactiveerd kan worden als een van de volgende omstandigheden zich voordoet.

Terwijl de huidige tijd of woonplaatsgegevens ingesteld worden

Terwijl het horloge interne berekeningen uitvoert (aangegeven door het geanimeerde patroon dat op het grafisch gebied getoond wordt)

Terwijl elke dag om middernacht de vis/jachttijdgegevens gewijzigd worden

Het vis/jacht tijdalarm in- en uitschakelen



- Gebruik D om de tijdfunctie te selecteren.
- Houd B gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt om het vis/jachtalarm in (☾ getoond) of uit (☾ niet getoond) te schakelen.

- Bij module 2805 wordt voor de indicator ☾ gebruikt.
- De ☾ indicator knippert als een vis/jachttijd alarmbediening wordt uitgevoerd.
- De ☾ indicator wordt in alle functies getoond als het alarm is ingeschakeld.

Het alarmtype selecteren

U kunt een signaal of trilfunctie voor het vis/jacht tijdalarm, dagelijks en wekelijks alarm en het uursignaal.

- Nabij sterke magnetische velden kan het trilalarm in sterkte afnemen of mogelijk zelfs geheel niet functioneren.

Tussen trilalarm en geluidssignaal wisselen



- Gebruik D om de tijdfunctie te selecteren.
- Houd E gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt om tussen trilalarm (**VIB** getoond) en geluidssignaal (**VIB** niet getoond) te wisselen.

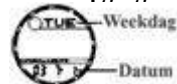
- Het horloge voert de nieuw geselecteerde alarmbediening uit als u bovenstaande bediening uitvoert om tussen trilalarm en geluidssignaal wisselt.
- De trilalarm aan indicator (**VIB**) wordt in alle functies getoond.

ZONSOPGANG/ONDERGANGFUNCTIE



U kunt de zonsopgang/ondergangfunctie gebruiken om voor de woonplaats op een specifieke datum de tijden van zonsopgang en -ondergang te bekijken, evenals de maanfase en -status.

De zonsopgang/ondergangtijden voor een specifieke datum bekijken



- Gebruik D om de zonsopgang/ondergangfunctie te selecteren.

- De zonsopgang/ondergangtijden die als eerste verschijnen als u de zonsopgang/ondergangfunctie selecteert, zijn de gegevens voor de woonplaats en de momenteel in de tijdfunctie gespecificeerde datum.
- Gebruik E (+) en B (-) om door de data te bladeren.
- Als u een andere datum toont wordt een geanimeerd patroon op het grafisch gebied uitgevoerd, wat aangeeft dat het horloge interne berekeningen uitvoert. Dit proces kan 15 seconden duren. Wacht totdat het geanimeerde patroon stopt, voordat u een andere knopbediening uitvoert.
- Zie "Maanfase indicator" voor informatie over de maanfase indicator.
- U kunt elke willekeurige datum selecteren in het bereik van 2000 t/m 2039.

Noot



- De daglichtgrafiek toont de tijd overdag en 's avonds in overeenstemming met de door het horloge berekende zonsopgang- en ondergangtijden.

- Als u veronderstelt dat een zonsopgang/ondergangtijd niet correct is of de daglichtgrafiek niet verschijnt, controleer dan de tijdfunctiegegevens (tijd, datum en woonplaatsinstelling) en maak de benodigde wijzigingen. Als de daglichtgrafiek niet verschijnt, kan dit een probleem aangeven met de instelling van het GMT-verschil of de geografische lengte.
- De door het horloge getoonde zonsopgang/ondergangtijden zijn tijden op zeeniveau. Zonsopgang/ondergangtijden zijn afwijken op hoogten afwijkend van zeeniveau.
- Zonsopgang/ondergangtijden en de inhoud van de daglichtgrafiek worden elke dag om middernacht vernieuwd.
- Zonsopgang/ondergangtijden worden afgerond op vijf minuten.

Datum	Zonsopgang	Zonsopgang
12/5	*4:25	
12/6	*4:25	
12/7	*4:30	
12/8	*4:25	
12/9	*4:25	

- Normaliter veranderen actuele zonsopgang/ondergangtijden slechts gering van dag tot dag. Soms kan het horloge echter een verandering van vijf minuten van de ene op de andere dag tonen. Houd er echter rekening mee dat dit veroorzaakt wordt doordat de door het horloge berekende zonsopgang/-ondergangtijden op vijf minuten worden afgerond. Dit duidt niet op een gebrekkig functioneren van het horloge.

- Zonsopgang/ondergangtijden hebben een nauwkeurigheid van circa vijf minuten. Op noordelijke en zuidelijke geografische lengten groter dan 50 graden is deze nauwkeurigheid echter 10 minuten.

MEMOTIJD

De memotijdfunctie van dit horloge maakt het mogelijk dat u tot en met 40 memotijden kunt opslaan, elk bevattende een memonummer evenals de tijd, datum, maanfase indicator en de vis/jacht niveau-indicator op het moment dat de memotijd wordt opgeslagen. U kunt memotijden aanmaken om bij te houden hoeveel vissen of wild u heeft gevangen, evenals de datum, tijd en maanfase. Memotijden worden automatisch chronologisch gesorteerd op basis van de datum en tijd. U kunt gegevenssets oproepen door er op het display door te bladeren.

- U kunt in elke functie een memotijd aanmaken, behalve als een instelscherm op het display getoond wordt.
- Gebruik de oproepfunctie om memotijden op te roepen en te verwijderen.
- Elke memodatum toont uitsluitend de maand en dag.

Een memotijd aanmaken



In een willekeurige functie, houd C gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat het memonummer en de memotijd op het display beginnen te knippen.

- Aanvankelijk als u C indrukt, verschijnen het memonummer en de memotijd op het display. Houd C ingedrukt totdat deze beginnen te knippen. Let erop dat geen memotijd wordt aangemaakt als u C loslaat terwijl het memonummer en de memotijd niet knippen.
- Het memonummer en de memotijd knippen gedurende ongeveer twee seconden, waarna het display verandert naar het scherm dat getoond werd voordat u op C drukte.
- Let erop dat u geen memotijd kunt aanmaken als de huidige tijd middernacht is of terwijl het horloge een berekeningsbediening uitvoert.
- Als u een memotijd aanmaakt terwijl het geheugen vol is, wordt de oudste memotijd verwijderd en de nieuwe opgeslagen.
- Memonummers beginnen elke nieuwe dag weer opnieuw vanaf #01. Derhalve kunt u memonummers gebruiken om bij te houden hoeveel vis of wild u heeft gevangen.
- Memonummers worden genummerd vanaf #01. Als u meer dan 99 memotijden opslaat, wordt de 100^e memotijd #00 genummerd en krijgen de volgende memotijden een opeenvolgend nummer (#01, #02, etc.).
- Let erop dat de telling van de memonummers uitsluitend opnieuw op #01 wordt ingesteld als de tijdfunctie middernacht bereikt tijdens de normale tijdweergave. De telling zal niet worden aangepast als u 'langs' middernacht bladert terwijl u de instelling van de huidige tijd verandert.

Memotijden beheren

U kunt de oproepfunctie gebruiken om memotijden op te roepen en te verwijderen. Gebruik D om de oproepfunctie te selecteren.

- Als u de oproepfunctie selecteert, wordt allereerst de laatst aangemaakte memotijd getoond.
- Door de memotijd verwijderbediening uit te voeren, worden alle momenteel in het geheugen opgeslagen memotijden verwijderd. Let erop dat u geen afzonderlijke memotijden kunt verwijderen.
- Als u de batterij van het horloge laat vervangen, worden alle momenteel in het geheugen opgeslagen memotijden verwijderd. Wees er zeker van dat u altijd separaat kopieën bewaart van belangrijke gegevens.

Memotijden oproepen



In de oproepfunctie, gebruik E(+) en B (-) om door de memotijden op het display te bladeren.

- Voor gedetailleerde informatie over de niveau-indicator en de vis/jachttijdgrafiek, zie "Het vis/jacht tijdfunctiescherm interpreteren".

Alle memotijden verwijderen

In de oproepfunctie, houd A gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat CLR op het display begint te knippen.

- Als u op A drukt verschijnt aanvankelijke CLR op het display. Houd A ingedrukt totdat CLR begint te knippen.
- Nadat CLR gedurende ongeveer twee seconden knippert, verandert het memonummer naar "#-", wat aangeeft dat alle memotijden zijn verwijderd.

ALARMEN



U kunt vijf onafhankelijke alarmen instellen met uur, minuten en dag van de week. Als een alarm is ingeschakeld, wordt een alarmbediening (signaal of trilalarm) uitgevoerd als de alarmtijd bereikt is. U kunt ook een uursignaal inschakelen waarna het horloge elk heel uur twee keer een geluids- of trilsignaal geeft.

- Er zijn vijf alarmschermen, genummerd 1 tot en met 5. Het uursignaalscherm wordt aangegeven door :00 in plaats van de alarmtijd.

- U kunt instellingen maken voor de alarmtijd en het uursignaal in de alarmfunctie, die u selecteert door op D te drukken.
- Als u de alarmfunctie selecteert, verschijnt eerst het scherm dat u bekeek toen u de laatste keer de functie verliet.

Alarm types

Het alarmtype wordt bepaald door de instellingen die u maakt, zoals hieronder beschreven.

Dagelijks alarm

Stel het uur en de minuten in voor de alarmtijd. Deze instelling zorgt ervoor dat een alarmbediening (trilalarm of geluidssignaal) elke dag op de ingestelde tijd uitgevoerd wordt.

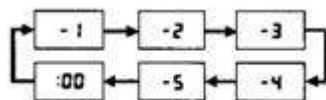
Wekelijks alarm

Stel het uur, de minuten en de dag van de week in voor de alarmtijd. Deze instelling zorgt ervoor dat een alarmbediening (trilalarm of geluidssignaal) elke week op de ingestelde tijd en dag van de week uitgevoerd wordt.

Een alarmtijd instellen



- In de alarmfunctie, gebruik E om het alarmscherm te tonen.



- Nadat u een alarm geselecteerd heeft, houd A ingedrukt totdat de uursijfers van de alarmtijd beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Door deze bediening wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
- Druk op D om het knippen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.
- Als een instelling knippert, gebruik E (+) of B (-) om deze te veranderen.
 - Om een alarm in te stellen dat geen dag van de week (dagelijks alarm) bevat, stel - - - in voor de dag van de week. Druk op E of B totdat - - - verschijnt (tussen SAT en SUN) terwijl de instelling van de weekdag knippert.
 - Als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van 12-uur weergave, let er dan op dat u de tijd juist als ochtendtijd (geen indicator) of middag/avondtijd (P indicator) instelt.
- Druk op A om het instelscherm te verlaten.

Alarmbediening

De alarmbediening (trilalarm of geluidssignaal) wordt uitgevoerd op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden.

- Door op een willekeurige knop te drukken, stopt de alarmbediening.
- Het alarm en het uursignaal (trilalarm of geluidssignaal) worden uitgevoerd in alle functies behalve in het tijdfunctie instelscherm.
- Voor informatie over het veranderen van het alarmtype, zie "Tussen trilalarm en geluidssignaal wisselen".

Het alarm testen

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

Een alarm in- en uitschakelen



- In de alarmfunctie, gebruik E om een alarm te selecteren.
- Druk op B om deze in (●●●●) (getoond) of uit (●●●●) (niet getoond) te schakelen.

- In alle functies (behalve het tijdfunctie instelscherm) wordt de alarm aan indicator getoond als een willekeurig alarm is ingeschakeld.
- De alarm aan indicator knippert als een alarm klinkt.

Het uursignaal in- en uitschakelen

- In de alarmfunctie, gebruik E om het uursignaal (:00) te selecteren.
 - Druk op B om deze in (●) (getoond) of uit (●) (niet getoond) te schakelen.
- Als het uursignaal is ingeschakeld, wordt de uursignaal aan indicator in alle functies op het display getoond.

STOPWATCH



De stopwatch maakt het mogelijk de 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 meetoperatie van de stopwatch gaat door, zelfs als u de stopwatchfunctie verlaat.

- Als u de stopwatchfunctie verlaat terwijl een tussentijd op het display bevroren is, wordt de tussentijd verwijderd en keert het horloge terug naar de verstreken tijdmeting.
- Alle operaties in deze sectie worden uitgevoerd in de stopwatchfunctie, die u selecteert door op D te drukken.

Tijden meten met de stopwatch



ACHTERGRONDVERLICHTING



Automatische lichtschakelaar aan indicator

De achtergrondverlichting maakt gebruik van een elektronisch paneel waardoor het gehele display verlicht wordt voor een gemakkelijke aflezing in het donker. De automatische lichtschakelaar schakelt automatisch de achtergrondverlichting aan als u het horloge naar uw gezicht draait.

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

De achtergrondverlichting handmatig inschakelen

In een willekeurige functie, druk op L om het display gedurende ongeveer twee seconden te verlichten.

- Bij de bovenstaande bediening wordt de achtergrondverlichting automatisch geactiveerd ongeacht de huidige instelling van de automatische lichtschakelaar.

Over de automatische lichtschakelaar

Als u de automatische lichtschakelaar inschakelt, wordt de achtergrondverlichting gedurende ongeveer een seconde geactiveerd als u uw pols, in een willekeurige functie, 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 het display verlicht worden.



Waarschuwing!

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

De automatische lichtschakelaar in- en uitschakelen

In de tijdfunctie, houd L ingedrukt gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt om de automatische lichtschakelaar in (AUTO EL getoond) of uit (AUTO EL niet getoond) te schakelen.

- De automatische lichtschakelaar aan indicator (AUTO EL) wordt op het display in alle functies getoond als de automatische lichtschakelaar is ingeschakeld.
- Om de levensduur van de batterij te verlengen, schakelt de automatische lichtschakelaar automatisch uit ongeveer zes uur nadat u deze heeft ingeschakeld. 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. Het bevat ook belangrijke voorzorgsmaatregelen en noten over de verschillende kenmerken en functies van dit horloge.

Maanfase en maanstatus

De maan beweegt met een reguliere 29,53 dagen cyclus gedurende welke deze wast en afneemt afhankelijk van hoe de zon de maan verlicht en de relatieve positie van de aarde, maan en zon. 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.

De maanstatus geeft het aantal dagen aan vanaf nieuwe maan tot een specifieke fase. Deze wordt normaal berekend door 12 uur 's middags of middernacht als referentiepunt te hanteren. Dit horloge berekent de maanstatus gebaseerd op de hoekafstand van de maan om 12 uur 's middags, wat kan resulteren in een afwijking van ± 1 dag. Derhalve kan de getoonde afbeelding afwijken van de werkelijkheid. Het horloge gebruikt de volgende formule om de maanstatus te berekenen.

$\text{Maanstatus (dagen)} = 29,53 \times (\text{maanhoekafstand} / 360^\circ)$

Maanfase indicator

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

Maanfase (niet zichtbaar deel)				(zichtbaar deel)			
Maanfase indicator							
Maanstatus	28.7-29.5 0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0 12.1-13.8
Maanfase	Nieuwe maan			Eerste kwartier (wassen)			
Maanfase indicator							
Maanstatus	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8 26.9-28.6
Maanstatus	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 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.
- De maanfase indicator wordt elke dag om middernacht vernieuwd.

Vis/jachtijd berekening

De door dit horloge berekende vis/jachttijden zijn gebaseerd op de lange ervaring van vissers en jagers dat de bewegingen van de maan en getij vissen en wild beïnvloeden. Het volgende overzicht laat zien hoe de beweging van de maan (positie) de voedpatronen van vissen en wild beïnvloedt.



- Gedurende de maand kan het meeste voedgedrag verwacht worden op de dag van de nieuwe maan en volle maan, waardoor deze de beste tijden zijn om te jagen en vissen. Gunstige omstandigheden met minder voedgedrag kunnen tevens verwacht worden op de dag van het eerste en het laatste kwartier.

- Optimale jacht- en visomstandigheden vinden elke dag plaats tijdens de noordelijke verplaatsing (hoek van 0 uur) en de zuidelijke verplaatsing (hoek van 12 uur). Andere minder gunstige omstandigheden kunnen verwacht worden tijdens de westelijke verplaatsing (hoek is 6 uur) en de oostelijke verplaatsing (hoek is 18 uur).
- De noordelijke verplaatsing vindt plaats als de maan zijn hoogste punt bereikt relatief ten opzichte van uw huidige locatie, terwijl de zuidelijke verplaatsing plaats vindt als de maan zijn laagste punt bereikt. De tijd waarin een cyclus wordt uitgevoerd vanaf een noordelijke verplaatsing tot de volgende noordelijke verplaatsing wordt de "maan dag" genoemd. Dank zij de relatie tussen de rotatie van de aarde en de baan van de maan, is de duur van een maan dag 24 uur en 50 minuten.
- Let erop dat watertemperatuur, het weer, atmosferische druk en andere factoren ook het gedrag van vissen en andere dieren beïnvloedt.

Uw horloge berekent de huidige maanstatus, maanfase en verplaatsing (uurhoek) voor de huidige datum in verhouding tot uw woonplaats en gebruikt het berekende resultaat vervolgens om vis/jachtijd gegevens te berekenen en te tonen.

Automatische terugkeer kenmerken

Als u gedurende twee tot drie minuten cijfers op het display laat knipperen zonder een bediening uit te voeren, verlaat het horloge automatisch 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 met hoge snelheid 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 de 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 het 24-uur formaat wordt bij alle tijden geen indicator getoond.
- De 12-uur/24-uur weergave die u in de tijdfunctie selecteert, wordt in alle functies toegepast.
- 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.

Achtergrondlicht voorzorgsmaatregelen

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

Automatische lichtschakelaar voorzorgsmaatregelen

- Als u het horloge onderaan uw pols te draagt of bij beweging van uw arm kan de automatische lichtschakelaar 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



- Het achtergrondlicht 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 achtergrondverlichting gaat na ongeveer twee seconden 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 achtergrondverlichting 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 achtergrond pas na circa 1 seconde worden verlicht nadat u de bovenzijde van het horloge naar uw gezicht heeft bewogen. Dit houdt niet direct in dat het achtergrondlicht niet goed functioneert.

Plaatsgegevenslijst

Plaats	GMT-verschil		Geografische lengte	Geografische breedte
	Standaardtijd	Zomertijd (DST)		
ABIDJAN	0.0	1.0	4°W	5°N
ABU DHABI	4.0	5.0	54°E	24°N
ADDIS ABABA	3.0	4.0	39°E	9°N
ADEN	3.0	4.0	45°E	13°N
AMSTERDAM	1.0	2.0	5°E	52°N
ANCHORAGE	-9.0	-8.0	150°W	61°N
ATHENS	2.0	3.0	24°E	38°N
AZORES	-1.0	0.0	25°W	38°N
BANGKOK	7.0	8.0	100°E	14°N
BEIJING	8.0	9.0	116°E	40°N
BEIRUT	2.0	3.0	35°E	34°N
BOGOTA	-5.0	-4.0	74°W	5°N
BOSTON	-5.0	-4.0	71°W	42°N
BRASILIA	-3.0	-2.0	48°W	16°S
BUENOS AIRES	-3.0	-2.0	58°W	35°S
CAPE TOWN	2.0	3.0	18°E	34°S
CARACAS	-4.0	-3.0	67°W	10°N
CASABLANCA	0.0	1.0	8°W	34°N
CHICAGO	-6.0	-5.0	88°W	42°N
CHRISTCHURCH	12.0	13.0	173°E	43°S
DAKAR	0.0	1.0	17°W	15°N
DALLAS	-6.0	-5.0	97°W	33°N
FORT WORTH	-6.0	-5.0	97°W	33°N
DAMASCUS	2.0	3.0	36°E	33°N
DENVER	-7.0	-6.0	105°W	40°N
DETROIT	-5.0	-4.0	83°W	42°N
DHAKA	6.0	7.0	90°E	24°N
DUBAI	4.0	5.0	55°E	25°N
DUBLIN	0.0	1.0	6°W	53°N
EDMONTON	-7.0	-6.0	114°W	54°N
EL PASO	-7.0	-6.0	106°W	32°N
FORT WORTH	-6.0	-5.0	97°W	33°N
FRANKFURT	1.0	2.0	9°E	50°N
GOLD COAST	10.0	11.0	154°E	28°S
GUAM	10.0	11.0	145°E	13°N
HAMBURG	1.0	2.0	10°E	54°N
HANOI	7.0	8.0	106°E	21°N
HELSINKI	2.0	3.0	25°E	60°N
HONG KONG	8.0	9.0	114°E	22°N
HONOLULU	-10.0	-9.0	158°W	21°N
HOUSTON	-6.0	-5.0	95°W	30°N
ISTANBUL	2.0	3.0	29°E	41°N
JAKARTA	7.0	8.0	107°E	6°S
JEDDAH	3.0	4.0	39°E	21°N
KARACHI	5.0	6.0	67°E	25°N
KUALA LUMPUR	8.0	9.0	102°E	3°N
KUWAIT	3.0	4.0	48°E	29°N
LA PAZ	-4.0	-3.0	68°W	17°S
LAS VEGAS	-8.0	-7.0	115°W	36°N
LIMA	-5.0	-4.0	77°W	12°S
LISBON	0.0	1.0	9°W	39°N
LONDON	0.0	1.0	0°E	51°N
LOS ANGELES	-8.0	-7.0	118°W	34°N
MADRID	1.0	2.0	4°W	40°N
MANILA	8.0	9.0	121°E	15°N
MELBOURNE	10.0	11.0	145°E	38°S
MEXICO CITY	-6.0	-5.0	99°W	19°N
MIAMI	-5.0	-4.0	80°W	26°N
MILAN	1.0	2.0	9°E	45°N
MONTVIDEO	-3.0	-2.0	56°W	35°S
MONTREAL	-5.0	-4.0	74°W	45°N
MUSCAT	4.0	5.0	58°E	23°N
NADI	12.0	13.0	178°E	18°S
NAIROBI	3.0	4.0	37°E	1°S
NAURU ISLAND	12.0	13.0	166°E	1°S
NEW ORLEANS	-6.0	-5.0	90°W	30°N
NEW YORK	-5.0	-4.0	74°W	41°N
NOME	-9.0	-8.0	165°W	65°N
NOUMEA	11.0	12.0	166°E	22°S
PAGO PAGO	-11.0	-10.0	171°W	14°N
PANAMA CITY	-5.0	-4.0	80°W	9°N
PAPEETE	-10.0	-9.0	150°W	18°S
PARIS	1.0	2.0	2°E	48°N
PERTH	8.0	9.0	116°E	32°N
PHNOM PENH	7.0	8.0	105°E	12°N
PORT OF SPAIN	-4.0	-3.0	61°W	11°N
PORT VILA	11.0	12.0	168°E	18°S
PRAIA	-1.0	0.0	23°W	15°N
PYONGYANG	9.0	10.0	126°E	39°N
RIYADH	3.0	4.0	47°E	25°N
ROME	1.0	2.0	12°E	42°N
SAN FRANCISCO	-8.0	-7.0	122°W	38°N
SANTIAGO	-4.0	-3.0	71°W	33°S
SÃO PAULO	-3.0	-2.0	47°W	24°S
SEATTLE	-8.0	-7.0	122°W	48°N
SEOUL	9.0	10.0	127°E	38°N
SHANGHAI	8.0	9.0	121°E	31°N
SINGAPORE	8.0	9.0	104°E	1°N
STOCKHOLM	1.0	2.0	18°E	59°N
SYDNEY	10.0	11.0	151°E	34°S
TAIPEI	8.0	9.0	122°E	25°N
TOKYO	9.0	10.0	140°E	36°N

Plaats	GMT-verschil		Geografische lengte	Geografische breedte
	Standaardtijd	Zomertijd (DST)		
ULANBAATAR	8.0	9.0	107°E	48°N
VANCOUVER	-8.0	-7.0	123°W	49°N
VIENNA	1.0	2.0	16°E	48°N
VIENTIANE	7.0	8.0	103°E	18°N
WELLINGTON	12.0	13.0	175°E	41°S
WINNIPEG	-6.0	-5.0	97°W	50°N

* Gebaseerd op gegevens van juni 2001