

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.

Stel het horloge bloot aan direct zonlicht om de batterij op te laden voordat u het in gebruik neemt. U kunt dit horloge gebruiken zelfs als de batterij wordt opgeladen door blootstelling aan direct zonlicht.

- **Let erop dat u het hoofdstuk "Batterij" in deze gebruiksaanwijzing leest voor belangrijke informatie die u dient te weten als u het horloge aan direct zonlicht blootstelt.**

Als het display van het horloge leeg is...



Als de energiespaarstand indicator op het display wordt getoond, betekent dit dat het display leeg is omdat de energiespaarfunctie van het horloge deze heeft uitgeschakeld om de levensduur van de batterij te verlengen.

ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING

- Als het digitale display van uw horloge continu verandert, zie "Automatisch display uitschakelen" voor informatie over hoe u dit kunt stoppen.

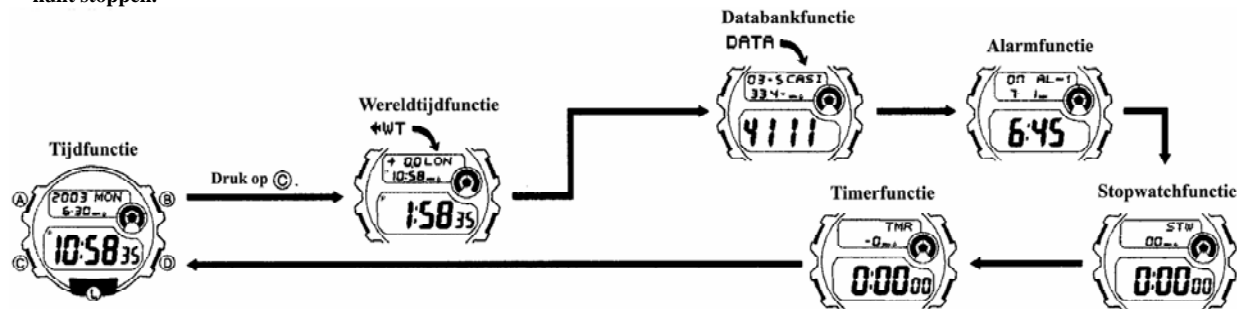
- In de fabriek wordt de energiespaarfunctie standaard ingeschakeld.
- Het horloge gaat uit de slaapstand als u op een willekeurige knop (behalve A).
- Zie "Energiespaarfunctie" voor meer informatie.

OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING



- 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.

- Druk op C 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.

De secondetelling op 0 instellen

1. In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk op D om de secondetelling op 00 in te stellen.

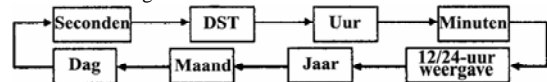
- Als u op D drukt terwijl de secondetelling in het bereik van 30 tot en met 59 is, worden de seconden op 00 ingesteld en de minutentelling met 1 verhoogd. In het bereik van 00 tot en met 29 blijft de minutentelling ongewijzigd.
- 3. Druk op A om het instelscherm te verlaten.

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 C om het knippen op de volgende wijze te veranderen om andere instellingen te selecteren.



- Zie "Zomertijd (DST)" voor gedetailleerde informatie over de zomertijdinstelling.
- 3. Als de instelling knippert, gebruik D (+) en B (-) om deze te wijzigen.
 - Als de 12/24-uur instelling geselecteerd is, druk op D om tussen 12-uur (12H) en 24-uur (24H) weergave te wisselen.
- 4. Druk op A om het instelscherm te verlaten.

Zomertijd (DST)

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

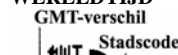
Bij de tijdfunctietijd tussen DST en standaardtijd wisselen



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

2. Druk op C om het knippen naar de DST aan/uit-instelling te verplaatsen.
3. Druk op D om tussen zomertijd (ON getoond) en standaardtijd (OFF getoond) te wisselen.
4. Druk op A om het instelscherm te verlaten.
- De DST indicator verschijnt op het display om te tonen dat de zomertijd is ingeschakeld.

WERELDTIJD



De wereldtijd toont de huidige tijd in 27 steden (29 tijdzones) over de gehele wereld.

- Voor volledige informatie over stadscodes, zie de "Stadscodetabel".
- De tijdstellingen van de tijdfunctie en de wereldtijdfunctie zijn onafhankelijk van elkaar. U dient dus afzonderlijke instellingen voor beide functies te maken.

Tijdfunctietijd

- Als u in de wereldtijdfunctie de tijdstelling voor een willekeurige plaats wijzigt, veranderen de instellingen voor alle andere plaatsen overeenkomstig.
- Alle wereldtijdbedieningen zijn mogelijk in de wereldtijdfunctie, die u selecteert door op C te drukken.

De tijd in de wereltijdfunctie instellen

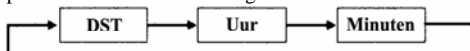
In de wereltijdfunctie, druk op D om vooruit door de stadscodes (tijdzones) te bladeren en B om terug te bladeren.

De wereltijd instellen



1. In de wereltijdfunctie, gebruik B en D om door de stadscodes (tijdzones) te bladeren en de gewenste stadscode te selecteren.

- Houd A ingedrukt totdat de DST aan/uit-instelling begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk op C om het knipperen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



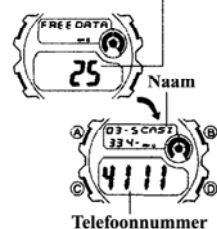
- Als de uur- of minuteninstelling geselecteerd is (knippert), gebruik D (+) en B (-) om deze te wijzigen.
 - Terwijl de DST aan/uit-instelling geselecteerd is (knippert), druk op D om tussen zomertijd (ON) en standaardtijd (OFF) te wisselen.
- Druk op A om het instelscherm te verlaten.

Bij een tijdzone tussen standaardtijd en zomertijd wisselen

- In de wereltijdfunctie, gebruik B en D om de stadscode (tijdzone) te tonen waarvan de standaardtijd/zomertijd-instelling wilt wijzigen.
 - Let erop dat u niet tussen standaardtijd en zomertijd kunt wisselen terwijl GMT als stadscode geselecteerd is.
- Houd A ingedrukt totdat de DST aan/uit-instelling op het display begint te knipperen.
- Druk op D om tussen zomertijd (ON) en standaardtijd (OFF) te wisselen.
- Druk op A om het instelscherm te verlaten.
 - De DST-indicator wordt op het display getoond als u een stadscode selecteert waarvoor zomertijd is ingeschakeld.
 - Let erop dat de DST/standaardtijd-instelling uitsluitend de huidige getoonde stadscode betreft. Andere stadscodes worden niet aangepast.

DATABANKFUNCTIE

Vrij geheugen



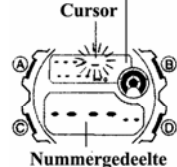
De databankfunctie maakt het mogelijk tot en met 30 gegevenssets op te slaan in het geheugen, elk bestaande uit naam- en telefoonnummergegevens. Gegevenssets worden automatisch gesorteerd op basis van de naamkarakters. U kunt gegevens oproepen door er op het display door te bladeren.

- Zie "Karakterlijst" voor gedetailleerde informatie over hoe het horloge gegevenssets sorteert.

- Als er geen gegevens zijn opgeslagen in de gegevensbankfunctie, verschijnt de boodschap NO-DATA, gevolgd door het 'vrij geheugen'-scherm.
- Databankbedieningen zijn mogelijk in de databankfunctie, die u selecteert door op C te drukken.

Een nieuwe databank gegevensset invoeren

Tekstgedeelte



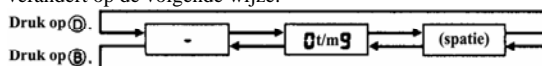
1. In de databankfunctie, druk tegelijkertijd op B en D om het 'nieuwe gegevens'-scherm te tonen.

- Het 'nieuwe gegevens'-scherm is het lege scherm (zonder naam en telefoonnummer).

- Als de boodschap FULL op het display verschijnt, betekent dit dat het geheugen vol is. Om een andere gegevensset op te slaan, dient u eerst een andere gegevensset te verwijderen.
- Houd A ingedrukt totdat de knipperende cursor in het tekstgedeelte op het display verschijnt.
 - Gebruik B en D om het karakter op de cursorpositie in het tekstgedeelte te wijzigen. Het karakter verandert op de volgende wijze.



- Als het gewenste karakter op de positie van de cursor wordt getoond, druk op C om de cursor naar rechts te bewegen.
- Herhaal stappen 3 en 4 totdat de naam compleet is.
 - U kunt tot en met acht karakters voor de naam invoeren.
- Nadat u de naam heeft ingevoerd, gebruik C om de cursor naar het nummergedeelte te verplaatsen.
 - Het tekstgedeelte bevat maximaal acht karakters. Als de cursor zich op de achtste positie van het naamgedeelte bevindt, verspringt deze naar het eerste cijfer van het nummer als u de cursor naar rechts verplaatst. Als de cursor zich op het 14^e cijfer van het nummer bevindt, verspringt deze naar het eerste karakter van de naam als u de cursor naar rechts verplaatst (door op C te drukken).
- Gebruik B en D om het karakter (verbindingstreepje, nummer of spatie) op de cursorpositie in het nummergedeelte te wijzigen. Het karakter verandert op de volgende wijze.



- Als het gewenste karakter zich op de positie van de cursor bevindt, druk op C om de cursor naar rechts te verplaatsen.
- Herhaal stappen 7 en 8 totdat de nummerinvoer is afgerond.
 - U kunt maximaal 14 cijfers voor het nummer invoeren.
- Nadat u uw gegevens heeft ingevoerd, druk op A om deze op te slaan.
 - Als u op A drukt om gegevens op te slaan, verschijnt de boodschap SORT op het display. Nadat de sorteerbieding is afgerond, verschijnt de cursor in het tekstgedeelte, klaar voor invoer van een nieuwe databank gegevensset.
 - Als u op A drukt om gegevens op te slaan nadat u de 30^e gegevensset heeft ingevoerd, verschijnt de boodschap FULL na de SORT-boodschap. Het horloge keert vervolgens terug naar het databank gegevensscherm (zonder de cursor).
- Voer meer gegevens in (beginnend vanaf stap 3) of druk nogmaals op A om terug te keren naar het databank gegevensscherm (zonder de cursor).
- Op het tekstgedeelte op het display kunnen slechts 4 karakters getoond worden. Langere tekst bladert derhalve continu van rechts naar links.

Databankgegevens oproepen

In de databankfunctie, druk op D om vooruit door de gegevenssets te bladeren of op B om terug te bladeren.

Een databank gegevensset wijzigen

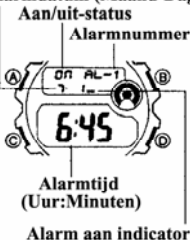
- In de databankfunctie, blader door de gegevenssets en toon de gegevensset die u wilt wijzigen.
- Houd A ingedrukt totdat de knipperende cursor op het display verschijnt.
- Gebruik C om de knipperende cursor te verplaatsen naar het karakter dat u wilt veranderen.
- Gebruik B en D om het karakter te veranderen.
 - Voor gedetailleerde informatie over de invoer van karakters, zie "Een nieuwe databank gegevensset aanmaken" (stap 3 voor naam invoer en stap 7 voor nummerinvoer).
- Nadat u de gewenste veranderingen heeft aangebracht, druk op A om deze op te slaan en terug te keren naar het databank gegevensscherm.

Databankgegevens verwijderen

- In de databankfunctie, blader door de gegevenssets en toon de gegevensset die u wilt wijzigen.
- Houd A ingedrukt totdat de knipperende cursor in het tekstgedeelte op het display verschijnt.
- Gebruik B en D om de gegevensset te verwijderen.
 - Op dit moment verschijnt de cursor, klaar voor invoer.
- Voer gegevens in of druk op A om terug te keren naar het nieuwe gegevensscherm.

ALARMEN

Alarmdatum (Maand-Dag)



U kunt vijf onafhankelijke alarmen instellen met uur, minuten, maand en dag. Als een alarm is ingeschakeld, klinkt het alarm als de alarmtijd bereikt is. U kunt ook een uursignaal inschakelen waarna het horloge elk heel uur twee keer een signaal geeft.

- Het alarmnummer (AL-1 t/m AL-5) geeft een alarmscherm aan. SIG verschijnt in plaats van het alarmnr. als het uursignaal scherm wordt getoond.

- Alarminstellingen (en uursignaal instellingen) zijn beschikbaar in de alarmfunctie, die u selecteert door op C te drukken.

Alarmtypes

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

Dagelijks alarm

Stel het uur en de minuten in voor de alarmtijd. Dit soort instelling zorgt ervoor dat het alarm elke dag op de ingestelde tijd klinkt.

Datum alarm

Stel de maand, dag, uur en minuten in voor de alarmtijd. Dit soort instelling zorgt ervoor dat het alarm op de ingestelde tijd op de ingestelde datum klinkt.

1-Maand alarm

Stel de maand, uur en de minuten in voor de alarmtijd. Dit soort instelling zorgt ervoor dat het alarm elke dag op de ingestelde tijd klinkt, alleen in de ingestelde maand.

Maandelijks alarm

Stel de dag, uur en minuten in voor de alarmtijd. Dit soort instelling zorgt ervoor dat het alarm elke maand op de ingestelde tijd klinkt, op de ingestelde dag.

Een alarmtijd instellen

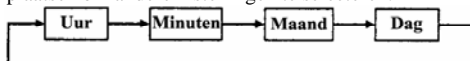


1. In de alarmfunctie, druk op D om het alarm te selecteren waarvoor u de tijd wilt instellen.



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



4. Als een instelling knippert, gebruik D (+) en B (-) om deze te veranderen.
 - Om een alarm zonder een specifieke maand (dagelijks en maandelijks alarm) in te stellen, stel -- in voor de maand. Gebruik B of D totdat -- verschijnt (tussen 12 en 1) terwijl de instelling van de maand knippert.
 - Om een alarm zonder een specifieke dag (dagelijks alarm en 1-maand alarm) in te stellen, stel -- in voor de dag. Druk op B of D B totdat het -- teken verschijnt (tussen 31 en 1) terwijl de instelling van de dag knippert.
 - Als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van de 12-uur weergave, let er dan op dat u de tijd correct als ochtendtijd (geen indicator) of middag/avondtijd (P indicator) instelt.
5. Druk op A om het instelscherm te verlaten.

Alarmbediening

Het alarm klinkt op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 20 seconden, of totdat u deze stopt door op een willekeurige knop te drukken.

Het alarm testen

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

Een alarm en het uursignaal in- en uitschakelen

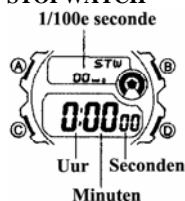
1. In de alarmfunctie, druk op D om een alarm of het uursignaal te selecteren.
2. Als het gewenste alarm of uursignaal geselecteerd is, druk op B om deze in of uit te schakelen.

Noot

- De aan/uit-status van een alarm wordt aangegeven op het overeenkomstige alarmscherm (AL-1 t/m 5). Het symbool samen met de boodschap **ON** geeft aan dat een alarm is ingeschakeld, terwijl de boodschap **OFF** zonder het symbool aangeeft dat het alarm is uitgeschakeld.

- De aan/uit-status van het uursignaal wordt aangegeven op het SIG-scherm. Het symbool samen met de boodschap **ON** geeft aan dat het uursignaal is ingeschakeld, terwijl de boodschap **OFF** zonder het symbool aangeeft dat deze is uitgeschakeld.
- De alarm aan indicator en de uursignaal aan indicator worden in alle functies op het display getoond als deze functies zijn ingeschakeld.
- Als een willekeurig alarm in ingeschakeld, wordt de alarm aan indicator in alle functies op het display getoond.
- Een X-teken boven de alarm aan indicator of de uursignaal aan indicator geeft aan dat de batterijsterkte te laag is om een alarm- of uursignaal te laten klinken. Het alarm- of uursignaal zal weer klinken nadat de batterijsterkte weer naar een normaal niveau is teruggekeerd.

STOPWATCH

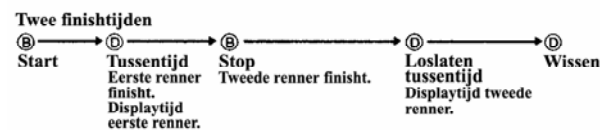
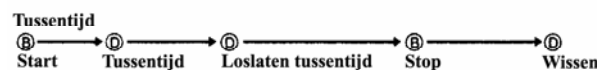
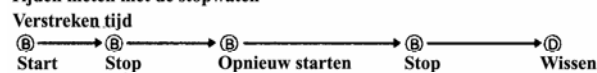


De stopwatch maakt het mogelijk de verstreken tijd, tussentijden en twee finishtijden te meten.

- 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.
- Stopwatchbedieningen zijn mogelijk in de stopwatchfunctie, die u selecteert door op C te drukken.

Tijden meten met de stopwatch



Over auto-start

Met auto-start voert het horloge een 5-seconden aftelling uit en start de stopwatchbediening automatisch als de aftelling 0 bereikt. Gedurende de laatste drie seconden van de aftelling, klinkt elke seconde een signaal.

Auto-start gebruiken



1. Als in de stopwatchfunctie op het stopwatchscherm allemaal nullen getoond worden, druk op A.

- Vervolgens wordt een 5-seconden aftelscherm getoond.
 - Om terug te keren naar het scherm met allemaal nullen, druk nogmaals op A.
2. Druk op B om de aftelling te starten.
- Als de aftelling 0 bereikt, klinkt een signaal en start automatisch een stopwatchbediening.
 - Als u op B drukt terwijl de auto-start aftelling in voortgang is, start de stopwatch direct.

TIMER



De timer kan worden ingesteld binnen een bereik van 1 seconde tot en met 24 uur. Als de aftelling 0 bereikt, klinkt een alarm.

- U kunt ook automatisch herhalen selecteren, waardoor de aftelling automatisch opnieuw begint vanaf de ingestelde waarde als 0 bereikt is.

- Alle timerbedieningen zijn mogelijk in de timerfunctie, die u selecteert door op C te drukken.

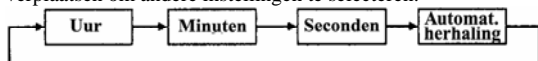
De timer gebruiken

In de timerfunctie, druk op B om de timer te starten.

- Als het einde van de aftelling bereikt is en automatisch herhalen ingeschakeld is, klinkt het alarm gedurende 10 seconden of totdat u deze stopt door op een willekeurige knop te drukken. De timer wordt automatisch opnieuw op de starttijd ingesteld nadat het alarm stopt.
- Druk tijdens een aftelling op B om deze te pauzeren. Druk nogmaals op B om de aftelling te hervatten.
- Om een aftelling volledig te stoppen, pauzeer deze dan eerst (door op B te drukken) en druk vervolgens op D. Hierdoor wordt de timer weer op de starttijd ingesteld.

De afteltijd instellen

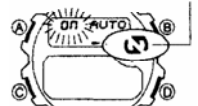
1. In de timerfunctie, houd A ingedrukt totdat de uurscijfers van de afteltijd beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk op C om het knippen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



3. Als een instelling knippert, gebruik D (+) en B (-) om deze te wijzigen.
 - Om de starttijd van de timer op 24 uur in te stellen, stel **0:00 00** in.
 - Zie "Automatisch herhalen in- en uitschakelen" voor gedetailleerde informatie over de automatisch herhalen instelling.
4. Druk op A om het instelscherm te verlaten.

Automatisch herhalen in- en uitschakelen

Automatisch herhalen aan indicator



1. In de timerfunctie, houd A ingedrukt totdat de uurscijfers van de starttijd beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

2. Druk drie keer op C om het knippen naar de automatisch herhalen instelling te verplaatsen.
3. Druk op D om automatisch herhalen in (**ON** getoond) of uit (**OFF** getoond) te schakelen.
4. Druk op A om het instelscherm te verlaten.

Noot

- Als het einde van de aftelling bereikt is terwijl automatisch herhalen ingeschakeld is, klinkt het alarm maar begint de aftelling opnieuw als de aftelling 0 bereikt. U kunt de aftelling stoppen door op B te drukken en handmatig de starttijd opnieuw instellen door op D te drukken.
- Normaliter klinkt een alarm gedurende ongeveer 10 seconden als het einde van de aftelling bereikt is. Als u automatisch herhalen gebruikt met een starttijd van 10 seconden of minder, klinkt het alarm slechts gedurende een seconde.
- Veelvuldig gebruik van automatisch herhalen met een korte afteltijd kan de levensduur van de batterij verkorten en ertoe leiden dat het aftelalarm buiten gebruik raakt en derhalve niet klinkt.

ACHTERGRONDVERLICHTING

Automatisch herhalen 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 activeert automatisch de achtergrondverlichting 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 geactiveerd als u uw pols, in een willekeurige functie, als hieronder beschreven positioneert. Let er op dat het horloge is voorzien van een volautomatische, elektronische verlichting waardoor de automatische lichtschakelaar alleen maar wordt geactiveerd als het beschikbare licht beneden een bepaald niveau is. De achtergrondverlichting wordt niet ingeschakeld bij helder licht.

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



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 tijd functie, houd D 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.
- Veelvuldig gebruik van automatisch herhalen verkort de levensduur van de oplaadbare batterij. Als u de automatische lichtschakelaar veelvuldig gebruikt, let er dan op dat u het horloge overdag blootstelt aan zonlicht zodat de oplaadbare batterij opgeladen kan worden. Een blootstelling van 10 seconden verschaft u genoeg energie voor circa 10 tot 20 automatische lichtschakelaar bedieningen.

BATTERIJ

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



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

- Let erop dat het opladen minder snel geschiedt als een willekeurig deel van de zonne-energie cel wordt geblokkeerd door kleding, etc.
- De illustratie laat zien hoe u een horloge met een leren/kunststof band dient te positioneren.

Belangrijk!

- Door het horloge gedurende een lange periode in een gebied zonder licht te bewaren of deze op zo'n wijze te dragen dat deze niet aan licht wordt blootgesteld, kan de oplaadbare batterij in sterkte afnemen. Wees er zeker van dat het horloge zoveel mogelijk aan licht wordt blootgesteld.
- Dit horloge is uitgevoerd met een zonne-energie cel die licht omzet in elektriciteit die een ingebouwde, oplaadbare batterij oplaadt. Normaliter dient deze oplaadbare batterij niet vervangen te worden, maar na intensief gebruik gedurende enkele jaren kan het voorkomen dat de oplaadbare batterij niet meer in staat is volledig opgeladen te worden. Als u dit constateert, neemt u dan contact op met uw CASIO-dealer om de oplaadbare batterij te laten vervangen.

- De oplaadbare batterij dient uitsluitend vervangen te worden door een CASIO batterij van type ML2016. Andere oplaadbare batterijen kunnen schade aanbrengen aan het horloge.
- Als u de batterij laat vervangen of de batterijsterkte beneden niveau 5 daalt, worden alle gegevens verwijderd die in het geheugen zijn opgeslagen en keren de huidige tijd en alle andere instellingen terug naar de fabrieksmatige instellingen.
- Activeer de energispaarfunctie van het horloge en plaats deze op een plek waar het wordt blootgesteld aan zonlicht als u deze gedurende een lange tijd bewaart. Dit helpt om te voorkomen dat de oplaadbare batterij leeg raakt.

Batterijsterkte indicator

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

Niveau	Batterijsterkte indicator	Funclestatus
1		Alle functies in gebruik
2		Alle functies in gebruik
3		Alle functies in gebruik
4		Signaal, achtergrondverlichting en display buiten gebruik, tijdfunctie in gebruik
5		Signaal, achtergrondverlichting en tijdfunctie buiten gebruik

- Bij niveau 4 is het display buiten gebruik maar blijven de tijdfunctie en andere functies continu intern functioneren. Als u op een willekeurige knop drukt, verschijnt het tijdfunctiescherm gedurende twee tot drie minuten.
- Bij niveau 5 zijn alle functies buiten gebruik. De functies zijn weer in gebruik als de batterij weer is opgeladen, maar zijn alle gegevens die in het geheugen opgeslagen waren verloren. Derhalve dient u de huidige tijd en alarmen opnieuw in te stellen en de databank gegevenssets opnieuw in te voeren nadat de batterij weer is opgeladen.
- Als u het horloge aan direct zonlicht of een andere sterke lichtbron blootgesteld laat, kan de batterijsterkte indicator tijdelijk een hogere waarde tonen dan de werkelijke sterkte. De correcte batterijsterkte indicator dient na enkele minuten getoond te worden.
- Veelvuldig gebruik van de achtergrondverlichting en de alarmfuncties gedurende een korte periode kan ertoe leiden dat de batterijsterkte indicator gaat knipperen, wat aangeeft dat de achtergrondverlichting en de alarmen buiten gebruik zijn. Normaliter dienen de bedieningen zich weer te herstellen als de batterij weer naar een normaal niveau terugkeert. Bovenstaande kan plaatsvinden na circa 200 opeenvolgende achtergrondverlichtingsbedieningen of 360 alarmbedieningen.

Oplaad voorzorgsmaatregelen

Bepaalde oplaadomstandigheden kunnen ertoe leiden dat het horloge erg warm wordt. Vermijd het horloge op de hieronder beschreven plekken te laten als de oplaadbare batterij wordt opgeladen.

Let er ook op dat het display buiten gebruik kan raken als u het horloge erg heet laat worden. De werking van het display dient weer normaal te worden als het horloge terugkeert naar een lagere temperatuur.

Waarschuwing!

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

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

Oplaadgids

Na een volledige oplading, blijft de tijdfunctie gedurende zes maanden toegankelijk als het horloge onder de volgende omstandigheden wordt gebruikt.

- Het horloge wordt niet blootgesteld aan licht
- 1 achtergrondverlichtingsbediening (2 seconden) per dag
- 20 seconden alarmbediening per dag

Oplaadtijden

Door het horloge elke dag gedurende de hieronder getoonde periodes aan licht bloot te stellen, wordt de sterkte hersteld die voor de hierboven beschreven condities gebruikt wordt.

Belichtingniveau (helderheid)	Gemiddelde belichtingstijd
Zonlicht buiten (50.000 lux)	5 minuten
Zonlicht door een raam (10.000 lux)	25 minuten
Daglicht door een raam op een bewolkte dag (5.000 lux)	50 minuten
Verlichting binnenshuis (500 lux)	8 uur

- Een stabiele werking wordt bevorderd door veelvuldig opladen.

Hersteltijden

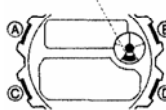
De tabel hieronder toont de benodigde hoeveelheid blootstelling om de batterij naar een niveau hoger te brengen.

Belichtingsniveau (helderheid)	Gemiddelde belichtingstijd				
	Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
Zonlicht buiten (50.000 lux)	21 uur	3 uur	18 uur	3 uur	
Zonlicht door een raam (10.000 lux)	108 uur	14 uur	94 uur	13 uur	
Daglicht door een raam op een bewolkte dag (5.000 lux)	---	28 uur	188 uur	25 uur	

- De bovenstaande blootstellingstijden zijn uitsluitend voor referentie. Actueel benodigde blootstellingstijden hangen af van de verlichtingsomstandigheden.

De energispaarfunctie selecteren

Energiespaarstand indicator



In een willekeurige functie (behalve als cijfers op het display knipperen voor invoer), houd C gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt.

Energiespaarfunctie

- Hierdoor wordt de energispaarfunctie geselecteerd waardoor alle cijfers (behalve de energispaarfunctie indicator) van het display verdwijnen. De tijdfunctie en andere functies blijven echter intern doorlopen.
- Alarmen, het uursignaal en de achtergrondverlichting zijn buiten gebruik als het horloge in de energispaarfunctie is.
- Als u op een willekeurige knop drukt (behalve A) verlaat u de energispaarfunctie en selecteert u de tijdfunctie.

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.

Automatisch display

Automatisch display is een demonstratiefunctie die continu de inhoud van het digitale display verandert. Let erop dat u geen van de andere functies van het horloge kunt gebruiken als automatisch display functioneert.

Automatisch display uitschakelen

Houd A gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat het horloge een signaal geeft.

Automatisch display inschakelen

1. In een willekeurige functie (behalve als cijfers op het display knipperen klaar voor invoer), houd C gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt om de energispaarfunctie te selecteren.
 2. Houd A gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat het horloge een signaal geeft. Dit geeft aan dat automatisch display is ingeschakeld.
- Als u het horloge op een donkere plek laat, kan de werking van automatisch display stoppen. Een normale werking dient weer op te treden als het horloge weer aan licht blootgesteld wordt.
 - Automatisch display kan niet ingeschakeld worden als de oplaadbare batterij op niveau 4 of 5 is. Automatisch display schakelt ook automatisch uit als de oplaadbare batterij naar niveau 4 of 5 daalt.

Automatische terugkeer kenmerken

Als u gedurende twee tot drie minuten cijfers of een cursor op het display laat knipperen zonder een bediening uit te voeren, slaat het horloge automatisch de instellingen die u tot dat moment heeft gemaakt op en verlaat het het instelscherm.

Bladeren door gegevens en instellingen

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.

Initiële schermen

Als u de databank-, wereldtijd- of alarmfunctie selecteert, verschijnen eerst de gegevens die u bekeek toen u de laatste keer de functie verliet.

Tijdfunctie

- De dag van de week wordt automatisch in overeenstemming met de ingestelde datum (jaar, maand en dag) getoond.
- 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 laat vervangen of de batterijsterkte tot niveau 5 daalt.

12-uur/24-uur tijdweergave

De 12-uur/24-uur tijdweergave die u in de tijdfunctie selecteert wordt in alle functies toegepast.

- Bij de 12-uur weergave verschijnt de **P** (PM) indicator op het display bij tijden in het bereik 12 uur 's middags tot middernacht en geen indicator bij tijden in het bereik van middernacht tot 12 uur 's middags.
- Bij de 24-uur weergave wordt bij alle tijden geen indicator getoond.

Wereldtijd

- Het GMT-verschil wordt door dit horloge berekend gebaseerd op UTC-gegevens.
- De secondetelling van de wereldtijd wordt gesynchroniseerd met de secondetelling van de tijdfunctie.

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.
- De achtergrondverlichting blijft gedurende ongeveer twee seconden geactiveerd nadat u op de knop drukt, zelfs als deze al verlicht is als u op de knop drukt. Als u de knop gedurende twee of meer seconden ingedrukt houdt, schakelt de achtergrondverlichting automatisch uit.
- Veelvuldig gebruik van het achtergrondlicht verkort de levensduur van de batterij.

Automatische lichtschaakelaar voorzorgsmaatregelen

- Als u het horloge onderaan uw pols draagt of bij beweging van uw arm kan de automatische lichtschaakelaar veelvuldig geactiveerd worden en het display verlicht worden. Schakel de automatische lichtschaakelaar uit tijdens activiteiten waarbij het display vaak verlicht kan worden om de levensduur van de batterij te verlengen.
- Let erop dat als u het horloge onder uw mouw draagt terwijl de automatische lichtschaakelaar geactiveerd is, de verlichting van het display veelvuldig geactiveerd kan worden en de levensduur van de batterij verkort kan worden.

Meer dan 15 graden
te hoog



- De achtergrondverlichting 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 lichtschaakelaar 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.
- Het is mogelijk dat u een licht geluid hoort als u het horloge heen en weer beweegt. Dit wordt veroorzaakt door de mechanische werking van de automatische lichtschaakelaar en duidt niet op een probleem met het horloge.

Karakterlijst

1	(spatie)	10	I	19	R	28	0	37	8
2	A	11	J	20	S	29	1	38	-
3	B	12	K	21	T	30	2	39	.
4	C	13	L	22	U	31	3	40	/
5	D	14	M	23	V	32	4	41	:
6	E	15	N	24	W	33	5		
7	F	16	O	25	X	34	6		
8	G	17	P	26	Y	35	7		
9	H	18	Q	27	Z	36	8		

Stadscode tabel

Stadscode	Plaats	GMT-verschil	Andere belangrijke steden in dezelfde tijdzone
---		-11	PAGO PAGO
HNL	HONOLULU	-10	PAPEETE
ANC	ANCHORAGE	-9	NOME
LAX	LOS ANGELES	-8	SAN FRANCISCO, LAS VEGAS, VANCOUVER, SEATTLE, DAWSON CITY
DEN	DENVER	-7	EL PASO, EDMONTON
CHI	CHICAGO	-6	HOUSTON, DALLAS/FORT WORTH, NEW ORLEANS, MEXICO CITY, WINNIPEG
NYC	NEW YORK	-5	MONTREAL, DETROIT, MIAMI, BOSTON, PANAMA CITY, HAVANA, LIMA, BOGOTA
CCS	CARACAS	-4	LA PAZ, SANTIAGO, PORT OF SPAIN
RIO	RODEJANBO	-3	SÃO PAULO, BUENOS AIRES, BRASILIA, MONTEVIDEO
---		-2	
---		-1	PRAIA
GMT		+0	DUBLIN, LISBON, CASABLANCA, DAKAR, ABIDJAN
LON	LONDON		
PAR	PARIS	+1	MILAN, ROME, MADRID, AMSTERDAM, ALGIERS, HAMBURG, FRANKFURT, VIENNA, STOCKHOLM, BERLIN
CAI	CAIRO	+2	ATHENS, HELSINKI, ISTANBUL, BEIRUT, DAMASCUS, CAPE TOWN
JRS	JERUSALEM		
JED	JEDDAH	+3	KUWAIT, RIYADH, ADEN, ADDIS ABABA, NAIROBI, MOSCOW
THR	TEHRAN	+3.5	SHIRAZ
DXB	DUBAI	+4	ABU DHABI, MUSCAT
KBL	KABUL	+4.5	
KHI	KARACHI	+5	MALE
DEL	DELHI	+5.5	MUMBAI, KOLKATA
DAC	DHAKA	+6	COLOMBO
RGN	YANGON	+6.5	
BKK	BANGKOK	+7	JAKARTA, PHNOM PENH, HANOI, VIENTIANE
HKG	HONG KONG	+8	SINGAPORE, KUALA LUMPUR, BEIJING, TAIPEI, MANILA, PERTH, ULAANBAATAR
TYO	TOKYO	+9	SEOUL, PYONGYANG
ADL	ADELAIDE	+9.5	DARWIN
SYD	SYDNEY	+10	MELBOURNE, GUAM, RABAU
NOU	NOUMEA	+11	PORT VILA
WLG	WELLINGTON	+12	CHRISTCHURCH, NADI, NAURU ISLAND

* Gebaseerd op gegevens van december 2002