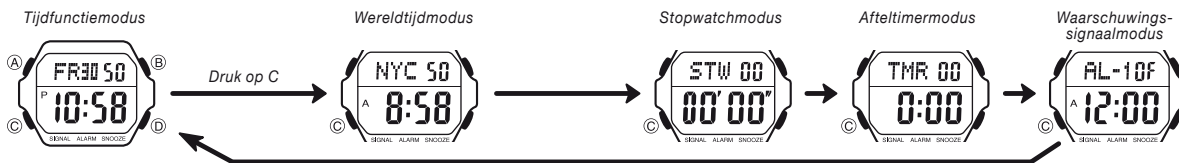


Gebruiksaanwijzing Horloge model 2994.

Algemene richtlijn

- Druk op [C] om van de ene modus naar de andere te gaan.
- U kunt in iedere modus (behalve wanneer het instelscherm wordt weergegeven) op [B] drukken om de display te verlichten.



Tijdfunctie



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

Lees dit voordat u de tijd en datum instelt!

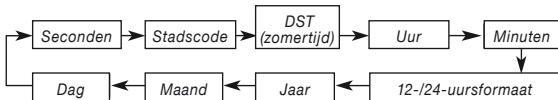
De tijden die worden afgebeeld in de Tijdfunctiemodus en de Wereldtijdmodus zijn aan elkaar gekoppeld. Voordat u de tijd instelt, dient u daarom de juiste stadscodes te selecteren voor uw woonplaats (de stad waar u het horloge meestal gebruikt).

- Om de actuele instelling van de Stadscodes te bekijken, drukt u in de Tijdfunctiemodus op [A].
- Voor volledige informatie over de stadscodes zie de "Stadscodetabel" achterin deze handleiding.

De tijd en de datum instellen



1. Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
2. Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen in de hieronder weergegeven volgorde om andere instellingen te selecteren.



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

Scherm	Om dit te doen:	doe dit:
50	De seconden terugzetten naar 00	Druk op [D].
TYO	de stadscodes wijzigen	Druk op [D] (oost) of [B] (west).
09:00	Schakelen tussen zomertijd (09) en standaardtijd (08)	Druk op [D].
10:58	De uren of minuten wijzigen	Gebruik [D] (+) en [B] (-).
12 H	Schakelen tussen 12-uurs- (12 H) en 24-uurs (24 H) weergave van de tijd	Druk op [D].
E30 20 06	Jaar, maand of dag wijzigen	Gebruik [D] (+) en [B] (-).

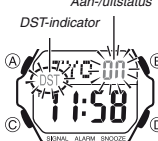
- Kijk bij "Zomertijd (DST) instellen" voor meer informatie over het instellen van de zomertijd.
- 4. Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.
- Het terugzetten van de seconden naar 00 als de huidige telling zich tussen 30 en 59 seconden bevindt, zorgt ervoor dat het aantal minuten met 1 wordt verhoogd. Als de telling van de seconden zich tussen 00 en 29 bevindt, worden de seconden teruggezet naar 00 zonder dat de minuten worden aangepast.
- Met de 12-uursweergave verschijnt de PM-indicator (P) op de display voor tijden tussen 12.00 uur 's middags en 23.59 uur en verschijnt de AM-indicator (A) voor tijden tussen middernacht en 11.59 uur.
- Bij de 24-uursweergave worden de tijden weergegeven tussen 0.00 en 23.59 uur zonder aparte indicator.
- De 12-/24-uursweergave van de tijdfunctie die u selecteert in de Tijdfunctiemodus, wordt toegepast op alle modi.
- Het jaar kan worden ingesteld van 2000 tot 2099.
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender maakt verschillende maandlengtes en schrikkeljaren mogelijk. Nadat u de datum hebt ingesteld, is er geen reden om dit nog weer te veranderen, behalve wanneer u de batterij van het horloge hebt laten vervangen.
- De dag van de week wordt automatisch weergegeven overeenkomstig de instellingen van de datum (jaar, maand en dag).

Zomertijd (DST)

Zomertijd (Daylight Saving Time) zet de tijdsinstelling één uur vooruit ten opzichte van de standaardtijd. Let op! Niet alle landen en zelfs niet alle regio's gebruiken de zomertijd.

De tijd in de Tijdfunctiemodus schakelen tussen zomertijd en standaardtijd

Aan-/uitstatus
DST-indicator



1. Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
2. Druk tweemaal op [C] om het instelscherm voor de zomertijd weer te geven.
3. Druk op [D] om heen en weer te schakelen tussen zomertijd (ON) en standaardtijd (OF).
4. Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.
- De zomertijdindicator verschijnt op de display van de Tijdfunctiemodus en de Waarschuwings-signaalmodus wanneer zomertijd is ingeschakeld.

Over deze handleiding



Alle displays in deze handleiding zijn zwart op wit. Het bedienen van de knoppen wordt weergegeven met behulp van de letters zoals getoond wordt in de illustratie. Iedere sectie van deze handleiding geeft informatie over wat u binnen iedere modus moet doen. Meer gegevens en technische informatie kunt u terugvinden in de sectie "Referenties".

Wereldtijd



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

- Alle handelingen in deze sectie worden uitgevoerd in de Wereldtijdmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

De tijd in een andere stad weergeven

In de Wereldtijdmodus drukt u op [D] om door de stadscodes (tijdzones) te bladeren richting het oosten.

- Voor volledige informatie over de stadscodes zie de "Stadscodetabel" achterin deze handleiding.
- Als de actuele tijd die wordt weergegeven voor een stad onjuist is, controleer dan de tijd in de Tijdfunctiemodus en de instelling van uw woonplaats, en wijzig die zo nodig.

Een stadscodes afwisselend op standaardtijd en zomertijd zetten

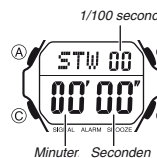
DST-indicator



1. Gebruik [D] in de Wereldtijdmodus om de stadscodes (tijdzone) weer te geven waarvan u de instelling voor standaardtijd/zomertijd wilt wijzigen.
2. Houd [A] ongeveer een seconde ingedrukt om heen en weer te schakelen tussen zomertijd (DST-indicator wordt weergegeven) en standaardtijd (DST-indicator wordt niet weergegeven).
- De DST-indicator verschijnt op de display wanneer u een stadscodes weergeeft waarvan de zomertijd is ingeschakeld.

- De instelling van zomertijd/standaardtijd is overigens alleen van invloed op de op dat moment weergegeven stadscodes. Andere stadscodes worden hierdoor niet gewijzigd.
- In Wereldtijdmodus kunt u de stadscodes die u hebt geselecteerd als actuele woonplaats in de Tijdfunctiemodus afwisselend op standaardtijd en zomertijd instellen. De instelling die u in de Wereldtijdmodus kiest wordt ook in de Tijdfunctiemodus toegepast.

Stopwatch



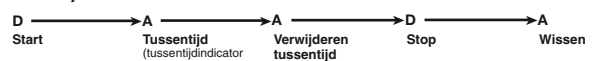
Met de stopwatch kunt u de verstreken tijd, tussentijden en twee finishtijden meten.

- Het displaybereik van de stopwatch is 59 minuten en 59,99 seconden.
- De stopwatch blijft lopen en begint weer bij nul als de limiet is bereikt, totdat u hem stopt.
- De stopwatch blijft lopen, ook als u de Stopwatchmodus verlaat.
- Als u de Stopwatchmodus verlaat terwijl er een tussentijd op de display staat, wordt de tussentijd gewist en keert de stopwatch terug naar de meting van de verstreken tijd.
- Alle handelingen in deze sectie worden uitgevoerd in de Stopwatchmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

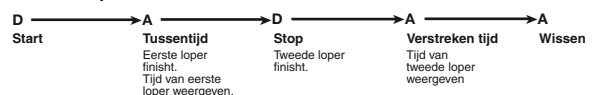
Verstreken tijd



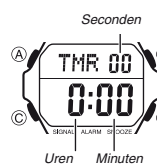
Tussentijd



Twee finishtijden



Aftel timer



De aftel timer kan worden ingesteld met een bereik van 1 minuut tot 24 uur. Er gaat een waarschuwingssignaal af wanneer de timer nul bereikt.

- De aftel timer blijft lopen, ook als u de Aftel timermodus verlaat.
- Alle handelingen in deze sectie worden uitgevoerd in de Aftel timermodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

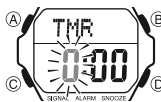
De aftel timer gebruiken

Druk op [D] terwijl u in de Aftel timermodus bent om de aftel timer te starten.

- Wanneer het einde van de aftel timer is bereikt, klinkt het waarschuwingssignaal gedurende tien seconden, of totdat u dit stopt waarde nadat het waarschuwingssignaal stopt.

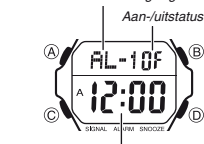
- Druk op [D] terwijl de aftel timer loopt om het aftellen te pauzeren. Druk opnieuw op [D] om de aftel timer verder te laten lopen.
- Om de aftel timer helemaal te stoppen moet u deze eerst pauzeren (door op [D] te drukken). Vervolgens drukt u op [A]. Hiermee keert de aftel timer terug naar de startwaarde.

De starttijd van de afteltimer instellen

- 
- Houd in de Afteltimermodus [A] ingedrukt totdat de uurinstelling van de starttijd van de afteltimer begint te knipperen; dit is het instelscherm.
 - Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen tussen de uur- en minuteninstelling.
 - Terwijl een instelling knippert, gebruikt u [D] (+) en [B] (-) om deze te wijzigen.
- Om de startwaarde van de afteltimer op 24 uur in te stellen kiest u 0:00.
 - Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.

Waarschuwingssignalen

Numerum waarschuwingssignaal



Waarschuwingstijd (Uren : minuten)

U kunt vijf afzonderlijke dagelijkse waarschuwingssignalen instellen. Wanneer een waarschuwingssignaal is ingeschakeld, klinkt het waarschuwingssignaal wanneer de waarschuwingssignaal tijd is aangebroken. Een van de waarschuwingssignalen is een snooze-signaal. De andere vier zijn eenmalige waarschuwingssignalen. U kunt een uursignaal inschakelen waardoor het horloge twee keer piept op ieder heel uur. Er zijn zes schermen in de Waarschuwingssignaalmodus. Vier zijn eenmalige waarschuwingssignalen (aangegeven door de cijfers AL-1 tot en met AL-4); een is een snooze-alarm (aangegeven door SNZ) en een is voor het uursignaal (aangegeven door SIG).

Alle handelingen in deze sectie worden uitgevoerd in de Waarschuwingssignaalmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

Een waarschuwingstijd instellen

- 
- Gebruik [D] in de Waarschuwingssignaalmodus om door de waarschuwingssignaalmodi te bladeren, totdat het scherm wordt weergegeven waarvan u de tijd wilt instellen.



- Om een eenmalig waarschuwingssignaal in te stellen, geeft u een van de schermen weer die worden aangegeven met een waarschuwingssignaalnummer van AL-1 tot en met AL-4. Om het snooze-signaal in te stellen, geeft u het scherm weer dat wordt aangegeven met SNZ.
- Het snooze-signaal wordt elke vijf minuten herhaald.
- Nadat u een waarschuwingssignaal hebt geselecteerd, houdt u [A] ingedrukt totdat de uurinstelling van de waarschuwingssignaal tijd begint te knipperen; dit is het instelscherm.
- Deze handeling schakelt het waarschuwingssignaal automatisch in.
- Druk op C om de knipperende positie te verplaatsen tussen de uur- en minuteninstelling.
- Terwijl een instelling knippert, gebruikt u [D] (+) en [B] (-) om deze te wijzigen.
- Wanneer u de waarschuwingssignaal tijd instelt in de 12-uursweergave, moet u erop letten dat deze correct is ingesteld als a.m. (A-indicator) of p.m. (P-indicator).
- Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.

Bediening waarschuwingssignaal

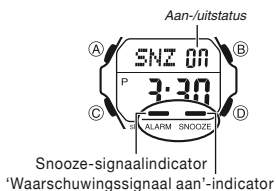
Op de ingestelde tijd klinkt het waarschuwingssignaal gedurende ongeveer tien seconden, onafhankelijk van de modus waarin het horloge staat. In het geval van een snooze-signaal klinkt het waarschuwingssignaal totaal zeven keer, iedere vijf minuten, of totdat u het waarschuwingssignaal uitschakelt.

- Om het waarschuwingssignaal uit te zetten, nadat het is afgestaan, drukt u op een willekeurige knop.
- Als u een van de volgende handelingen uitvoert tijdens het 5 minuten durende interval tussen de snooze-signalen, wordt het huidige snooze-signaal geannuleerd.
Weergave van het instelscherm van de Tijdfunctiemodus
Weergave van het SNZ-instelscherm

Het waarschuwingssignaal testen

Houd in de Waarschuwingssignaalmodus [D] ingedrukt om het waarschuwingssignaal te laten horen.

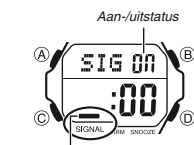
Een waarschuwingssignaal in- en uitschakelen



- Gebruik in de Waarschuwingssignaalmodus [D] om een waarschuwingssignaal te kiezen.
 - Druk op [A] om heen en weer te schakelen tussen aan (ON afgebeeld) en uit (OFF afgebeeld).
- Als u een eenmalig waarschuwingssignaal aanzet (AL-1 tot en met AL-4) wordt de eenmalige waarschuwingssignaal-aan-indicator op het scherm Waarschuwingssignaalmodus weergegeven.
 - Als u een eenmalig waarschuwingssignaal aanzet (SNZ) worden de eenmalige waarschuwingssignaal-aan-indicator en de snooze-signaalindicator op het scherm Waarschuwingssignaalmodus weergegeven.

- De waarschuwingssignaal-aan-indicator wordt in alle modi weergegeven voor ieder waarschuwingssignaaltype dat op dat moment is ingeschakeld.
- De waarschuwingssignaalindicator knippert terwijl het waarschuwingssignaal klinkt.
- De snooze-signaalindicator knippert gedurende de intervallen van vijf minuten tussen de signalen.

Het uursignaal in- en uitschakelen



- Druk in de Waarschuwingssignaalmodus op [D] om het uursignaal (SIG) te selecteren.
 - Druk op [A] om heen en weer te schakelen tussen aan (ON afgebeeld) en uit (OFF afgebeeld).
- De Uursignaal-aan-indicator wordt in alle modi weergegeven wanneer het uursignaal is ingeschakeld.

Verlichting



Een led (light-emitting diode) verlicht de display zodat deze in het donker goed leesbaar is.

Voorzorgsmaatregelen verlichting

- Het kan zijn dat de verlichting moeilijk zichtbaar is als deze onder direct zonlicht wordt bekeken.
- De verlichting gaat automatisch uit bij een waarschuwingssignaal.
- Veelvuldig gebruik van de verlichting verkort de levensduur van de batterij.

De display verlichten

U kunt in iedere modus (behalve wanneer het instelscherm wordt weergegeven) op [B] drukken om de display te verlichten.

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

De duur van de verlichting instellen



- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de seconden gaan knipperen; dit is het instelscherm.
- Druk terwijl de seconden knipperen op [B] de verlichtingsduur te schakelen tussen 1,5 sec. (1.5) en 3 sec. (3).
- Druk op [A] om het instelscherm te verlaten.

Referentie

Deze sectie bevat meer gedetailleerde en technische informatie over het bedienen van het horloge. Zij bevat ook belangrijke voorzorgsmaatregelen en opmerkingen over de diverse kenmerken en functies van dit horloge.

Knopgeluidssignaal



Het knopgeluidssignaal is iedere keer dat u één van de knoppen van het horloge indrukt te horen. U kunt het knopgeluidssignaal naar wens in- of uitschakelen.

- Ook als u het knopgeluidssignaal uitschakelt, blijven het waarschuwingssignaal, het uursignaal en het afteltimersignaal normaal hoorbaar.

Het knopgeluidssignaal in- en uitschakelen

In ieder modus (behalve wanneer er een instelscherm wordt weergegeven) houdt u de C ingedrukt om het knopgeluidssignaal in (ON wordt niet weergegeven) en uit (OFF wordt weergegeven) te schakelen.

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

Automatische terugkeerfuncties

- Als u het horloge twee of drie minuten in de Waarschuwingssignaalmodus laat staan zonder op een knop te drukken, keert het automatisch terug naar de Tijdfunctiemodus.
- Als u een scherm met knipperende cijfers twee of drie minuten op de display laat staan zonder op een knop te drukken, slaat het horloge automatisch alle instellingen op die u tot op dat moment hebt ingevoerd en sluit het instelscherm.

Bladeren

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

Als eerste weergegeven schermen

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

Wereldtijd

- De secondentelling van de Wereldtijd loopt synchroon met de secondentelling van de Tijdfunctiemodus.
- Alle tijden in de Wereldtijdmodus worden berekend aan de hand van de actuele Woonplaats in de Tijdfunctiemodus en de UTC-tijdverschillen.
- Het UTC-tijdverschil is een waarde die het verschil in tijd aangeeft tussen een referentiepunt in Greenwich, Engeland en de tijdzone waarin een bepaalde stad ligt.
- De letters "UTC" staan voor "Coordinated Universal Time", oftewel gecoördineerde wereldtijd, dat de wereldwijde standaard is voor tijdregistratie. Hij is gebaseerd op zorgvuldig onderhouden atoom(cesium)klokken die de tijd tot op de microseconde nauwkeurig bijhouden. Er worden waar nodig schrikkelseconden toegevoegd of afgetrokken, zodat de UTC synchroon blijft lopen met de draaiing van de aarde.

Stadscode tabel

Stadscode	Stad	UTC-compensatie	Andere grote steden in dezelfde tijdzone
PP	Pago Pago	-11	
HNL	Honolulu	-10	Papeete
ANC	Anchorage	-9	Nome
YVR	Vancouver		Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
SFO	San Francisco	-8	
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	-7	El Paso, Edmonton
MEX	Mexico Stad		Winnipeg, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
CHI	Chicago	-6	
MIA	Miami		
NYC	New York	-5	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS*	Caracas	-4	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-3,5	
RIO	Rio de Janeiro	-3	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Praia	-1	
LIS	Lissabon		
LON	Londen	0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
BCN	Barcelona		Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Wenen, Stockholm, Madrid
PAR	Parijs		
ROM	Rome	+1	
BER	Berlijn		
MIL	Milaan		
ATH	Athene		Helsinki, Beiroet, Damascus, Kaapstad
JNB	Johannesburg		
IST	Istanboel	+2	
CAI	Cairo		
JRS	Jeruzalem		
MOW	Moskou	+3	Koeweit, Riyad, Aden, Addis Abeba, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Teheran	+3,5	Shiraz
DXB	Dubai	+4	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kaboel	+4,5	
KHI	Karachi	+5	Male
DEL	Delhi	+5,5	Bombay, Calcutta, Colombo
DAC	Dhaka	+6	
RGN	Yangon	+6,5	
BKK	Bangkok	+7	Djakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hongkong		
BJS	Beijing	+8	Koeala Loempoer, Taipei, Manilla, Perth, Oel-aanbaatar
SIN	Singapore		
SEL	Seoel	+9	Pyongyang
TYO	Tokio		
ADL	Adelaide	+9,5	Darwin
GUM	Guam		Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney	+10	
NOU	Noumea	+11	Port Vila
WLG	Wellington	+12	Christchurch, Nadi, Nauru-eiland

Gebaseerd op gegevens van maart 2008.

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

* In december 2007 is de UTC-compensatie voor Venezuela gewijzigd van -4,0 naar -4,5. Dit horloge gebruikt echter nog steeds de oude UTC-compensatie voor Venezuela van -4,0 wanneer de stadscode Caracas (CCS) is geselecteerd.