



1 Bijzonderheden

Door een eenvoudige druk op de knop geeft dit horloge de plaatselijk tijd in 30 steden wereldwijd en de UTC-tijd (universal time coordinated) weer. Tevens heeft dit horloge een EL-verlichtingsfunctie (electroluminescence), waarmee de weergave ook in het donker is af te lezen.

2 Functiewissel

Naast de tijdfunctie (TME) beschikt dit horloge over de volgende 6 functies: Kalender (CAL), Alarm 1 (AL1), Alarm 2 (AL2), Stopwatch (CHR), Timer (TMR) en Tijdzone-instelling (SET). Door het indrukken van knop **(M)** worden de diverse functies in de bovengenoemde volgorde gekozen.

*Circa 2 minuten na activering van de functies AL1, AL2 of SET wordt automatisch naar de functietijd (TME) terugschakeld.

3 Weergave van plaatselijke tijd en datum in diverse steden in alle tijdzones

Met knop **(M)** de functie TME of CAL kiezen. Ieder keer dat knop **(B)** wordt ingedrukt verschijnen de namen van de diverse steden met de plaatselijk tijd en datum op het display. (zie bijgaand overzicht) De steden kunnen in oplopende of aflopende volgorde worden aangegeven. Door tegelijkertijd drukken van de knoppen **(A)** en **(B)** kan de volgorde worden gewisseld.

4 EL-Verlichtingsfunctie (Electroluminescence)

Electroluminescence is een natuurkundig proces, waarbij in een voorwerp met een dunne bovenlaag electrosche spanning direkt in licht wordt omgezet. Dit horloge gebruikt een EL-element voor de lichtfunctie. Inschakelen van de verlichting: door het indrukken van knop **(A)** in de TME-, CAL- of SET-functies. Bij het aangeven van de etappentijd of stoptoestand in de CHR-functie.

5 Instellen van de digitale tijd

Indien het horloge een schroefkroon heeft moet deze eerst losgedraaid worden. Na instellen van de tijd dient de kroon weer vastgeschroefd te worden. Zodra de secondenwijzer de 0-stand bereikt, de kroon uittrekken en de juiste tijd instellen door de kroon te draaien. De kroon in de oorspronkelijk stand terugbrengen (en evt. vastschroeven)

6 Instellen van de digitale tijd

Bij tijdstelling van een van de 30 steden worden automatisch de plaatselijke tijden van de andere steden aangepast.

Met knop **(M)** de TME-functie inschakelen. Met knop **(B)** de stad kiezen waarvan de plaatselijk tijd moet worden ingesteld. Blijft knop **(B)** langer als 2 seconden ingedrukt, dan knippert "S.T." (voor zomertijd) en "ON" of "OFF". Met knop **(A)** voor de betreffende stad de zomertijd aktiveren "ON" of deaktiveren "OFF". Iedere keer als knop **(B)** wordt ingedrukt wisselen de volgende knipperende functies zich af: zomertijd, seconden, minuten, uren, 12/24-uur. Zodra een functie knippert kan deze met knop **(A)** worden ingesteld. Terug in de normale uitgangspositie door indrukken van knop **(M)**.

* bij 12-uurs-weergave dient op het teken van voormiddag (A) of namiddag (P) gelet te worden.

* het display schakelt automatisch naar de normale uitgangspositie terug als er 2 a 3 minuten niets is aangepast.

* De zomertijd is voor alle steden in bijgaande lijst apart in te stellen.

7 Gebruik van de kalenderfunctie CAL

Bij datuminstelling van een van de 30 steden wordt deze automatisch bij de andere steden aangepast. Met knop **(M)** de CAL-functie kiezen. Met knop **(B)** de naam van de stad kiezen waarvan de datum moet worden ingesteld. Blijft knop **(B)** langer als 2 seconden ingedrukt, dan begint de maand-aanduiding te knipperen. Met knop **(A)** de juiste maand instellen. Ieder keer als knop **(B)** wordt ingedrukt wisselen de volgende

knipperende weergaven zich af: maand, dag en jaar. Door indrukken van knop **(A)** kunnen deze worden ingesteld. Door het indrukken van knop **(M)** terug naar de normale uitgangspositie.

* Datuminstelling is mogelijk voor de periode tussen 1995 en 2099.

* De automatische kalenderfunctie maakt de correctie aan maandseinde en met schikkeljaren overbodig.

* De dag wordt automatisch aan de instelling van maand, datum en jaar aangepast.

* De weergave van datuminstelling (knippert) wordt automatisch naar de normale uitgangspositie teruggeschakeld, als deze ca. 2 minuten niet is ingesteld.

* Bij instelling van een niet bestaande datum (bv. 30 februari) wordt deze bij terugkeer naar de normale uitgangspositie automatisch op de eerste dag van de volgende maand gezet.

Door knop **(A)** langer als 2 seconden ingedrukt te houden kan tussen de stadnaam en dagweergave worden omgeschakeld.

8 Gebruik van de alarmfuncties AL1 en AL2

Het instellen en gebruik van beide alarmfuncties zijn identiek, slechts de alarmtoon verschilt. Zodra de alarmfunctie is ingeschakeld, klinkt dagelijks op de ingestelde tijd een alarmtoon van 20 seconden.

Met knop **(M)** de functie AL1 of AL2 kiezen. Met knop **(B)** de plaatselijke tijd van de stad kiezen waarvoor het alarm moet worden ingesteld. Als knop **(B)** langer als 2 seconden wordt ingedrukt begint de urenweergave te knipperen. Met knop **(A)** het juiste uur instellen. Bij knipperende urenweergave door indrukken van knop **(B)** de minuten laten knipperen. Daarmee met knop **(A)** de gewenste tijd instellen. Door indrukken van knop **(M)** terug naar de normale uitgangspositie.

* Bij ingeschakelde alarmfunctie kan de alarmtoon door het indrukken van knop **(A)** zolang als gewenst worden aangehouden.

* Bij instelling van het horloge op 12-uurs-aanduiding moet hiermee ook rekening worden gehouden bij de gewenste alarmtijd.

* De weergave van alarminstelling (knippert) wordt automatisch naar de normale uitgangspositie teruggeschakeld, als deze ca. 2 minuten niet is ingesteld.

In- en uitschakelen van het alarm: Bij ingeschakelde alarmfunctie (AL1 of AL2) kan door het indrukken van knop **(A)** deze functie in- en uitgeschakeld worden.

Alarmtoon uitzetten: de alarmtoon is uit te zetten door een van de knoppen in te drukken.

9 Gebruik van de stopwatchfunctie CHR

Met de stopwatchfunctie kan een tijd van tot 23 uur 59 minuten 59 seconden en 99/100 seconde in 1/100 seconden worden gemeten. Na afloop van 24 uur wordt de stopwatch op Nul (0:00'00") gezet en gestopt. Het meten van etappentijden is eveneens mogelijk.

Tijdmeting compleet: Door het indrukken van knop **(A)** wordt de stopwatch gestart en gestopt. Door het indrukken van knop **(B)** wordt de tijd teruggezet op Nul.

Tijdmeting etappen: Door het indrukken van knop **(A)** wordt de stopwatch gestart en gestopt. Door het indrukken van knop **(B)** bij lopende stopwatch wordt de etappentijd steeds voor ca. 10 sec. aangegeven. ("SPL" knippert"). Iedere keer als knop **(B)** wordt ingedrukt verschijnt de actuele etappentijd op de display. Door het indrukken van knop **(B)** wordt de tijd teruggezet op Nul.

Functie-omschakeling tijdens gebruik stopwatch: Bij lopende stopwatch wordt, ondanks het drukken op knop **(M)** en de daardoor volgende functie-omschakeling, de tijdmeting voortgezet. Bij terugschakeling naar de CHR-functie wordt de gemeten tijd opnieuw weergegeven.

10 Gebruik van de Timer-functie TMR

De timer is in 1-minuut-stappen tot een looptijd van maximaal 99 minuten in te stellen. Zodra de ingestelde tijd is afgelopen klinkt het timer-alarm voor ongeveer 5 seconden. Daarna schakelt het horloge weer op de ingestelde tijd terug.

Timer instellen: door het indrukken van knop **(M)** op de TMR-functie omschakelen. Bij ieder druk op knop **(B)** wordt de gewenste tijd in stappen van 1 minuut geteld. De gewenste tijd instellen.

Gebruik van de timer: door het indrukken van knop **(A)** wordt tussen Start en Stop omgeschakeld. Door het indrukken van knop **(B)** stopt de Timer. Wordt knop **(B)** bij lopende Timer ingedrukt, dan komt deze terug op

de starttijd en de nieuwe automatische start. Bij start, stop en vernieuwde start klinkt steeds een bevestigingston.

Functie-omschakeling tijdens gebruik stopwatch Bij lopende timer wordt, ondanks het drukken op knop **(M)** en de daardoor volgende functie-omschakeling, de tijdmeting voortgezet. Bij terugschakeling naar de TMR-functie wordt de gemeten tijd opnieuw weergegeven.

11 Gebruik van de tijdzone-instelling SET

Bij geactiveerde tijdzone-instelling worden de plaatselijke tijden van 30 verschillende wereldsteden en de wereldtijd op het display weergegeven.

Instellen van de tijdzones: Met knop **(M)** de **SET-functie kiezen** en door middel van knop **(B)** de stad oproepen, waarvan de plaatselijke tijd dient te worden ingesteld. Wordt knop **(B)** langer als 2 seconden ingedrukt, dan knippert "ON" en "OFF" en de naam van de stad. Met knop **(A)** kiezen, of de naam van de stad dient te worden aangegeven (ON) of niet (OFF). Wordt knop **(B)** ingedrukt terwijl de stadsnaam, en "ON" en "OFF" knipperen, dan begint "S.T." (zomertijd) en "ON" en "OFF" te knipperen. Met knop **(A)** kiezen of de zomertijd moet worden aangegeven (ON) of niet (OFF) Door het drukken van knop **(B)** de instellingsfunctie voor de volgende stad oproepen. Nadat de gewenste plaatselijke tijden zijn ingesteld, kunt u door indrukken van knop **(M)** terugschakelen naar het tijdzone-display.

12 storingen / reset

Als de batterij bijna leeg is is het mogelijk dat de tijdweergave of andere functies niet meer juist werken. In dat geval dient de batterij te worden gewisseld.

Na de batterijwissel is een "Reset" nodig: De kroon uittrekken en knoppen **(A)**, **(B)** en **(M)** tegelijkertijd indrukken en knoppen loslaten en de kroon weer indrukken.

Nummer	Afkorting	Stadsnaam	Tijdverschil
1	UTC	Wereldtijd	0
2	LON	Londen	0
3	PAR	Parijs	1
4	ROM	Rome	1
5	CAI	Cairo	2
6	IST	Istanboel	2
7	MOW	Moskou	3
8	KWI	Kuweit	3
9	DXB	Dubai	4
10	KHI	Karachi	5
11	DEL	New Delhi	5.5
12	DAC	Dacca	6
13	BKK	Bangkok	7
14	SIN	Singapore	8
15	HKG	Hong Kong	8
16	PEK	Peking	8
17	TYO	Tokyo	9
18	SYD	Sydney	10
19	NOU	Nouméa	11
20	AKL	Auckland	12
21	HNL	Honoloeloe	-10
22	ANC	Anchorage	-9
23	LAX	Los Angeles	-8
24	DEN	Denver	-7
25	CHI	Chicago	-6
26	MEX	Mexico City	-6
27	NYC	New York	-5
28	YUL	Montreal	-5
29	CCS	Caracas	-4
30	RIO	Rio de Janeiro	-3
31	BUE	Buenos Aires	-3