

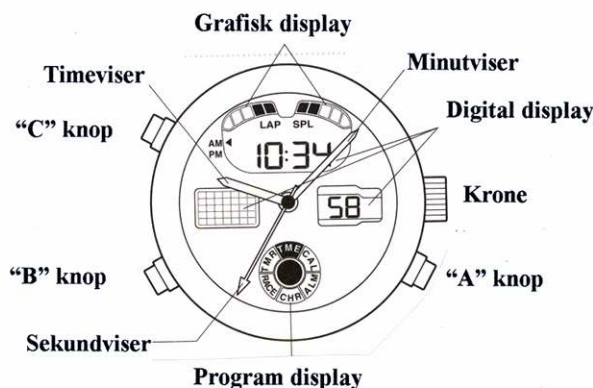
CITIZEN QUARTZ

Racing Combo

with Electroluminescence

Model No. JN7XXX/Cal. C401

Urets bestanddele:



Skivebelysning:

Electroluminescence (EL) er en udstråling af lys fra et fosforiseret stof, som påtrykkes en elektrisk spænding. Skiven på uret er forsynet med en sådan belægning, som har følgende egenskaber:

Når batterispændingen falder, vil lysets intensitet også falde.

Fugtighed har en dårlig indflydelse på belægningen.

Belægningen har en begrænset levetid. Lysets intensitet vil aftage gradvis i forhold til de timer, det har været tændt. Hvis belægningen bliver mørk, eller belysningen er for svag, kan CITIZEN SERVICE CENTER udskifte EL i uret.

Lyset tændes under følgende forhold: Når der trykkes på knop "A" i tids- eller kalenderprogrammet, eller når knop "A" betjenes i stopursfunktionen.

Indstilling af tid:

1. Træk kronen ud, således at sekundviseren standser i "0" position.

2. Indstil timer og minutter ved at dreje kronen.

3. Tryk kronen ind i normal position ved korrekt tidssignal.

Analoguret og digitaluret kan stilles uafhængige af hinanden, det ene kan derfor anvendes til lokaltid under rejser.

Skift mellem programmerne:



Programdisplay

Ud over at vise tiden har dette ur 5 funktioner: Kalender, alarm, stopur, løbsstopur og nedtæller.

Med tryk på "C" skiftes til det ønskede program.

Hvis man lader uret forblive i alarmprogrammet i mere end 2 minutter, skifter uret automatisk til tidsprogrammet.

TME: Tid

CAL: Kalender

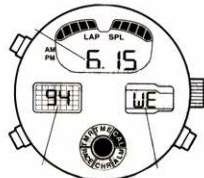
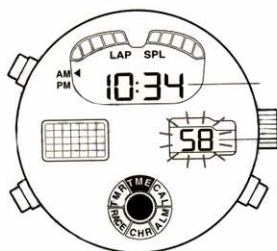
ALM: Alarm

CHR: Stopur

RACE: Løbsstopur

TMR: Nedtæller

Indstilling af digital tid og kalender:



Med tryk på "C" stilles uret i TME programmet.

"B" holdes inde i mere end 2 sekunder, og sekunderne begynder at blinke.

Med tryk på "A" sættes sekunderne til "00".

Med tryk på "B" skiftes til næste tal, der skal stilles, rækkefølgen er: Sekunder - minutter - timer - 12/24.

Justering af tallene foretages med tryk på "A".

Afslut indstillingen med tryk på "C".

Hvis tallene blinker i mere end 2 minutter (uden indstilling foretages), vender uret automatisk tilbage til normal visning af tid.

Indstilling af kalender foretages efter samme princip.

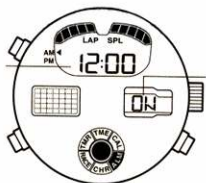
Med tryk på "C" stilles uret i CAL-programmet, og fremgangsmåden for indstilling af tid følges.

Årstallet kan stilles fra 1994 til 2099.

Ugedagen følger automatisk, når år, måned og dato er indstillet korrekt.

Kalenderen tager selv højde for månedernes længde.

Brug af alarm:



Ved indstilling af alarm bruges samme fremgangsmåde som ved indstilling af tid/kalender.

Når uret står i ALM-programmet, vælges (med tryk på "B") det tal, man vil indstille med tryk på "A".

Vær opmærksom på, at ALM-programmet følger 12/24 indstillingen for tidsprogrammet.

Alarmen kan standses med tryk på en vilkårlig knop.

Alarmen vil lyde i 20 sekunder. I ALM-programmet kan lyden testes med tryk på "A".

Alarmen sættes ON/OFF med "A".

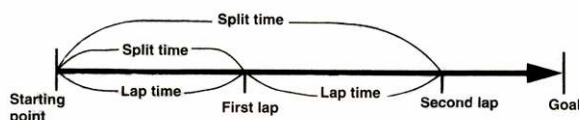
Stopurs- og løbsstopursprogram:

Forskellene i anvendelsen af de to stopure:

Stopursprogrammet er nyttigt, når en måling af et normalt tidsforbrug skal måles, og eventuelle mellemtider skal noteres.

Løbsstopursprogrammet er nyttigt, når det drejer sig om måling af omgangstider på en bane. To forskellige data kan efter løbet kaldes frem, nemlig bedste omgangstid og måltiden.

Bemærk at begge programmer ikke kan benyttes samtidigt, man må altså "nulstille" det ene, før man kan bruge det andet.

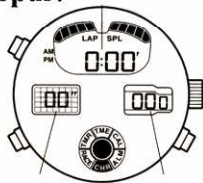


Splittid og laptid:

Splittid betyder mellemtid, altså en tid der hele tiden er målt fra start.

Laptid betyder omgangstid, altså tiden målt for en given afstand.

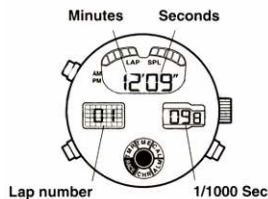
Brug af stopur:



Stopuret kan måle og vise max. 23 timer, 59 minutter og 59,999 sekunder i dele af 1/1000 sekund. Efter at have nået 24 timer vil stopuret returnere til 00 timer, 00 minutter og 00,000 sekunder og standse. Det er muligt at tage splittider med tryk på "B". Splittiden vises i 10 sekunder.

Sæt uret på CHR-programmet med programvælgeren "C". Start og stop foretages med "A". Når stopuret er stoppet med "A", kan det nulstilles med "B".

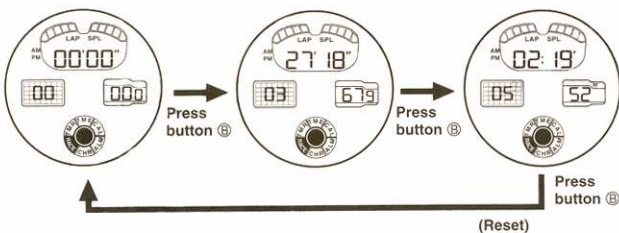
Brug af løbsstopur:



Løbsstopuret har samme måleområde som det normale stopur. Sæt uret på RACE-programmet med programvælgeren "C".

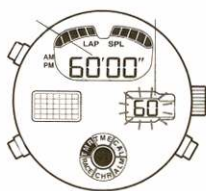
Måling af akkumulerede (opsummerede) omgangstider foretages ved start og stop med "A". Hver gang uret startes, vil omgangsnummeret (venstre display) øges med 1 og kan max. vise 99 omgange for derefter at starte fra 00 igen. Når uret er stoppet med "A", kan det nulstilles med "B". Hver måling starter fra 00 timer, 00 minutter og 00,000 sekunder hver gang. Hvis en måling varer mere end 60 minutter, vil uret skifte til at vise timer, minutter og hele sekunder.

Måling af en serie omgangstider foretages ved, at der startes med tryk på "A". Under målingen trykkes på "B" for at vise omgangstiden i 10 sekunder, uret returnerer derefter til målingen af den næste omgang automatisk, og omgangstælleren er øget med 1. Dette kan gøres gentagne gange, omgangstælleren kan dog max. vise 99, men vil derefter starte ved 00 igen.. Når den sidste omgang er målt, stoppes uret med "A", og kan nulstilles med "B".



Genkald fra hukommelsen kan finde sted med tryk på "B", efter at en måling er afsluttet. Bedste omgangsdata og måldata vil blive gemt i urets hukommelse. Bedste omgangstid og omgangsnummer samt måltiden (totaltid) og omgangstallet kan kaldes frem igen. Mens disse data vises, kan stopuret ikke genstartes. Data vil blive slette, når stopuret startes igen.

Brug af nedtæller:



Nedtælleren kan indstilles fra 60 til 1 minut med 1 minuts inddeling. Når den indstillede tid er gået, vil alarmen lyde i ca. 5 sekunder, derefter vil nedtælleren returnere til den tidligere indstillede tid..

Sæt uret på TMR-programmet med programvælgeren "C". Når den indstillede tid (højre display) blinker, kan tiden reduceres med 1 minut hver gang, der trykkes på "B".

Nedtællingen startes med tryk på "A". Når nedtællingen er i gang, kan den stoppes med tryk på "A" og startes igen med tryk på "A". Når nedtællingen er stoppet med "A", kan man med "B" sætte nedtællingen tilbage til udgangspunktet. Under nedtælling kan man også starte forfra med tryk på "B".

Nulstil alt:

Efter udskiftning af batteri, eller hvis uret ikke fungerer normalt (efter et kraftigt stød), gøres følgende:

Træk kronen ud. Tryk samtidigt på "A", "B" og "C" (displayet bliver blank). Slip knopperne (alle tal i displayet vises). Tryk kronen ind (alarmen vil lyde). Indstil uret på ny.

Pleje af uret:

For at uret kan fungere problemfrit, er der visse hensyn at tage:

- **Temperaturer** (under -10 og over +60 graders C) kan skade værk og batteri, undgå derfor at efterlade uret i stærkt solskin.
- **Stød og slag** under normal brug kan uret tåle, men kraftige stød f. eks. ved tab af uret kan skade værket.
- **Magnetisme** op til 60 gauss påvirker ikke uret.
- **Statisk elektricitet** vil under uheldige forhold kunne påvirke urets elektronik og præcision.
- **Kemikalier og gasser** bør ikke komme i nærheden af uret, stærke kemikalier og fortynder kan skade urets overflade.

