

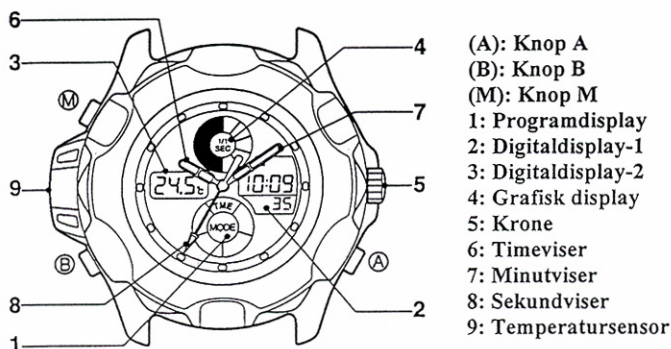
CITIZEN QUARTZ

COMBO TEMP

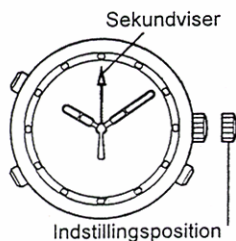
Model No. JS1XXX Cal.No. C710

Urets udstyr og display

Dette kombinationsur er udstyret med følgende funktioner: Tid, kalender, alarm, stopur og nedtæller, desuden er uret forsynet med termometer.



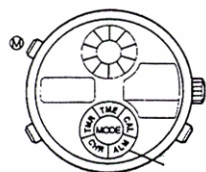
Indstilling af visere



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 de digitale programmer

Foruden tidsfunktionen har uret yderligere 4 andre funktioner. Kalender, alarm, stopur og nedtæller.



Programmarkeringer

Med tryk på (M) skiftes mellem programmerne i rækkefølgen som ses nedenfor.

Hvis uret efterlades i alarmprogrammet i mere end 2 minutter, vil det automatisk skifte til tidsprogrammet.

- TME: Tidsprogram
CAL: Kalenderprogram
ALM: Alarmprogram
CHR: Stopursprogram
TMR: Nedtællerprogram

Tidsprogrammet (TME)

Når der trykkes på (A) i TME, tændes displaybelysningen. Når der trykkes på (B) i TME, foretager termometret en ny måling.

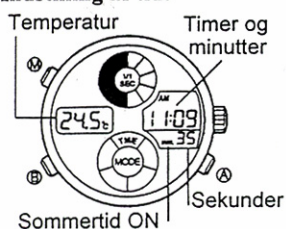
Skift til sommertid:

Hold (B) inde i mere end 2 sekunder (indtil SUM og ON/OFF blinker).

Med tryk på (A) skiftes mellem de to indstillinger.

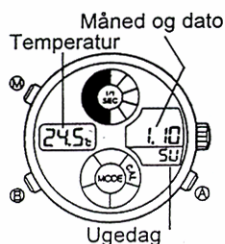
Afslut med tryk på (M).

Indstilling af tid:



- 1) Mens **SUM** og **ON/OFF** blinker (se *ift til sommertid*), skiftes til det, man ønsker at indstille med tryk på (B).
- 2) Med (A) indstilles den blinkende sektion. Hvis (A) holdes inde, vil cifrene skifte hurtigt.
 - Når der trykkes på (A), mens sekunderne blinker, sættes sekunderne på 00. Hvis der trykkes, mens sekunderne er mellem 30 og 59, vil minuttallet øges med 1.
- 3) Afslut med tryk på (M).

Kalenderprogrammet (CAL)



Når der trykkes på (A) i CAL, tændes displaybelysningen. Når der trykkes på (B) i TME, foretager termometret en ny måling.

Indstilling af kalender:

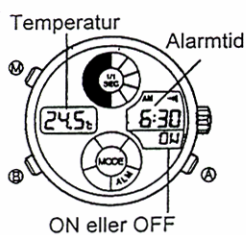
- 1) Skift til kalenderprogrammet og hold (B) inde, indtil tallet for måned blinker.
- 2) Hver gang, der trykkes på (B), skiftes til en ny sektion, der skal stilles.
- 3) Indstil med tryk på (A).
- 4) Afslut med tryk på (M).

Året kan stilles fra 1998 til 2099. Ugedage stilles automatisk, og uret justerer automatisk for månedernes længde og skudår.

Alarmprogrammet (ALM)

Når alarmen er sat ON, vil alarmlyden høres i 20 sekunder på samme tid hver dag.

Indstilling af alarm:

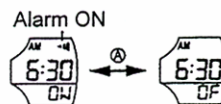


- 1) Skift til alarmprogrammet og hold (B) inde, indtil tallet for timer blinker.
- 2) Indstil med tryk på (A).
- 3) Når der trykkes på (B), skiftes til minutter, som nu kan stilles.
- 4) Indstil med tryk på (A).
- 5) Afslut med tryk på (M).

Sæt alarmen ON/OFF:

Hver gang, der trykkes på (A) i ALM-programmet, skiftes alarmen ON eller OFF.

Alarmlyden kan standses med tryk på en vilkårlig knop.

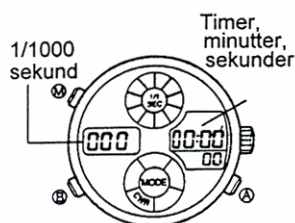


Test af alarmlyd:

Når (A) holdes inde i ALM, vil alarmen lyde.

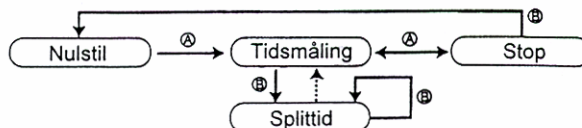
Hvis der er valgt sommertid i TME, har det ikke effekt i ALM.

Stopursprogrammet (CHR)



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 (M). Start og stop foretages med (A). Når stopuret er stoppet med (A), kan det nulstilles med (B).



Måling med udtagelse af mellemtider (splittid):

Stopuret startes og standses med tryk på (A).

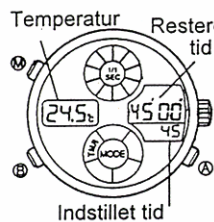
Når der trykkes på (B) under målingen, vil mellem-

tiden blive vist i 10 sekunder (ordet **SPLIT** vil blinke). Der kan udtages så mange mellemtider, som det ønskes.

Når stopuret er standset med (A), kan det nulstilles med tryk på (B).

Hver gang, der trykkes på en knop under tidtagning, kvitterer uret med en lyd.

Nedtællerprogrammet (TMR)



Nedtælleren kan indstilles fra 60 til 1 r.iii 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.

- 1) Sæt uret på TMR-programmet med programvælgeren (M).
- 2) Når den indstillede tid blinker, kan tiden reduceres med 1 minut hver gang, der trykkes på (B).
- 3) Nedtællingen startes med tryk på (A).
- 4) 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).

Hver gang, der trykkes på en knop under nedtællingen, kvitterer uret med en lyd.

Brug af termometer

Termometret viser den nuværende temperatur eller den sidst målte (i alle programmer undtagen i stopursprogrammet). Temperaturen er målt på to måder, nemlig ved knopbetjening, når man ønsker det, eller automatisk måling hver hele time.

Temperaturen kan vises enten i celsius eller fahrenheit.

Automatisk temperaturmåling:

Temperaturen måles ved hver fulde time, når der skiftes fra stopurs- til nedtællerprogrammet. Dog foretages der ingen måling, hvis uret er i en indstillingssituation (cifre blinker).

Temperaturmåling ved knopbetjening:

Hvis der trykkes på (B) i tids- eller kalenderprogrammet, vil temperaturen blive målt i 3 minutter (for hver 2 sekunder).

Hvis man ønsker at foretage en nøjagtig måling af omgivelserne, bør uret tages af armen for at undgå påvirkning af kropsvarmen, det er nødvendigt at vente 20-30 minutter.

Måleområdet er fra -9,9 til +59,9 grader celsius (i spring på 0,1).

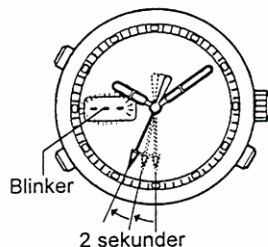
Nøjagtigheden er +/-1 grad i området +20 til +30 og +/-2 grader i området -5 til +40.

Brug ikke termometret uden for måleområdet.

Skift mellem celsius og fahrenheit:

I tids- eller kalenderprogrammet trykkes på (A) i mere end 3 sekunder, samtidigt med at (M) holdes inde. Hvis der trykkes på (A), inden (M) holdes inde, skifter displayet ikke måleenhed.

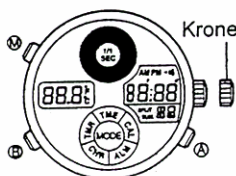
Batteriindikator



Når batterispændingen falder, vil termometerudlæsningen blive erstattet af 3 blinkende streger, samtidigt vil sekundviseren springe med 2 sekunder ad gangen.

Uret viser stadig tiden, men lyset, termometer og alarmen fungerer ikke mere.

Nulstil alt

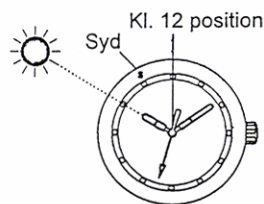


Efter udskiftning af batteri, eller hvis uret ikke fungerer normalt (efter et kraftigt stød), gøres følgende:

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

Brug af drejering

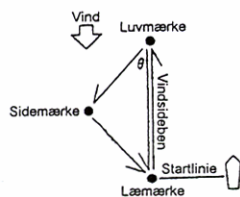
Find en kompasretning:



Et ur kan bruges til at finde verdenshjørnerne med. Den her beskrevne metode kan kun anvendes på den nordlige halvkugle. Den fundne retning er dog ikke altid 100% rigtig, da årstiderne og forholdet til breddegraderne spiller ind. Husk også at under sommertid skal man trække en time fra urets visning for at få den rigtige retning.

Uret holdes således, at timeviseren peger mod solen, syd vil så være i retningen af halveringslinien for vinklen mellem timeviseren og 12-tallet på uret.

Kursudregning (Sejlsport):



BRUG AF KURSRING (1):

Inden løbet fastlægges vindretningen til krydsmærket. Sæt tallet, som angiver vindretningen (i grader), med symbolet ▲ på kl. 12 (f. eks. nordøst vind 45 gr.).

Kurspejlingen fra krydsmærket til slagmærket (styrbord) kan aflæses på ringen i grader ved den grønne trekant ▲ nederst til venstre.

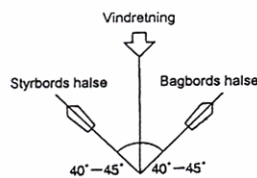
Kursen fra slagmærket til bundmærket (bagbord) læses på ringen i grader ved den røde trekant ▲ til højre.

Når man sejler fra krydsmærket til bundmærket, bliver tallet ved den lille hvide trekant ▲ nederst i urskiven kursen til bundmærket.

Ved at følge denne fremgangsmåde til fastlæggelse af kursen, selv i dårlig sigt og når bøjerne ikke kan ses, kan de rigtige pejlinger til mærkerne blive fastlagt.

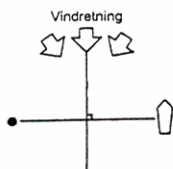
Bemærk at ovennævnte forklaring kun er gyldig, når vinklen er 45 gr. Ved 60 gr. bruges værdierne, som ligger over de røde og grønne trekanter. Ved 30 gr. bruges værdierne, som ligger under de to trekanter.

BRUG AF KURSRING (2)



De fleste sejlbåde er i stand til at sejle 45 gr. til vinden. For at være i stand til at læse vindskiftene inden og efter starten af et løb, kan vindretningen testes, så kursen vil ligge så tæt som muligt på de røde og de grønne trekanter på uret.

BRUG AF KURSRING (3):



Ved at bruge kursringen på følgende måde kan man fastsætte vinklen mellem start og mållinien og retningen, hvorfra vinden kommer. Start- og mållinien er normalt sat på den højre vinkel af vindretningen, men da vindretningen hele tiden ændres, er det kun en sjælden gang, at en 90 gr. vinkel forekommer. I dette tilfælde sættes den store hvide trekant på uret i retningen, hvorfra vinden kommer, og sejl fra den ene ende af start-/mållinien til den anden og brug de hvide streger (ved kl. 3 og kl. 9 på uret) for at bestemme din udgangsposition.

Hvis den styrede kurs falder til (+) siden af den hvide linie, har man en favorabel kurs til starten af løbet, når man krydser startlinien.

Hvis den styrede kurs falder til (-) siden af den hvide linie på uret, ved man, at det er mere favorabelt at krydse startlinien med vinden fra den modsatte side. Brug den af de 3 beskrevne måder, som passer bedst, når du sejler.