

# CITIZEN QUARTZ

## Alarm Chronograph

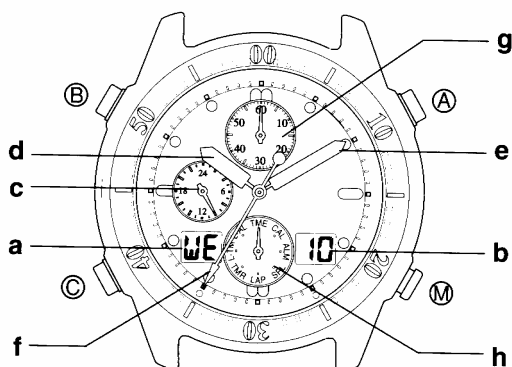
Model no. JN3XXX Cal. C330

### Introduktion:

Dette er et kombinationsur hvori der findes to forskellige stopursfunktioner, derudover er der nedtælling, alarm og almindeligt ur med kalender.

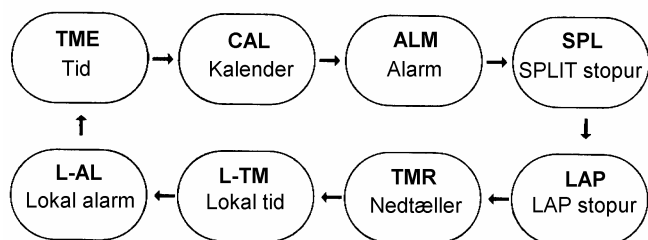
Desuden kan uret let stilles til andre tidszoner.

### Urets bestanddele:



	TME	CAL	ALM	SPL	LAP	TMR	L-TM	L-AL
(A) Knop	Indstilling af tid		AM/PM	START/STOP	START/STOP	START/STOP	Indstilling af tid	AM/PM
(B) Knop	Flyt visere			Vis tider	Vis tider		Flyt visere	
(C) Knop	Indstilling af tid		Alarm ON/OFF	Nulstil	Nulstil	Nulstil	Indstilling af tid	Alarm ON/OFF
(M) Knop	Til CAL	Til ALM	Til SPL	Til LAP	Til TMR	Til L-TM	Til L-AL	Til TME
a: Display I	Ugedag	Måned	Alarmtid (timer)	Split nr.	Lap nr.	Minutter	Timer	Alarmtid (timer)
b: Display II	Dato	Dato	Alarmtid (minutter)	1/100 sek.	1/100 sek.	Sekunder	Minutter	Alarmtid (minutter)
c: 24-timeviser	Timer							
d: Timeviser	Timer							
e: Minutviser	Minutter							
f: Sek. viser	Sekunder			SPL sekunder	Lap sekunder	Sekunder	Sekunder	Sekunder
g: Funktionsviser II	Altid på 0			SPL minutter	Lap minutter	Minut indikation	Altid på 0	Altid på 0
h: Programviser	TME	CAL	ALM	SPL	LAP	TMR	L-TM	L-AL

### Programskift:



Med tryk på (M) skiftes programviseren til de forskellige programmer.

## Indstilling af tid:



Sekunder

Da viserne (timer, minutter, sekunder og 24-timer) er synkroniseret med den digitale tid, skal det digitale display indstilles først, og viserne vil automatisk stille sig til den korrekte tid.

- 1) Med tryk på (M) stilles programviseren p TME.
  - 2) Træk (M) ud. Sekund-, minut-, time- og 24-timeviseren standser, og sekunderne blinker i display II. Funktionsviser II standser i 0- position.
  - 3) Tryk på (C) for at nulstille sekunderne.  
Hvis der trykkes på (C), mens sekunderne er mellem 30 og 59, vil minuttallet øges med 1.
  - 4) Tryk på (A) og uret skifter til indstilling af minutter. Timerne vil nu stå i display I, og minutterne blinker i display II.
  - 5) Med tryk på (C) indstilles minutterne. Hvis (C) holdes inde, vil minutterne skifte hurtigt.
  - 6) Tryk på (A) og uret skifter til indstilling af timer. Timer vil nu blinke i display I.
  - 7) Med tryk på (C) indstilles timerne. Husk at tage hensyn til 24-timeviseren.
  - 8) Tryk på (A) og sekunderne blinker.
  - 9) Afslut ved at trykke (M) ind i normalposition, og viserne vil indstille sig.
- Herefter vil sekundviseren bevæge sig for hvert sekund, og minut- og timeviserne for hver 20 sekunder.

## Sommer-/vintertid:

Hvis (A) holdes inde i mere end 2 sekunder (i TME), vil 24-time-, time- og minutviserne gå 1 time frem.

Hvis (C) holdes inde i mere end 2 sekunder (i TME), vil 24-time-, time- og minutviserne gå 1 time tilbage.

## Flytning af viserne:

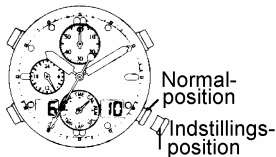
Hvis de digitale displays ikke kan aflæses, fordi viserne dækker over dem (i TME, CAL, ALM, L-TM eller L-AL), kan viserne flyttes.

Når (B) holdes inde i mere end 2 sekunder, vil viserne bevæge sig til "0"-position.

Når der trykkes på (B) igen, mens viserne bevæger sig, vil de standse omgående.

Når der trykkes på (B) igen, bevæger viserne sig tilbage til normal tidsvisning.

## Indstilling af kalender:



Normal-position

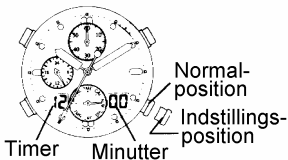
Indstillings-position

Når programviseren står på CAL, vil måneden vises i display I, datoen i display II. Funktionsviser II vil stå på 0.

1. Med (M) stilles programviseren på CAL.
  2. Træk (M) ud i indstillingsposition.
    - Månederne blinker i display I.
  - 3) Med tryk på (C) indstilles måneden.
  - 4) Tryk på (A) for at skifte til datoindstilling.
  - 5) Med tryk på (C) indstilles datoen.
  - 6) Tryk på (A) for at skifte til indstilling af år. De første 2 cifre af årstallet vises i display I, og de 2 sidste i display II.
  - 7) Med tryk på (C) indstilles årstallet (1997-2099).
  - 8) Tryk på (A) og måneden blinker.
  - 9) Afslut med at trykke (M) ind i normalposition.
- Ugedagen vises automatisk, og årstallet ses kun under indstillingen.

## Brug af alarm:

### Alarm indikation



Normal-position

Indstillings-position

Timer

Minutter

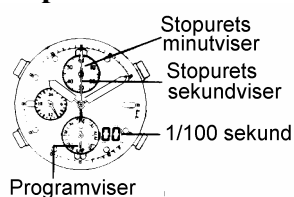
Når programviseren står på ALM, og alarmen er ON, vil der i display I stå timer, og i display II stå minutter (alarmtidspunktet). Når Alarmen er OF, vil der ikke være noget i display I, og i display II vil der stå OF.

Funktionsviseren står på 0.

1. Med (M) stilles programviseren på ALM.
  2. Træk (M) ud i indstillingsposition.
    - Timerne blinker i display I.
  - 3) Med tryk på (C) indstilles timerne (husk det er 24-timers system).
  - 4) Tryk på (A) for at skifte til indstilling af minutter.
  - 5) Med tryk på (C) indstilles minutterne.
  - 6) Afslut ved at trykke (M) ind i normalposition, alarmen er nu sat ON.
- Hvis der trykkes på (A) i alarmprogrammet, vil enten AM eller PM vises i display II. Hvis ingen alarm er indstillet, vil der stå OF.

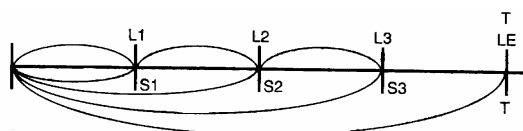
- Hver gang, der trykkes på (C) i alarmprogrammet, vil der skiftes mellem ON og OF.
- Alarmlyden kan afprøves ved at holde (C) inde i mere end 2 sekunder (i alarmprogrammet).

## Stopur:



Stopuret kan måle og vise max. 23 timer, 59 minutter og 59/100 sekunder i dele af 1/100 sekund. Efter at have nået 24 timer vil stopuret returnere til 0 timer, 0 minutter og 0 sekunder og standse.

### Splittid og laptid:



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

Laptid betyder omgangs tid, altså tiden målt for en given afstand.

### SPL stopur:

Dette stopur kan måle mellemtider og kan gemme 9 tider i hukommelsen.

Når programviseren står på SPL, vil sekundviseren fungere som stopurets sekundviser, og funktionsviser II som stopurets minutviser. I display I vil stå S og nummeret på mellemtiden. I display II vil 1/100 sekund vises (efter at 60 minutter er nået, vil der vises timer).

#### Brug af SPL stopur:

- 1) Med (M) stilles programviseren på SPL.
- 2) Med (A) startes og stoppes stopuret. Hver gang, der trykkes på (A), bliver mellemtiden gemt. Hvis der kun tages en totaltid, bliver denne gemt.
- 3) Når stopuret er stoppet, kan det nulstilles med (C).
  - Hver gang, der trykkes på enten (A) eller (C), kvitterer uret med en lyd.
  - Hvis der trykkes på (C), mens tidtagning foregår, vises splittiden, og et S og splittidens nummer vises i display I.
  - Når der trykkes på (C) mens en splittid vises, vil den forrige splittid blive lagt til, og den næste vist.
  - Der kan gemmes 9 splittider i hukommelsen. Når den tiende tid måles, vil den første blive slettet.
  - Hvis der ikke trykkes på nogen knop i 10 sekunder, mens en splittid vises, vil uret automatisk vise den fortsatte tidsmåling.

#### Visning af splittider fra hukommelsen:

- Ved tryk på (B) viser uret først den ældste splittid, der er i hukommelsen, sammen med tidens nummer. Når den sidste tid vises (totaltiden), vil et T blinke i display I.
- Når stopuret er blevet nulstillet, og der foretages en ny måling ved tryk på (A), vil alle data i hukommelsen være slettet.
- Hvis der skiftes fra SPL til et andet program, vil den sidste måling før programskiftet blive gemt.
- Hvis der skiftes fra SPL til LAP, vil målingen fortsætte.

### LAP stopur:

Dette stopur kan måle omgangstider og kan gemme 9 tider i hukommelsen.

Når programviseren står på LAP, vil sekundviseren fungere som stopurets sekundviser, og funktionsviser II som stopurets minutviser. I Display I vil stå L og nummeret på omgangstiden. I display II vil 1/100 sekund vises (efter at 60 minutter er nået, vil der vises timer).

#### Brug af LAP stopur:

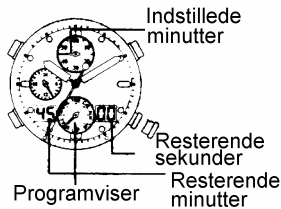
- 1) Med (M) stilles programviseren på LAP.
- 2) Med (A) startes og stoppes stopuret. Hver gang, der trykkes på (A), bliver omgangstiden gemt. Hvis der kun tages en totaltid, bliver denne gemt.
- 3) Når stopuret er stoppet, kan det nulstilles med (C).
  - Hver gang, der trykkes på enten (A) eller (C), kvitterer uret med en lyd.
  - Hvis der trykkes på (C), mens tidtagning foregår, vises laptiden, og et L og laptidens nummer vises i display I.
  - Når der trykkes på (C) mens en laptid vises, vil den forrige laptid blive lagt til, og den næste vist.
  - Der kan gemmes 9 laptider i hukommelsen. Når den tiende tid måles, vil den første blive slettet.
  - Hvis der ikke trykkes på nogen knop i 10 sekunder, mens en laptid vises, vil uret automatisk vise den fortsatte tidsmåling.

#### Visning af laptider fra hukommelsen:

- Ved tryk på (B) viser uret først den ældste laptid, der er i hukommelsen, sammen med tidens nummer. Når den sidste tid vises (totaltiden), vil et T blinke i display I.

- Når stopuret er blevet nulstillet, og der foretages en ny måling ved tryk på (A), vil alle data i hukommelsen være slettet.
- Hvis der skiftes fra LAP til et andet program, vil den sidste måling før programskiftet blive gemt.
- Hvis der skiftes fra LAP til SPL, vil målingen fortsætte.

## Brug af nedtæller:



Nedtælleren kan stilles fra 1 til 60 minutter.

Når programviseren står på TMR, vil funktionsviser II indikere det indstillede antal minutter.

Display I viser nedtællerens minutter. Display II viser nedtællerens sekunder.

### Indstilling af nedtæller:

1. Med (M) stilles programviseren på TMR.
2. Træk (M) ud i indstillingsposition.
3. Med tryk på (C) indstilles det ønskede antal minutter.

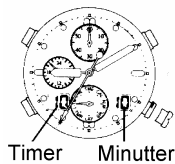
- Funktionsviser II og display I viser nu de indstillede antal minutter.

4) Afslut indstillingen ved at trykke (M) ind i normalposition.

### Start af nedtælling:

- Med tryk på (A) starter nedtællingen fra det indstillede minuttal.
- Hvis der trykkes på (A) under nedtællingen, vil nedtællingen standse, men kan genoptages ved tryk på (A) igen.
- Hvis nedtællingen er standset med tryk på (A), og der trykkes på (C), vil nedtælleren vende tilbage til den oprindelige indstilling.
- Hvis der trykkes på (C), mens nedtællingen foregår, vil nedtællingen starte forfra.
- Når en nedtælling er tilendebragt, vil urets alarm lyde i 5 sekunder.

## Brug af lokaltid:



Uafhængig af den indstillede normaltid, er det muligt med L-TM at indstille en lokaltid f. eks. på rejser.

Når programviseren står på L-TM vil minut-, time- og 24-timeviseren vise den valgte lokaltid.

Sekundviseren, display I og II vil vise normaltiden, med timerne i display I og minutterne i display II.

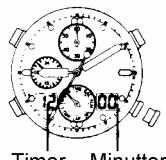
Funktionsviser II vil stå på 0.

Under indstilling af lokaltid, vil sekundviseren stå på 0. Minut-, time- og 24-timeviseren vil standse på den position de havde før indstillingen.

### Indstilling af lokaltid:

- 1) Med (M) stilles programviseren på L-TM.
  - 2) Træk (M) ud i indstillingsposition (timerne blinker i display I og minutterne blinker i display II).
  - 3) Med tryk på (C) indstilles timerne.
  - 4) Med tryk på (A) skiftes til indstilling af minutterne.
  - 5) Med tryk på (C) indstilles minutterne.
  - 6) Afslut indstillingen ved at trykke (M) ind i normalposition.
- Det er muligt at korrigere for sommer/vintertid i L-TM, som tidligere beskrevet for normaltid.

## Brug af lokaltidsalarm:

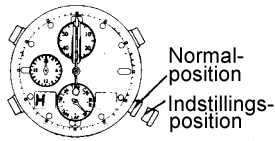


Når programviseren står på L-AL, og alarmen er ON, vil der i display I stå timer, og i display II stå minutter (alarmtidspunktet). Når alarmen er OF, vil der ikke være noget i display I, og i display II vil der stå OF.

Funktionsviser II står på 0.

- 1) Med (M) stilles programviseren på L-AL.
  - 2) Træk (M) ud i indstillingsposition (Timerne blinker i display I).
  - 3) Med tryk på (C) indstilles timerne.
- 4) Tryk på (A) for at skifte til indstilling af minutter.
  - 5) Med tryk på (C) indstilles minutterne.
  - 6) Afslut indstillingen ved at trykke (M) ind i normalposition, alarmen er nu sat ON.
- Hver gang, der trykkes på (C) i alarmprogrammet, vil der skiftes mellem ON og OF.
  - Alarmlyden kan afprøves ved at holde (C) inde i mere end 2 sekunder (i alarmprogrammet).

## Viserne stilles i "0" position:



På grund af kraftig påvirkning af statisk elektricitet eller et kraftigt stød kan viserne komme ud af justering.

Hvis dette forekommer, er det nødvendigt at nulstille dem igen.

### Kontrol af viserne:

- Stil programviseren på enten SPL eller LAP.
- Sekundviseren skal nu stå på 0. 24-time-, time-, minut- og funktionsviser II skal stå på 0.
- Display I viser H, S eller F. Display II er blank.
- Hvis ovenstående ikke er tilfældet gøres følgende:
  - 1) Med (M) stilles programviseren på enten SPL eller LAP.
  - 2) Træk (M) ud i indstillingsposition.
- Display I viser nu H, S eller F.
- 3) Tryk på (B). Hver gang der trykkes på (B) skifter display I i rækkefølgen: Fra H til S, S til F, F til H, H til S.
- Når H er vist, kan 24-timeviseren indstilles.
- Når S er vist, kan sekundviseren indstilles.
- Når F er vist, kan funktionsviseren indstilles.
- 4) Med tryk på (A) eller (C) indstilles viserne. Med (A) stilles viserne "med uret", og med (C) stilles de "mod uret".
- 5) Afslut indstillingen ved at trykke (M) ind i normalposition.

### Nulstil alt:

Hvis uret fungerer forkert f. eks. blank display eller alarmlyden ikke vil standse, samt ved batteriskift, skal alle urets funktioner nulstilles.

- 1) Træk (M) ud i indstillingsposition.
- 2) Tryk (A), (B) og (C) ind samtidigt. Display I og II vil være blanke.
  - Når knopperne slippes igen, vil alle karakterer vise i display I og II.
- 3) Tryk på (B) for at sætte uret i "0" positionsprogrammet.
- 4) Med (A) eller (C) stilles viserne i korrekt "0" position (se afsnittet for *viserne stilles i "0" position*).
- 5) Afslut ved at trykke (M) ind i normalposition. Uret kvitterer med en alarmlyd i 2 sekunder, og viserne bevæger sig som en kontrol for at alt er korrekt udført.

### Urets status i de forskellige programmer vil nu være:

TME: 12:00:00 AM

CAL: Onsdag, januar 1. 1997.

ALM: 12:00 AM, OF.

SPL: 0:00:00:00

LAP: 0:00:00:00

TMR: 60 minutter 00 sekunder.

L-TM: 12:00:00 AM

L-AL: 12:00 AM, OF.