

CITIZEN QUARTZ

# Eco-Drive

Model No. BJ9XXX. Cal. B876

## Urets karakteristik

Dette er et lysdrevet analogur, som er forsynet med solceller, der leverer den nødvendige energi til at drive urværket ved at omdanne lysenergi til elektrisk energi.

Det er på en let måde muligt at skifte mellem tidszoner uden at standse uret.

## Før uret tages i brug

Til at oplagre den elektriske energi er uret forsynet med et specielt batteri. Dette specielle batteri er miljøvenligt og indeholder ikke giftige stoffer f. eks. kviksølv. Med fuldt opladet batteri kan uret gå i ca. 6 måneder uden yderligere opladning.

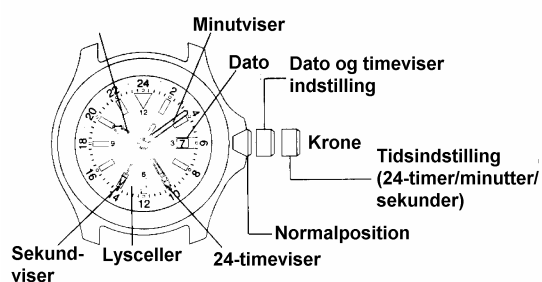
For at sikre at uret vil fungere korrekt, er det nødvendigt at holde batteriet godt opladet. Uret er forsynet med en funktion, der forhindrer ”overopladning” af batteriet. Det anbefales, at uret oplades hver dag. Vær opmærksom hvis uret bæres under lange ærmer, da det er nødvendigt, at lyset rammer urskiven uhindret.

Uret må ikke udsættes for højere temperaturer end 60 grader C., da der ellers kan opstå skader i urværket. Anbring ikke uret for tæt under gløde- eller halogenlamper.

## Advarsel

*Anvend aldrig andre batterityper end det specielle (Titanium Lithium Ion batteri), som uret er forsynet med. Uret er specielt konstrueret til dette batteri og vil ikke fungere korrekt, hvis f. eks. et almindeligt urbatteri monteres, yderligere er der fare for, at et almindeligt batteri kan eksplodere, hvis det udsættes for opladning.*

## Indstilling af tid og kalender



Hvis kronen er af ”skruetyper”, er det nødvendigt at skrue den løs fra urkassen, inden den kan trækkes ud for indstilling.

Efter indstilling er det vigtigt, at kronen trykkes ind og skrues fast på urkassen igen.

### Indstilling af tid:

- 1) Træk kronen ud i 2. position, og sekundviseren standser.
- 2) Ved at dreje kronen stilles **24-timeviseren og minutviseren** til korrekt tid. På dette tidspunkt er bevægelsen af timeviseren koblet sammen med 24-timeviseren.

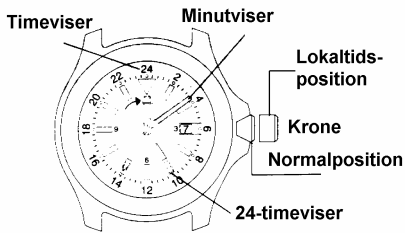
- 3) Tryk kronen tilbage til normalposition, og sekundviseren begynder at bevæge sig.
- 4) Træk kronen ud i 1. position (datoposition).
- 5) Ved at dreje kronen mod højre (med uret) indstilles timeviseren. Vær opmærksom på AM/PM da datoskift foregår omkring 12:00 midnat.
- 6) Tryk kronen ind i normalposition.

### Indstilling af kalender:

- 1) Træk kronen ud i 1. position (datoposition).
- 2) Ved at dreje kronen mod venstre (mod uret) indstilles datoen.
- 3) Tryk kronen ind i normalposition.

Forsøg ikke at indstille datoen mellem kl. 21:00 og 01:00.

## Brug uret med dualtid

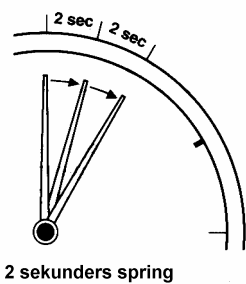
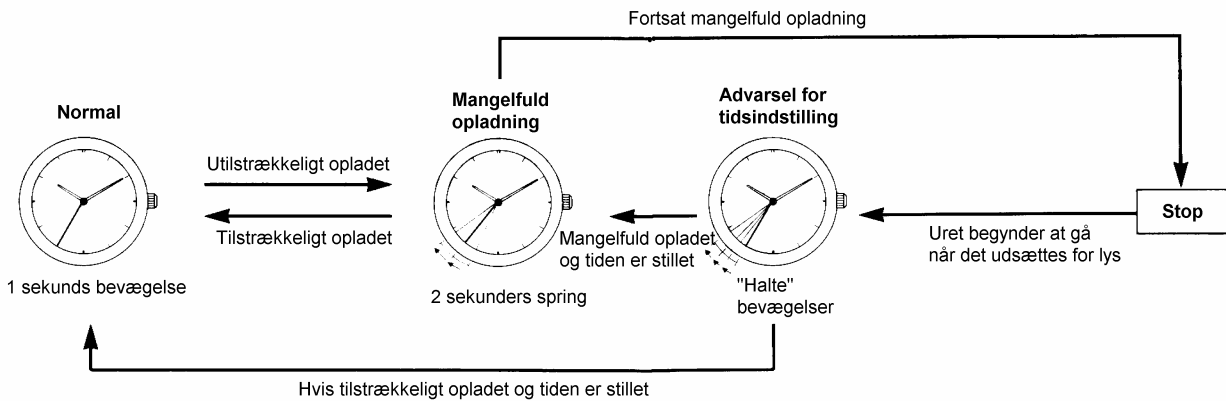


På uret kan timeviseren korrigeres uden at standse uret.. Dette kan bruges til at timeviseren viser "lokaltid" på rejser.

### Indstilling af lokaltid:

- 1) Træk kronen ud i 1. position.
- 2) Ved at dreje kronen mod højre (med uret) indstilles timeviseren til den ønskede tid. Viseren kan stilles fremad i spring på 1 time.
- 3) Tryk kronen ind i normalposition.

## Specielle funktioner i lysdrevne ure

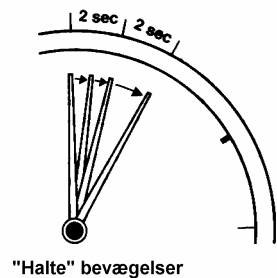


### Advarsel for mangelfuld opladning:

Sekundviseren skifter til spring på 2 sekunders interval. Uret vil stadig gå korrekt i ca. 3 dage, derefter vil det standse. Hvis sekundviseren begynder at springe 2 sekunder, bør uret snarest oplades, således at sekundviseren bevæger sig normalt.

### Advarsel for indstilling af visere:

Hvis uret har været gået i stå, men er blevet genopladet, vil sekundviseren bevæge sig med "halte" bevægelser, dette betyder, at tiden skal indstilles igen.

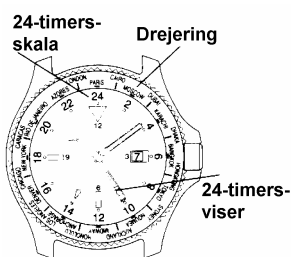


## Ladetider

Belysning (lux)	Omgivelser (belysningsforhold)	Nødvendig tid		
		Fra STOP til 1 sek. bevægelse af sekundviser	1 dags forbrug	Fra tom til fuld
500	Indendørs	22 timer	1,5 timer	320 timer
1000	Under bordlampe (60-70 cm)	11 timer	45 minutter	158 timer
3000	Under bordlampe (20 cm)	3,5 timer	15 minutter	53 timer
10000	Udendørs (overskyet)	1 time	5 minutter	17 timer
100000	Udendørs (solskin)	14 minutter	2 minutter	6 timer

Ladetiden kan variere fra ur til ur.

## Brug af drejering

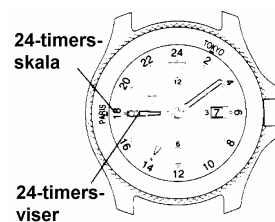


Nogle modeller er forsynet med en drejering, hvorpå man kan aflæse navnene på 23 byer. Disse byer er afsat i forhold til tidszoneforskelle. Det er derfor muligt at aflæse tiden for disse 23 byer verden over.

Kontroller først at tiden er korrekt indstillet.

Ved at dreje ringen sættes den således, at den by, som 24-timeviseren er indstillet for (f. eks. Paris), står ud for 24-timeviserens positionen.

Tiden for de andre byer kan nu aflæses ved at bruge "24-timeskalaen" som reference.



Bynavn	Tids-forskel	Bynavn	Tids-forskel
UTC(universal time coordinated)	±0	NOUMEA	+11
LONDON	±0	AUCKLAND	+12
PARIS	+1	MIDWAY( Islands )	-11
CAIRO	+2	HONOLULU	-10
MOSCOW	+3	ANCHORAGE	-9
DUBAI	+4	LOS ANGELES	-8
KARACHI	+5	DENVER	-7
DHAKA	+6	CHICAGO	-6
BANGKOK	+7	NEW YORK	-5
HONG KONG	+8	CARACAS	-4
TOKYO	+9	RIO DE JANEIRO	-3
SYDNEY	+10	AZORES( Islands )	-1

**Eksempel:** Hvis man ønsker at vide tiden for Tokyo, mens man er i Paris, sættes Paris ud for 24-timeviseren.

På 24-timeskalaen kan man nu aflæse tiden for Tokyo. (Paris 18:10 / Tokyo 2:10).

## Pleje af uret

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

- **Temperaturer** (under 0 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.