

CITIZEN QUARTZ

# Eco-Drive

Model No. BP1XXX. Cal. B872

## 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.
- Hvis uret er et dykkerur, er det vigtigt at læse det sidste afsnit i denne vejledning.
- Om uret er et dykkerur fremgår af tekst på skiven eller bagkapslen. Hvis uret er et dykkerur, skal der stå "AIR DIVER'S 200M". Hvis dette ikke er tilfældet, må uret ikke bruges som dykkerur.

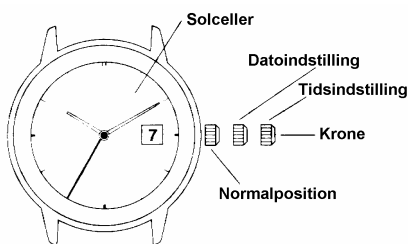
## Før uret tages i brug

- 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 graders 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 "skruetypen", 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:

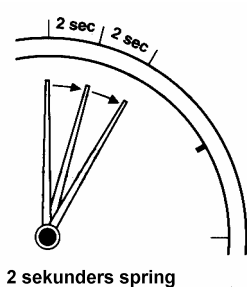
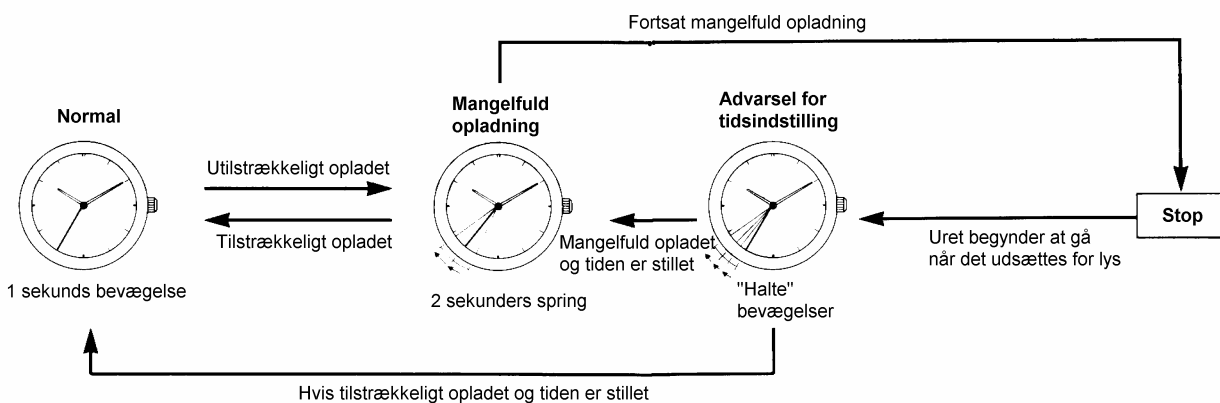
1. Træk kronen ud i 2. position, og sekundviseren standser.
2. Indstil timer og minutter ved at dreje kronen. Kontroller at datoen skifter ved midnat og ikke 12:00 middag.
3. Tryk kronen ind i normal position.

### Indstilling af dato: (Må ikke foretages mellem kl. 21:00 og 0:00)

1. Træk kronen ud i 1. position
2. Indstil dato ved at dreje kronen
3. Tryk kronen ind i normal position

## Specielle funktioner i lysdrevne ure

Hvis opladningen bliver utilstrækkelig, vil en advarselsfunktion minde bæreren af uret om, at opladning er påkrævet. De følgende skitser viser de forskellige situationer.

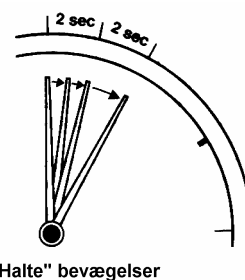


### Advarsel for mangelfuld opladning:

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.

## Hvis uret er et dykkerur

Brug kun uret efter at have deltaget i et kursus for sikker dykning.

Når dette produkt bruges, er det vigtigt at man er fortrolig med urets virkemåde og dets advarselsfunktioner.

### Før dykning:

- Vær sikker på at kronen er trykket ind og skruet fast på urkassen.
- Vær sikker på at remmen sidder godt fast på kassen.
- Vær sikker på at der ikke er revner i urrem eller urglas.
- Vær sikker på at drejeringen fungerer korrekt.
- Vær sikker på at tid og dato er indstillet korrekt.
- Vær sikker på at sekundviseren bevæger sig normalt.

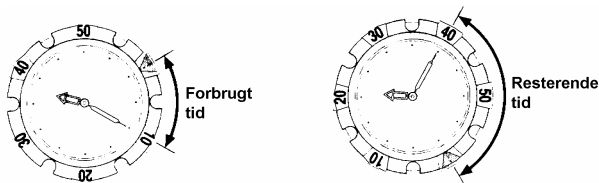
### Under dykning:

- Forsøg aldrig at bruge kronen under vandet.
- Undgå at støde uret mod hårde genstande under dykning.

### Efter dykning:

- Kontroller igen at kronen sidder fast, skyl derefter uret i ferskvand for at fjerne snavs og saltvand, aftør uret grundigt med en blød klud.

## Brug af drejering



Drejeringen anvendes til at måle den forbrugte- eller tilbageværende tid.

Før dykning drejes ringens mærke hen til minutviseren. Den forbrugte tid vil derefter kunne aflæses på drejeringens skala.

**Bemærk:** Drejeringen må kun drejes "mod uret", forsøg ikke at dreje den "med uret".

## Bemærkninger om den selvlysende skive:

Den selvlysende maling, der er anvendt på skiven, er fuldstændig giftfri og indeholder ikke radioaktive materialer.

Den selvlysende maling gemmer lyset, således at man stadig kan se skiven under meget dårlige lysforhold. Hvis skiven udsættes for lys på 500 lux i 10 minutter, vil den kunne afgive lys i ca. 3 - 5 timer. Det er derfor en god ide at udsætte uret for direkte sollys en tid inden en dykning, da det så vil være lettere at aflæse uret under vandet.

Ure, der er forsynet med selvlysende maling, bærer påskriften "N-JAPAN-N" på skiven.

## Ingen trykudligningsgrænse

Når en dykker har udført en dykning og stiger mod overfladen, er hastigheden, som dykkeren kan stige med uden at standse, afhængig af dykningens dybde og dykningens varighed. Disse grænser er markeret som "ingen trykudligningsgrænse". Denne grænse, som er angivet på urets rem, er baseret på den amerikanske marines dykkermanual (udgave 1993). På enkelte urremme er den ikke påtrykt.

### At forstå trykudligningsgrænsen:



Dybde (M)	Tid (min.)
12 m	200
15 m	100
18 m	60
21 m	50
24 m	40
27 m	30
30 m	25
33 m	20
36 m	15
39 m	10
42 m	10
45 m	5

### Eksempel:

Hvis der ikke dykkes dybere end 21 meter inden for 50 min., er det ifølge tabellen ikke nødvendigt at standse for trykudligning.

### Advarsel

Trykudligningsgrænsen er forskellig for personer og afhænger også af den fysiske kondition. Derfor skal tabellen kun bruges som en vejledning.

## 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.