

CITIZEN QUARTZ

Model No. APOXXX
CAL.No. 782X, 783X, 787X, 789X

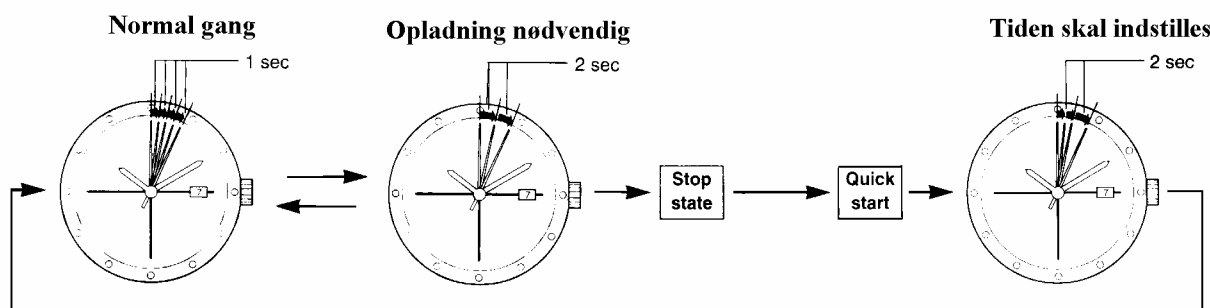
Eco-Drive

Før uret tages i brug:

Det specielle ved **CITIZEN Eco-Drive** er, at en del af urskiven består af lysfølsomme celler, der omsætter lysenergien til elektrisk energi, som driver urværket. **INTET NORMALT BATTERI ER NØDVENDIGT**, fordi den nødvendige energi bliver lagret i en kondensator. Uret vil advare brugeren, når det har behov for yderligere opladning. Uret vil også advare brugeren, hvis uret skal indstilles, fordi energien har været for lav. Uret har en gangreserve på ca. 6 måneder, efter det har været fuldt opladet.

Kvik start:

Uret starter med at gå, når skiven bliver belyst. Dog vil sekundviserens bevægelser være forskellige, i forhold til de faser uret befinder sig i.



Når tiden er blevet indstillet, vil "halte" bevægelserne ændre sig til 2 sekunders spring eller normale 1 sekunds spring, alt efter hvor meget kondensatoren er opladet. "Halte" bevægelserne vil fortsætte, medmindre uret indstilles. 2 sekunders spring vil automatisk ændres til det normale 1 sekund, når uret er fuld opladet.

Tips ved brug af uret:

- Det tilrådes, at uret udsættes for belysning for at oplade kondensatoren, når sekundviserens spring skifter fra 1 til 2 sekunder, selvom uret stadig vil vise korrekt tid i ca. 3 dage uden lys.
- Tiden bør kontrolleres og eventuelt stilles, hvis "halte" funktionen indtræder, hvilket indikerer, at energien har været så lav, at uret har gået ustabil.
- Når tiden er indstillet, bør uret udsættes for lys så ofte og længe som muligt.
- Hvis uret ikke bruges, er det bedst at placere det således, at det bliver belyst nok til, at normale sekundsprings bevares.
- Udsæt ikke uret for temperaturer på over 60 grader C, da dette kan skade værket. F. eks. ikke for tæt under en glødelampe.

ADVARSEL:

Energiforsyningen i uret kommer fra en kondensator, som kan op- og aflades et ubegrænset antal gange. **KONDENSATOREN MÅ ALDRIG UDSKIFTES MED ET NORMALT BATTERI !**

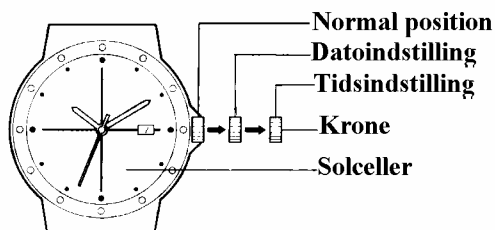
Oversigt over nødvendig ladetid

Belysning (lux)	Omgivelser (belysningsforhold)	Nødvendig tid	
		Tom til fuld	1 dags forbrug
500	Indendørs belysning	250 timer	1 time
1.000	Under bordlampe (60-70 cm)	125 timer	35 minutter
3.000	Under bordlampe (20 cm)	40 timer	10 minutter
10.000	Udendørs (overskyet)	12 timer	3 minutter
100.000	Udendørs (solskin)	3,5 timer	1 minut

Ladetiden kan variere fra ur til ur.

Indstilling af tid og dato:

Indstilling af tid:

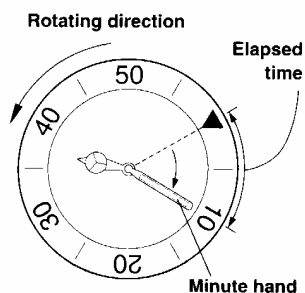


1. Kronen på dette ur er af skrue/lås typen, og den skal derfor først skrues løs (mod uret) for at frigøres, før indstilling af uret kan finde sted.
2. Træk kronen ud i 2. position, og sekundviseren standser.
3. Indstil timer og minutter ved at dreje kronen. Kontroller at datoen skifter ved midnat og ikke 12:00 middag.
4. Tryk kronen ind i normal position. **Husk at skrue den fast på kassen igen.**

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. **Husk at skrue den fast på kassen igen.**

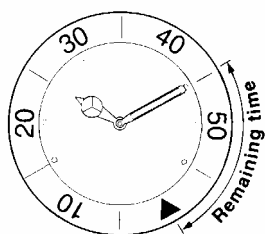
Brug af drejering:



Forbrugt tid:

Med drejeringen er det let at kontrollere forbrugt tid og resterende tid.

Sæt t mærket ud for minutviseren ved dykningens start, den forbrugte tid kan så senere aflæses på drejeringen ud for minutviseren. På skitsen ses, at den forbrugte tid er 10 minutter.



Resterende tid:

Ved resterende tid sættes t mærket ud for tidspunktet for "mål". Den resterende tid kan nu aflæses mellem minutviseren og t. På skitsen ses, at den resterende tid er 15 minutter.

Cekliste:

Før dykning

- Om kronen er låst fast
- Om der er ridser eller revner på urremmen eller glasset
- Om uret er solidt fastgjort til urremmen
- Om drejeringen fungerer korrekt (kan kun drejes mod uret)
- Om tid og dato er indstillet korrekt
- Om sekundviseren bevæger sig korrekt

Under dykning

- Kronen må **aldrig** betjenes under vandet
- Undgå at støde uret mod udstyr eller sten
- Overhold reglerne for sikker dykning

Efter dykning

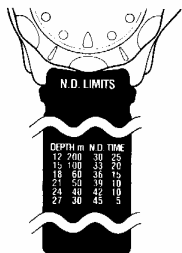
- Vask uret omhyggelig i ferskvand og tør det af med en tør klud
- Brug aldrig kemikalier til at rengøre uret med

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. På enkelte urremme er den ikke påtrykt.

At forstå trykudligningsgrænsen:

Dybde i m.	Tid
12m (40ft)	200min.
15m (50ft)	100min.
18m (60ft)	60min.
21m (70ft)	50min.
24m (80ft)	40min.
27m (90ft)	30min.
30m (100ft)	25min.
33m (110ft)	20min.
36m (120ft)	15min.
39m (130ft)	10min.
42m (140ft)	10min.
45m (150ft)	5min.



Eksempel

Hvis du ikke dykker dybere end 21 m i mere end 50 min., er det 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 -10 og over +60 grader C) kan skade værk og kondensator, 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.