

BRUGSANVISNING

B877



FØR BRUG

Dette ur er ikke drevet med et almindelig batteri, men ved at omdanne lys energi til elektrisk energi. Før du bruger uret, udsættes for dagslys, og sørg for uret er tilstrækkeligt opladet.

Se "G. Tidsforbrug til opladning" til opladning tid reference.

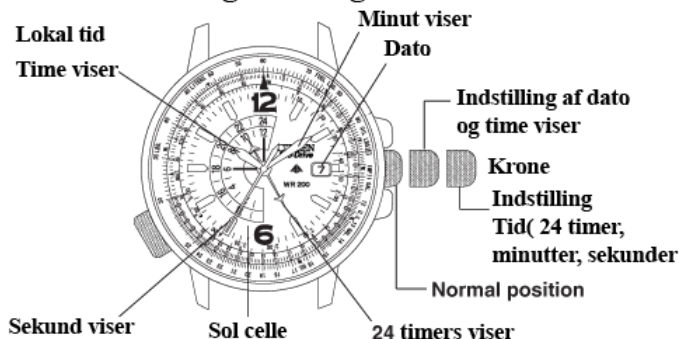
Et sekundært batteri anvendes i dette ur til at lagre elektrisk energi. Dette sekundære batteri er en ren energi batteri, der ikke bruger nogen toksisk stoffer såsom kviksølv. Når fuldt opladet, vil uret fortsætte at køre i cirka 6 måneder uden yderligere opladning.

Før at bruge dette ur rigtigt, skal du sørge for, at uret altid genoplades før den stopper.

Der er ingen grund til bekymring for overopladning af dette ur. (Overopladning Forebyggelses Funktion er inkluderet)

Vi anbefaler, at du genoplader uret ofte.

Indstilling af tid og dato



Indstilling af tid.

- (1) Træk kronen ud til tidskorrektion position. (Sekundviseren stopper når kronen er trukket ud.)
 - (2) Drej kronen for at indstille 24 tidrs viser og minutviseren til den aktuelle tid. På dette tidspunkt, er bevægelsen af tidviseren forbundet med bevægelse af 24 tidrs viser.
 - (3) Tryk kronen tilbage i normal position. (sekundviseren begynder at bevæge sig, når kronen er skubbet ind.)
 - (4) Træk kronen ud i position dato korrektion. (1.st klik position)
 - (5) Drej kronen mod højre (med uret) den og indstille tidr viser til aktuelle tidspunkt. Vær opmærksom på AM og PM da placeringen af tidviseren hvor datoen skifter er ca. 12:00 midnat.
 - (6) kronen Sikker vende tilbage til normal position.
- Aflæsning af tid baseret på et 24-tidrs ur
Læs tiden på indersiden (1:00 til 12:00) med den korte viser 24 timers viser, og tiden på ydersiden (13:00 til 24:00) med den lange viser.

Indstilling af dato

- (1) Træk kronen ud i position dato korrektion.
 - (2) Drej kronen til venstre (retning imod uret) for at indstille dato.
 - (3) Tryk kronen ind for at vende tilbage til normal position.
- * Da datoen er forbundet med bevægelse af tidviseren, skifter datoen når timeviseren nærmer 12:00 midnat. Bemærk, denne funktion, når du bruger som forskudt tid ur.
- * Forsøg ikke at korrigere kalenderen, når timeviseren er mellem tidrum 21:00 og 01:00. Indstilling af kalender i løbet af denne tid kan resultere i, at datoen ikke ændrer sig den følgende dag.

Brug af uret med forskudt tidszone

Dette ur tillader at timeviseren kun korrigeres selvstændigt uden stoppe uret. Det kan bruges som en dobbelt tid ved at indstille 24 timers viseren og timeviseren til forskellige tider. Efter korrektion af tid, vil timeviseren blive brugt til at angive de "lokal tid".



Indstilling af lokal tid timer

(1) Træk kronen ud til lokal tids korrektion position. (1.st klik position)

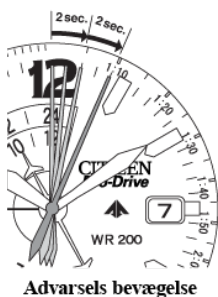
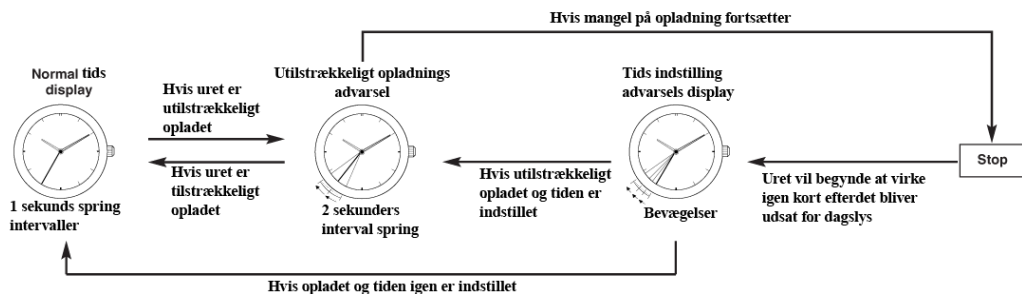
(2) Drej kronen mod højre (med uret) og indstill timeviseren til den ønskede tid.

Timeviseren kan korrigeres i intervaller på +1 time. Indstil tiden, men vær opmærksom på AM og PM.

(3) Tryk kronen tilbage til normal position.

* timeviseren kan ikke korrigeres i retningen imod uret. Dato ændres, når kronen drejes til venstre (mod uret). I eftersom kalenderen er forbundet med bevægelsen af timeviseren, kan det være nødvendigt at korrigere kalenderen efter korrektion timeviseren afhængig af den tid, som timeviseren blev fastsat til.

Hvis urets strømstyrke bliver utilstrækkelig, vil advarsels funktionen træde i kraft og vise ændringer, som nedenfor.



Utilstrækkelig opladnings funktions advarsel

Sekundviseren skifter til to sekunders interval spring for at vise uret er utilstrækkeligt opladet.

Genopladning nødvendig.

Selv i et sådant tilfælde, vil uret holde korrekt tid, men omkring 3 dage efter at to sekunders interval bevægelse er begyndt, vil uret stoppe.

Efter uret har været udsat for lys, vil genopladningen finde sted.

Placere uret lyst mens det oplades, og når der igen er tilstrækkeligt med strøm vender uret tilbage til et sekund interval spring.

Quick start funktion

Uret stopper, hvis det er helt afladet.

Det vil begynde at fungere hurtigt efter det udsættes for lys.

(Men det kan tid at starte, da det afhænger af lysstyrken.)



Tids indstillings advarsel

Hvis uret stopper, efterfølgende udsættelse for lys gør det muligt for Quick Start funktion for at starte igen, og sekundviseren bevæger sig med en "hitch" for at vise, at den tiden er forkert.

I dette tilfælde vælg hurtigt genoplade uret og nulstil tiden. Ellers vil "hitch" bevægelsen fortsætte.

Overopladnings funktion

Du kan genoplade uden bekymringer for overopladning.

Når det sekundære batteri er fuldt opladet, vil overopladnings funktionen træde i funktion og forhindrer over-opladning.

Vedligeholdelse og visering under opladning

Noter om brug

Vær omhyggelig med at oplade dit ur ved brug.

Bemærk, at hvis du bære lange ærmer, kan uret nemt blive utilstrækkeligt opladet, fordi det er skjult og ikke udsættes for lys.

- Når du tager uret af, så læg det så lyst et sted som muligt, og det vil altid fortsætte med at køre ordentligt.

Noter om genopladning

- Undgå at genoplade ved høje temperaturer (over ca. 60°C / 140°F), ellers vil uret blive beskadiget under genopladning.

(EG) Opladning uret nær en lyskilde, der let bliver varm, såsom en glødelampe eller en halogenlampe.

Opladning på et sted, der let bliver varm, såsom et instrumentbræt.

Når du oplader ur med en glødelampe, halogenlampe eller anden lyskilde, der genererer varme, så hold en afstand på omkring 50cm (20in.) fra lyskilde for at forhindre ekstremt høje temperaturer.

Udskiftning det sekundære batteri

I modsætning til almindelige batterier, vil det sekundære batteri, der anvendes i dette ur ikke skulle udskiftes periodisk på grund af gentagne opladning og afladning.

FORSIGTIG

Brug aldrig et andet batteri end det sekundære batteri, der anvendes i dette ur.

Urets struktur er udformet således, at en anden type batteri, der ikke er specificerede ikke kan bruges til at drive det. Hvis man sætter en anden type batteri i uret, såsom en sølv batteri, er der en fare for, at det vil blive overopladet og vil briste og forårsage skade på uret og endda på den menneskelige krop.

Tidsforbrug ved opladning

Opladningstiden kan variere afhængigt af design (farve skiven, etc.) og driftsmiljø.

Nedenstående tabel vil tjene dig som gennemsnitlig reference.

Genopladnings tiden er den tid, hvor uret kontinuerligt udsættes for dagslys.

Fuld genopladning tid ... Tiden for oplade fra stoppet.(Tom til helt opladet)

En dags brug Den tid, der kræves for at uret kan køre en dag med

1. sekunds interval bevægelse

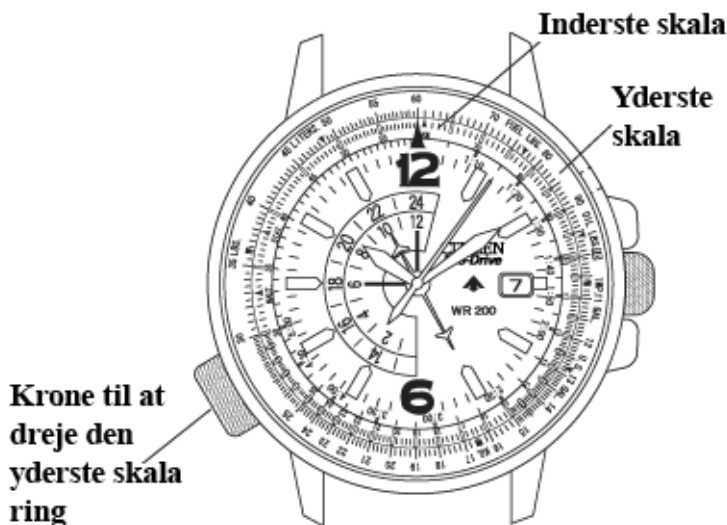
Miljø	Belysnings styrke(lx)	Opladningstid (ca.)		
		For at arbejde en dag	For at begynde at arbejdenormalt, når cellen er afladet	For at blive fuldt opladet, når cellen er afladet
Udendørs (solrig)	100,000	14 minutter	2 minutter	6 timer
Udendørs (overskyet)	10,000	1 time	5 minutter	17 timer
20 cm (7-7/8 inches) fra en fluorescerende lampe (30 W)	3,000	3,5 timer	15 minutter	53 timer
Indvendig belysning	500	22 timer	1,5 timer	320 timer

Brug af regnestok

Flyvende distance og andre navigation beregninger samt generelle beregninger kan udføres under anvendelse af den drejelige talkrans der er placeret rundt omkring urskiven.

Denne regnestok er ikke er i stand til at vise decimaler for beregningsresultater, og bør kun anvendes som en generel reference som en alternativ til mere nøjagtig beregninger.

Drej kronen på kassen i position 8:00 der tillader ringen omkring urskiven (Udenfor Scale) at dreje.

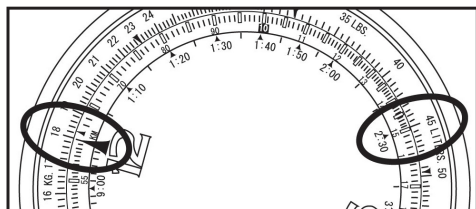


Navigationsudregninger.

1. Udregning af tidsbehov

Spørgsmål: Hvor lang tid tager det en flyvemaskine med en hastighed på 180 knob at tilbagelægge 450 sømil?

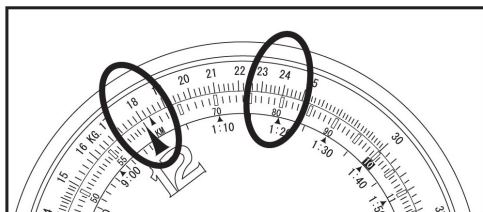
Løsning: Indstil 18 mærket på den yderste skala til SPEED INDEX (Y). Ved denne tid er punkt et på den inderste skala der er justeret med 45 på den yderste skala. Skalaen indikerer (2:30) og svaret er 2 timer og 30 minutter



2. Hastighedsberegninger (på jorden)

Spørgsmål: Hvad er en flyvemaskines hastighed når det tager 1 time og 20 minutter at tilbagelægge 240 sømil?

Løsning: Juster 24 på den udvendige skala med 1:20 (80) på den indvendige skala. Ved denne tid justeres 18 med SPEED INDEX (Y) på den indvendige skala, og svaret er 180 knob

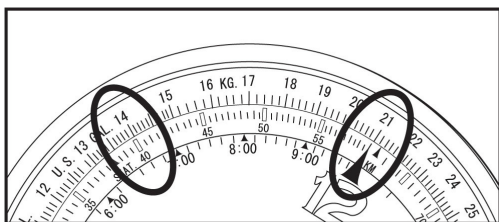


3. Flyveafstandsberegninger

Spørgsmål: Hvor langt er en flyver kommet når den har fløjet i 40 minutter ved 210 knob?

Løsning: Juster 21 på den udvendige skala med SPEED INDEX (Y) den indvendige skala. Tallet 40 på den indvendige skala peger nu på 14.

Svaret er derfor 140 sømil



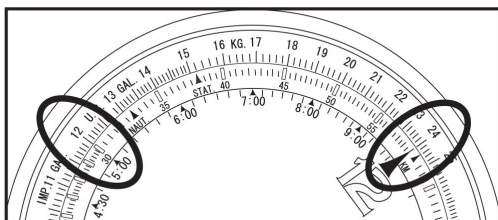
4. Udregning af hastigheden hvormed brændstoffet forbruges.

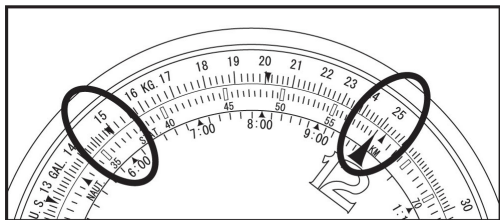
Spørgsmål: Hvis 120 gal. Brændstof forbruges ved 30 minutters flyvning, med hvilken hastighed forbruges brændstoffet?

Løsning: Juster 12-tallet på den udvendige skala med 30 på den indvendige skala. SPEED INDEX (Y) vil nu pege på tallet 24.

Svaret er derfor 240 gal. I timen.

Nb! 1 Gal. Svarer til 3,785 l.

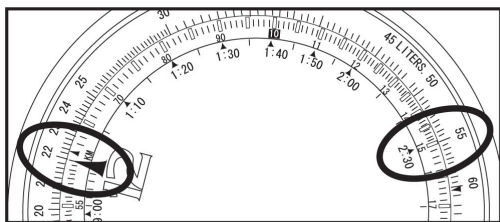




5. Udregning af brændstofforbrug.

Spørgsmål: Hvor meget brændstof er der blevet forbrugt på 6 timer når forbruget er 250 gal./h?

Løsning: Juster tallet 25 på den udvendige skala med SPEED INDEX (Y) på den indvendige skala. 6:00 justeres ind med 15, og svaret er 1500 gal.



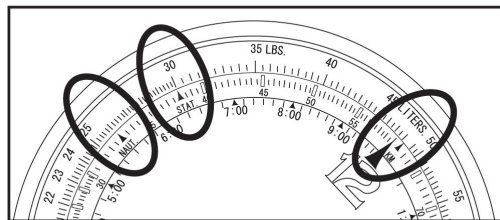
6. Maksimal flyvetid.

Spørgsmål: Med et forbrug på 220 gal./h og en brændstofforsyning på 550 gal. Hvad er da den maksimale flyvetid?

Løsning: Juster tallet 22 på den udvendige skala med SPEED INDEX (Y) på den indvendige skala.

Tallet 55 på den yderste skala er nu justeret ind med 2:30.

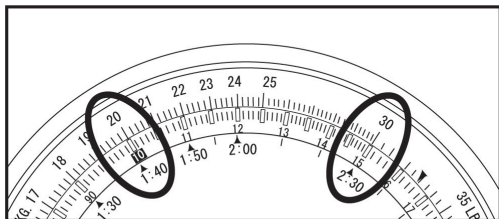
Svaret er derfor 2 timer og 30 minutter.



7. Konvertering.

Spørgsmål: Hvordan konverterer man 30 miles om til sømil eller kilometer?

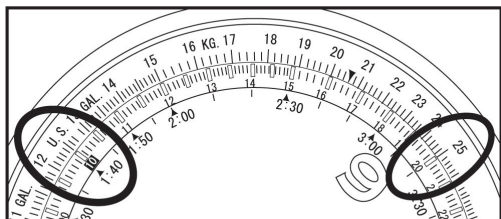
Løsning: Juster tallet 30 på den udvendige skala med STAT (Y) mærket på den indvendige skala. Her justeres 26 sømil med NAUT (Y) mærket på den indvendige skala, medens svaret 48,2 kilometer er justeret med kilometer på den indvendige skala,



1. Multiplikation

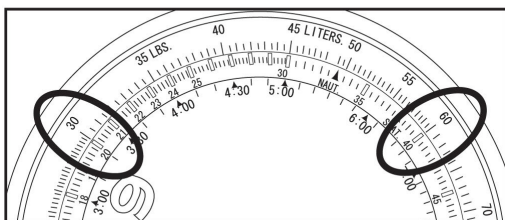
Spørgsmål: Hvad er $20 \cdot 15$?

Løsning: Juster tallet 20 på den yderste skala med X10 på den inderste skala og aflæs tallet 30 på den yderste skala der korresponderer med tallet 15 på den inderste skala. Korrigér selv for det korrekte antal decimaler, svaret er derfor 300. Husk at decimaler ikke kan aflæses på denne skala.



Spørgsmål: Hvad er $250/20$?

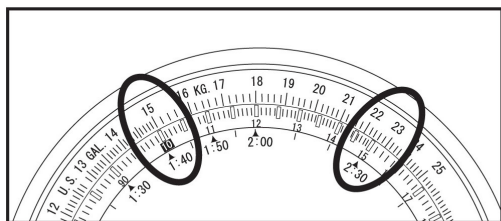
Løsning: Juster tallet 25 på den yderste skala med 20 på den inderste skala og aflæs tallet 12,5 på den yderste skala der korresponderer med X10 på den inderste skala. Korrigér selv for det korrekte antal decimaler. svaret er 12,5.



3. Aflæsning af forhold

Spørgsmål: Hvad er $30/20=60/x$?

Løsning: Juster tallet 30 på den yderste skala med 20 på den inderste skala. Her kan svaret 40 aflæses på den inderste skala korresponderende med 60 på den yderste skala. I tillæg hertil er forholdet mellem ærdierne mellem den yderste og inderste skal hele tiden $30/20$.



4. Fastsættelse af kvadratrods

Spørgsmål: Hvad er „225?

Løsning: Drej skalaen således at værdien på den inderste skala svarende til 22,5 på den yderste skala er lig med den værdi der svarer til X10 på den inderste skala, og aflæs svaret 15 på denne position.