

BRUGSANVISNING

J280



Før du bruger dette ur

Om kompasset

Dette ur fungerer ikke som et anerkendt kompas instrument som er godkendt efter gældende standarder. Brug kun den viste kompasretning som en vejledning.

ADVARSEL

Brug ikke urets kompas funktionen i følgende tilfælde:

- Når præcis retningsbestemt indikation er nødvendig for navigations eller andre professionelle aktiviteter med alvorlige risici.

FORSIGTIG

Kompasseretning kan måles forkert i følgende tilfælde:

- Når uret er ikke holdes i korrekt niveau.
- Når det omgivende magnetfelt er forstyrret.
- Når lufttemperaturen ændrer sig hurtigt.
- Når omgivet af armeret beton vægge eller ting lavet af jern.
- Når elektriske kabler, elektriske tog eller elektriske produkter findes i nærheden.

Ved opbevaring uret

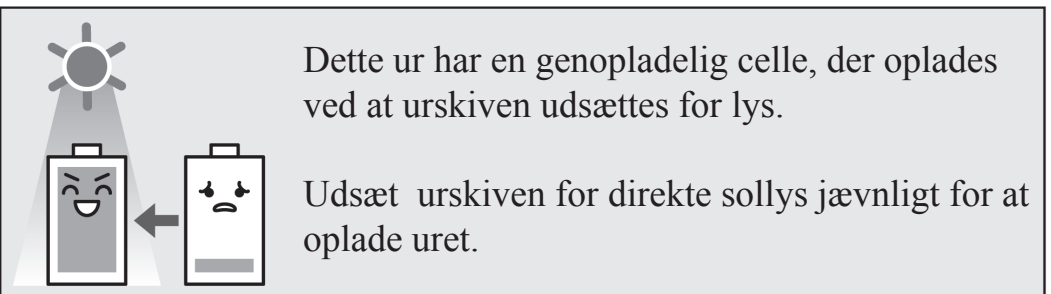
Undgå steder eller ting med stærk magnetisme ved opbevaring af dette ur.

Før du bruger dette ur.

Efter udpakning skal følgende gøres, før du bruger uret:





- Kontrol af strømniveau (gangreserve)

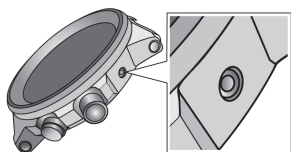
For at sikre optimal ydeevne skal dit ur være fuldt opladet før brug.



Skruekrone

Forstå hvordan man åbner og lukker kronens funktioner for at sikre mod vandindtrængning.

	Lås op	Lås
Skruekrone	 <p>Drej kronen modsat viseretningen, indtil kronen frigøres fra kassen.</p>	 <p>Skub kronen ind mod kassen med et blødt tryk, rotere kronen med tiden for at fastgøre den til kassen. Vær sikker på at den er spændt fast.</p>
Skruetrykknapper	 <p>Roter låseskruen modsat viseretningen, og fortsæt indtil den stopper</p>	 <p>Roter låseskruen i viseretningen til den er stram og fastspændt</p>



Tryk på knappen med en ikke-ridsende smal spids genstand, såsom en tandstikker af træ.

- Metalgenstande kan forårsage ridser eller grader på knappen.



Højdemåling

Uret viser højde ved måling af atmosfærisk tryk med en sensor



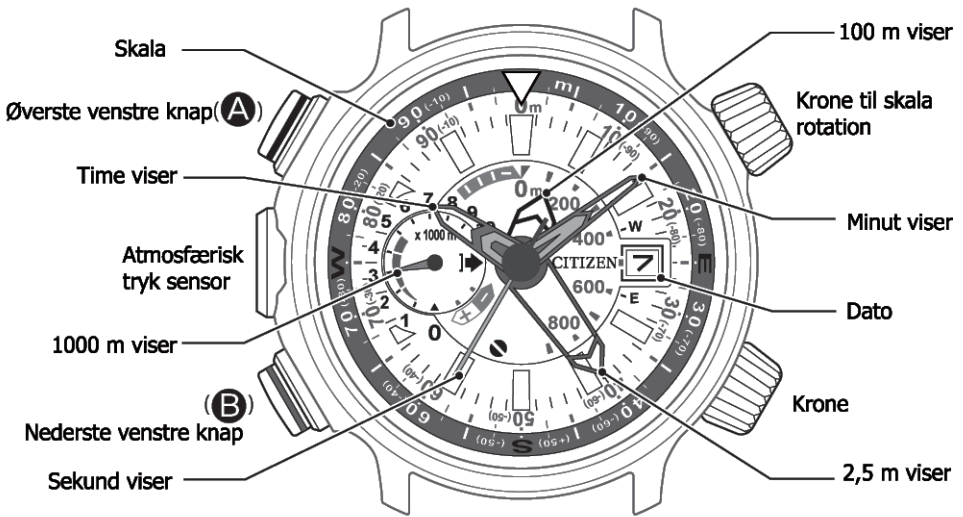
Kompas-funktion

Viser kompasretning ved måling geomagnetisme med den indbyggede magnetisme sensor

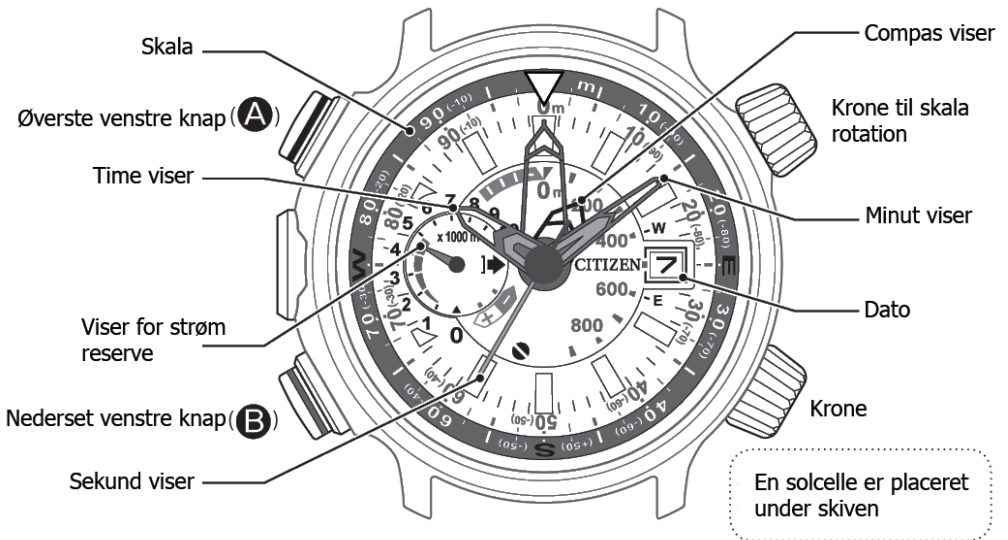


Eco-Drive (soldrevet)

Dette ur drives af lys. "Eco-Drive" er en original teknologi Citizen.



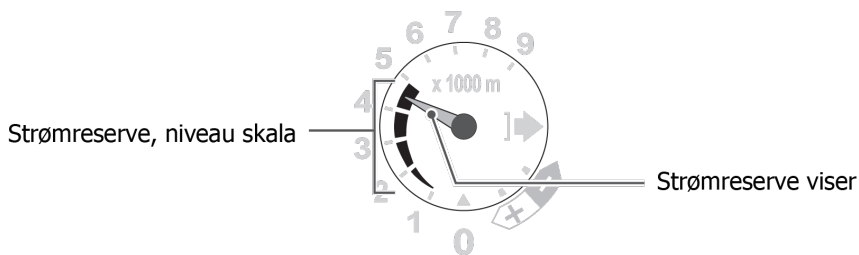
Nogle modeller er ikke udstyret med skala og rotationskrone



Miljø	Belysnings styrke(lx)	Opladningstid (ca.)		
		For at arbejde en dag	For at begynde at arbejde normalt, når cellen er afladet	For at blive fuldt opladet, når cellen er afladet
Udendørs (solrig)	100,000	3 minutter	2 timer	35 timer
Udendørs (overskyet)	10,000	12 minutter	3,5 timer	90 timer
20 cm (7-7/8 inches) fra en fluorescerende lampe (30 W)	3,000	40 minutter	8 timer	290 timer
Indvendig belysning	500	4 timer	50 timer	-





Kontrol af den aktuelle gang reserve

Strøm reserve visning på lille underskive i venstre side



Strøm reserve indikation (Strøm reserve indikation vises på venstre sub urskive)

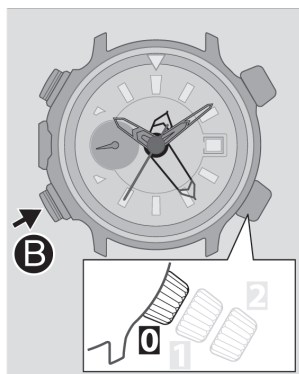
Aflæsning / Kontrol af strøm reserve.

Level	3	2	1	0
Strøm mængde og dets betydning				
	Strøm niveauet er tilstrækkeligt til at alle funktioner fungere. Optimal drift opnås på dette niveau	Strøm niveauet er tilstrækkeligt til at alle funktioner fungere.	Strøm niveauet er blevet lavt. Uret bør oplades til fuldt niveau for at sikre optimal drift	Strøm niveauet er for lavt til normal drift. Uret skal oplades helt
	OK for normal drift		OPLAD URET OMGÅENDE	

Du kan ikke bruge måle funktionerne medens strøm niveauet er på "0", men du kan se tiden

Højde måling

- Brug kun måleresultatet som en reference.
- Brug et kommercielt specialiseret højdemåler, når meget præcis måling er påkrævet.
- Kontroller strøm reserven er i niveau "2" eller højere før måling.



1 Tryk på og slip den nederste venstre knap. **B**

Højden bliver angivet.

- Det kan tage et øjeblik for at vise/angive højde. Vent på at bevægelse af viseren stopper.
- Hvis du trykker på og slipper knappen øverst til venstre **A** mens der vises højde, vil 100 m viseren midlertidigt angive kompasretning. Tryk og slip den øverste venstre knap **A** for at vende tilbage til højde visning.

2 Efter endt højdemåling, tryk og slip den nederste venstre knap **B** for at slukke for funktionen.

Om højdemåling

Dette ur måler løbende højden i de første 5 minutter efter målingen er startet. Derefter, sker målingen hvert 3. minut i op til 12 timer.

Sådan læser man højde indikation

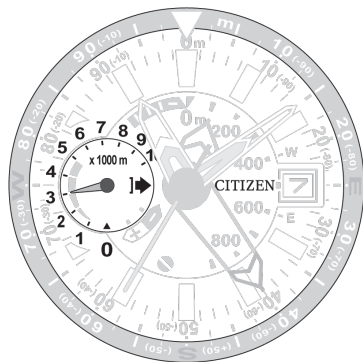
Højden angives med de 3 visere, 1 000 m, 100 m og 2,5 m viserne.

1 000 m indikation viseren

Indikations interval: 1.000 m til 10.000 m

Viseren peger "0", når målt højde er lavere end 1.000 m.

På eksempelet her, er højden målt og angivet som 3.000 m.



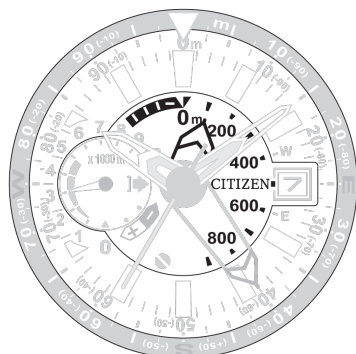
Sådan aflæses højde indikation.

100 m indikation viser

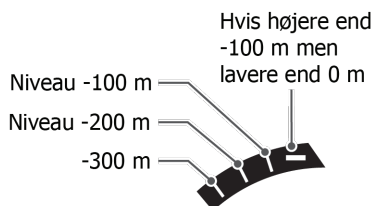
Indikations område: -300 m til 900 m

Viseren peger "0", når målt højde er 0 m eller højere og lavere end 100 meter.

På eksempelet er der målt en højde og den er angivet som 100 m.



Når målt højde er lavere end 0 m



2,5 m indikation viser

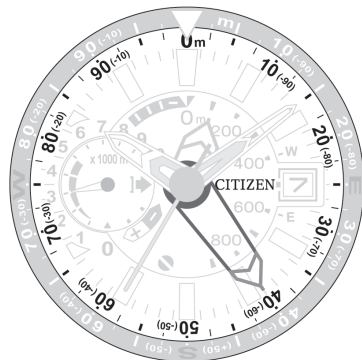
Indikations område: -97,5 m til 97,5 m

100 m viseren peger på minus indikation hvis målt højde er lavere end 0 m.

I dette tilfælde skal du bruge tallene i parentes til at læse 2,5 m viseren.

På eksemplet er de sidste 2 cifre, i den målte højde angivet som “40 m “eller” -60 m “.

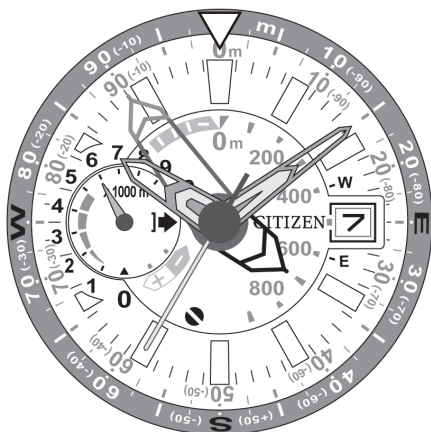
- Målt højde angives i 5,0-m højde, når det er mere end 6 000 meter.
- Flyt markeringsmærke på skalaen til positionen som 2,5 m viser peger på, dette gør det lettere at bestemme højdeforskel på næste højdemåling.



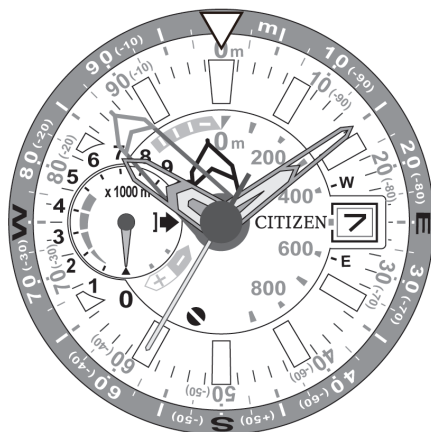
Måling af højde

Hvordan aflæses højden.

Visnings eksempler



Målt højde: 6790,0 meter

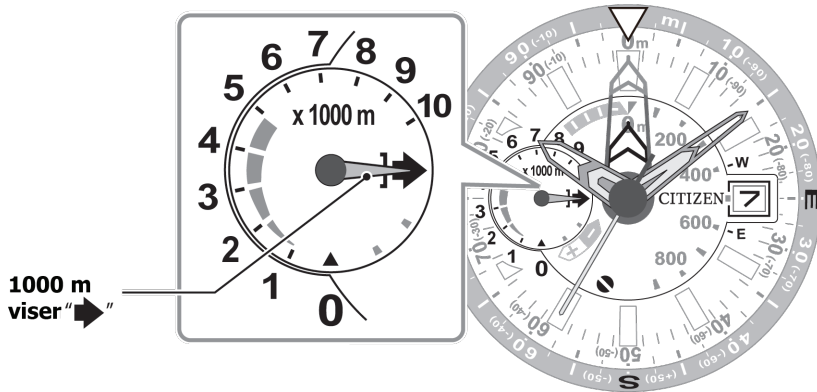


Målt højde: -12,5 meter

Når den målte højde er uden for måle området

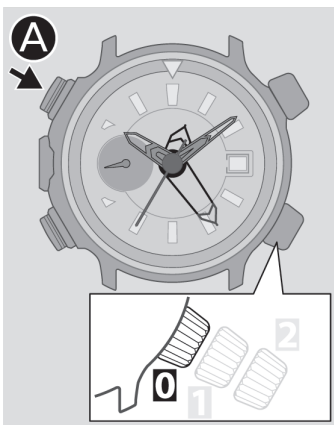
Måle område: -300 m til 10 000 m

Når den målte højde ikke kan vises, peger 1 000 m viser på “” (klokken 3 position) og standser.



Brug af kompasset

- Brug kun kompassets retnings resultatet som en reference.
- Brug et kommercielt specialiseret kompas, når meget præcise målinger er påkrævet.
- Bekræft strøm (gangreserve) er i niveau “2” eller højere før måling.



1. Tryk ind og slip knappen **A** øverst til venstre, mens urets skive ligger vandret.

Kompass funktionen starter.

- Det kan tage et øjeblik for uret at finde kompas retningen.

Vent på bevægelsen af viserne stopper.

- Hold uret i niveau og så roligt som muligt, indtil måling af kompasretning afsluttes.

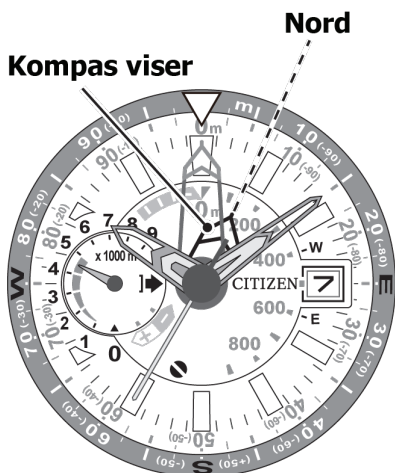


2. Efter endt måling, tryk og slip den øverste venstre knap **A** for at slukke for funktionen.

• Kompas visningen slutter automatisk efter 30 sekunder uden at trykke på knappen.

Sådan læses kompas indikationen

Kompas viser peger mod nord .

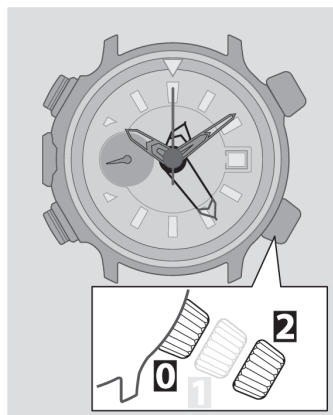


Resultatet af kompasretningsvisningen kan blive markant unøjagtige nær ting, som genererer stærke magnetiske felter.

Kontroller at der ikke er følgende ting eller at du er på steder som her nævnes, før du bruger kompasset.

- Høj-spændings elektriske ledninger, jernbane overliggende ledninger eller lufthavne
- Inde i en bil eller elektriske tog
- Mobiltelefoner, elektrisk udstyr eller kontor apparater
- Magneter

Det anbefales at kalibrere ofte for at opnå en mere nøjagtig kompasretning ved aflæsning



Indstilling af tid

1. Træk kronen ud i position 2, når sekundviseren peger på 0 sekunder.

2. Drej på kronen for at indstille tiden.

- Indstil tiden til AM eller PM.
- Dato-indikatoren begynder at skifte til den næste dag, når indstillingen passerer 10:00 PM. Omvendt rotation af kronen får ikke dato markeringen til at gå tilbage.

3. Tryk kronen ind til position 0 på et tids-signal fra en pålidelig tidskilde for at afslutte proceduren.

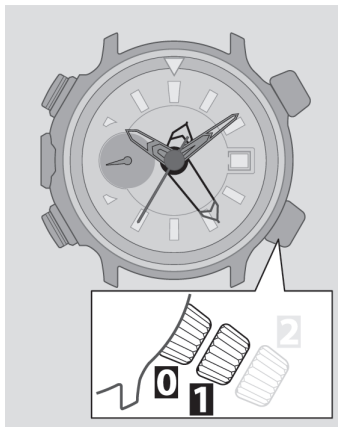
Indstilling af kalenderen

Du skal manuelt rette datoen på den første dag i marts, maj, juli, oktober og december.

- Indstil ikke datoen i tidsrummet som er nævnt nedenfor, da dato markøren er under forandring.

Gøres det anderledes vil dato indikatoren kunne skifte forkert.

Tidsperiode: Fra 10:00 til 00:00 (00:00)



1. Træk kronen ud i position 1.

2 Drej kronen med uret for at indstille datoen.

3. Tryk kronen ind i position 0 for at afslutte procedure.

Kalibrering højde visning

Om højde visning

Dette ur måler atmosfærisk tryk med en specialiseret sensor og beregner højde ved at anvende standard atmosfære model (fastsat af ICAO, International Civil Aviation Organization), der anvendes til højdemåling i civile fly.

Standard atmosfære-modellen sætter en teoretisk atmosfære, og hvordan tryk, temperatur, massefylde og viskositet varierer ved skift af højde.

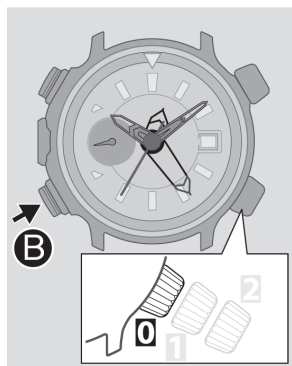
Derfor kan det forventes at højdemåling afviger væsentligt fra de faktiske forhold, når vejret skifter drastisk under klatring.

Du kan kalibrere højde visning ved at indtaste allerede kendt højde.

- Du kan kalibrere værdien i området mellem $\pm 1\ 000$ m over den aktuelt målte højde.

Kalibrering af højde måling

Du kan rette den af uret målte højde, når du kender den faktiske højde fra kort, tegn eller andre kilder til fremtidig måling.



1. Tryk ind og slip den nederste venstre knap **B**

Den målte højde vises.

• Det kan tage et øjeblik at måle højde. Vent på at visernes bevægelse stopper.

2. Tryk og hold den nederste venstre knap **B** inde i 3 sekunder eller mere.

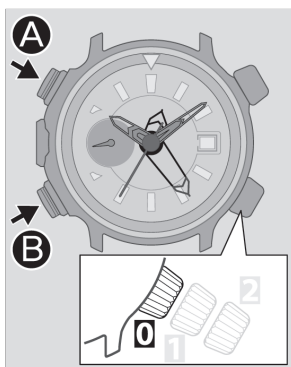
1.000 m viser peger på “+” og kalibrering af højde funktions bliver tilgængelig.

3. Tryk ind og slip den nederste venstre knap **B** for at vælge + eller -.

Vælg dette, når den faktiske højde er højere end den målte.

Vælg dette, når den faktiske højde er lavere end den målte.

• Gentag trin 3 og 4 for at kontrollere højde værdien efter kalibrering.



	Vælg denne når den aktuelle højde er højere end den målte
	Vælg denne når den aktuelle højde er lavere end den målte

• Hver gang du trykker på og slipper knappen, valg af “+” og “-” ændres valg skiftevis.

• Gentag trin 3 og 4 for at kontrollere højde værdien efter kalibrering.

4 Tryk ind og slip den øverste venstre knap A for at rette målingen til den aktuelle højde.

Flyt 1.000 fod og 25 fod viserne for at vise den omtrentlig værdi på højden.

- visning ændres konstant, mens du trykker og holder på knappen.

5 Tryk ind og hold den nederste venstre knap B nede i 3 sekunder eller mere.

Den korrigerede højde er indstillet som den nuværende, og viserne går tilbage til målte højde visning.

- Den korrigerede højde er indstillet som den aktuelle og viserne vender tilbage til målt højde visning efter 1 minut uden betjening.

6 Tryk og slip den nederste venstre knap B for at afslutte proceduren

Kalibrer kompas visning

Om kompas visning

Dette ur måler jordens magnetisme direkte med den indbyggede magnetiske sensor for kompas visning.

Jord magnetisme måling er tilbøjelig til at være let påvirket af miljømæssige betingelser i nærheden af en magnet eller ting der udsender kraftige elektromagnetiske bølger.

Desuden, generelt er nord som den retningen et kompas peger på (magnetiske nordpol) forskellig fra det på et kort viste (sand nord). Du kan bestemme visning af den sande nord gennem kompassets funktion ved kalibrering og justering af uret.

Du kan bruge 2 metoder, til at kalibrere kompasset, på dette ur:

Pas på ikke at forsøge at finde kompasretning i eller omkring ting der genererer stærke magnetfelter på samme måde som ved brug af et almindelig kompas.

Undgå et sådant miljø også under kalibrering af kompasset.

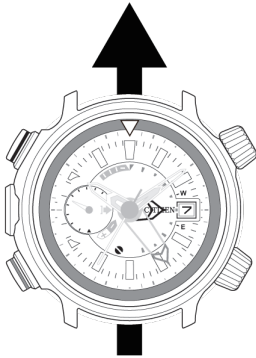
Om 2 punkts korrektion

2 punkts korrektionen justerer urets status efter omgivelsernes miljø.

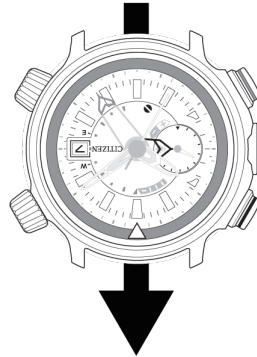
Det bruges, når temperaturen drastisk ændrer sig eller hvis selve uret bliver magnetisk.

2 punkts korrektionen er mere effektiv, hvis du gør det, før du bruger kompaset.

Første pegning for korrektion



Anden pegning for korrektion. (drej uret 180 grader)

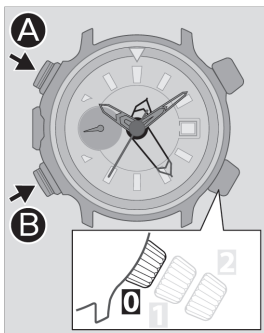


Udførelse af 2 punktss korrektionen.

Når du udfører 2 punkts korrektionen, skal du dreje uret 180 °, mens det holdes i niveau.

Tag højde for omgivelserne, før du starter korrektionen.

Vær opmærksom, på at du ikke er i nærheden af et emne med stærk magnetisme (elektrisk udstyr, magneter, etc.) før du starter korrektionen.



1. Tryk ind og slip knappen øverst til venstre A.

Kompas funktionen starter.

- Det tager et øjeblik for uret at vise kompas retningen. Vent til visernes bevægelse er stoppet.

2. Tryk ind og hold den øverste venstre knap A i 3 sekunder eller mere.

Kompassets viser peger mod klokken 3 position.

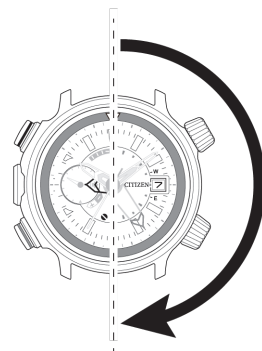
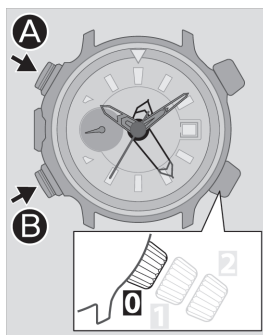


3. Tryk ind og slip den nederste venstre knap B.

De første omkring værende data lagres og kompas viser drejer 180° og peger på klokken 9 position.



4. Drej uret 180°



5. Tryk ind og slip den nederste venstre knap B.

Den anden måling af det omgivende miljø data lagres og kompassets viser peger på klokken 12-positionen. 2 punkts korrektion fuldføres og kompas funktionen starter.

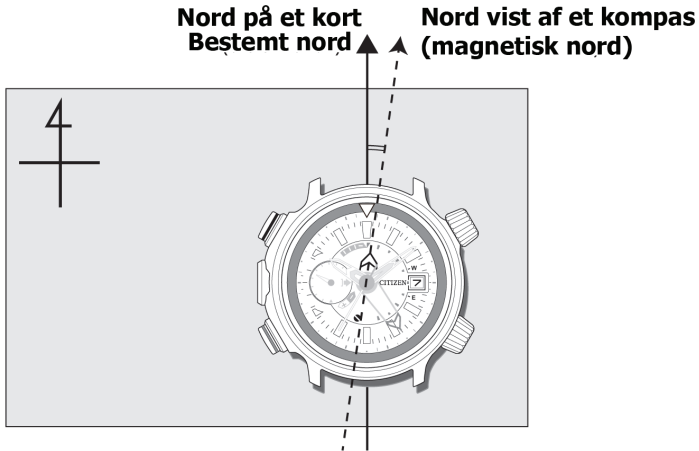
- Hvis kompassets viser vender tilbage til klokken 3 position, så prøv igen fra trin 3.
- Tryk ind og hold den øverste venstre knap A i 3 sekunder eller mere for at annullere korrektionen. Når den er annulleret, bliver korrektion ikke udført og den tidligere korrektionen forbliver effektiv.
- Tryk ind og slip knappene øverst til venstre A og nederste venstre knap B **samtidigt**, før afslutning af trin 5 nulstiller værdierne af 2 punkts korrektionen og deklinations korrektionen, og uret vender tilbage til kompas funktion.

6. Tryk og slip på knappen A øverst til venstre for at afslutte proceduren

Om deklinations korrektion

På grund af jordens fysiske egenskaber som et astronomisk legeme, vil den magnetiske nord og geografisk nord som er angivet på et kort være forskellige. Forskellen kaldes "Deklination".

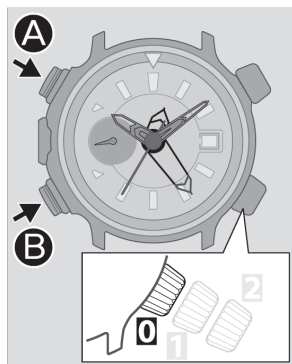
Deklination varierer efter placering.



Deklinations korrektion er en korrektions metode til at justere urets kompas til at vise sande nord, som er angivet på et kort ved at sætte deklinations værdien for placeringen, hvor du ønsker at finde kompasretningen på uret fra tidligere. På dette ur, kan deklination fra 0 ° til 59° øst og vest indstilles med 1 °.

Du kan bruge resultaterne fra geomagnetisme undersøgelser offentliggjort af statslige eller andre organisationer.

Udfør deklination korrektion



1. Tryk ind og slip knappen øverst til venstre A. kompas funktionen starter.

• Det tager et øjeblik for uret at vise kompas retningen. Vent til visernes bevægelse er stoppet.

2. Tryk ind og hold på knappen øverst til venstre A i 3 sekunder eller mere.

Kompassets viser peger klokken 3 position.

3 Tryk ind, og hold den nederste venstre knap B i 3 sekunder eller mere.

Kompassets viser peger nu i retningen af deklination (øst eller vest) og 2,5 m viseren viser graden af deklination ved at pege på et sekund mærke.

4 Tryk og slip den nederste venstre knap B for at vælge øst eller vest.



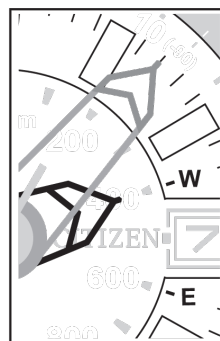
• Hver gang du trykker på knappen, valg af “E” og “W” skifter indstillingen.

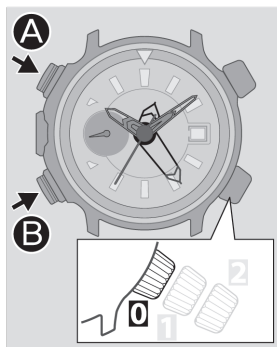
5. Tryk og slip knappen øverst til venstre A for at indstille graden af deklination.

• For eksempel er deklinationen for Tokyo “7 ° W”, indstil viser som vist til højre.

• Visningen bliver ved med at ændre sig, mens du trykker og holder knappen nede.

• Tryk og slip knapperne øverst til venstre A og nederste venstre B **samtidig** før afslutningen af trin 5, nulstiller værdierne af 2 punkts korrektion og deklinations korrektionen og uret vender tilbage til kompas visning.





6 Tryk ind og hold den nederste venstre knap B i 3 sekunder eller mere.

Deklinations korrektion fuldender og kompas funktion starter.

- Det kan tage et øjeblik for uret at indikere kompas retning.

Vent til visernes bevægelse stopper.

7 Tryk og slip den øverste venstre knap A for at afslutte proceduren.

Om deklinations korrektion og 2 punkts korrektion

2 punkts korrektion er en metode til at påvise jord magnetisme sikkert og deklination korrektion er en metode til at korrigere deklinationen af jordens magnetisme.

Hensigtsmæssig gennemførelse af begge metoder gør kompas funktionen i uret mere præcis.

Kontrol og korrigerer reference position

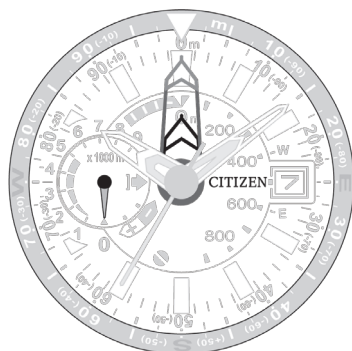
Kontroller, om reference positionen er korrekt, hvis højde eller kompas visningen er ukorrekt selv efter kalibrering.

Hvad er reference position?

Basepositionen for viserne der angiver højde og kompasretning.

- Placering af 1 000 m viser: 06:00
- Placering af 100 m viseren (kompas viser) 12:00
- Placering af 2,5 m viseren 12:00
- Time, minut og sekund viserne har ikke nogen referencen position.

Korrekt reference position



Kontrol af reference position

Kontroller, om reference positioner for 1 000 m viser, 100 m viser (kompasviser) og 2,5 m viser er korrekt indstillede.

1 Stop højdemåling eller kompas funktion og tjek strømreserve visningen.

- Oplad uret hvis strømreserven er lavere end "2".

2 Træk kronen ud i position 2.

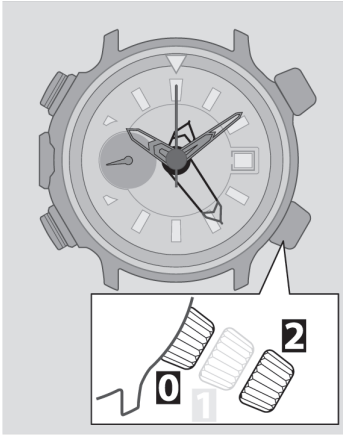
Viserne flytter til deres reference position.

3 Kontroller reference.

Kontroller visernes referencepositioner ved at sammenligne med tegningen .

Hvis nogen af visernes reference position er forkert, så ret det efter trin 3

4. Tryk kronen tilbage til 0 position for at afslutte procedure.



Korregering af reference position

Ret viserne for funktionerne til, så de står i deres korrekte reference positioner.

- Juster tiden efter endt korrektion af reference position.

1 Stop højdemåling eller kompas funktion og tjek strømreserve niveauet.

- Oplad uret hvis strømreserven er lavere end "2"

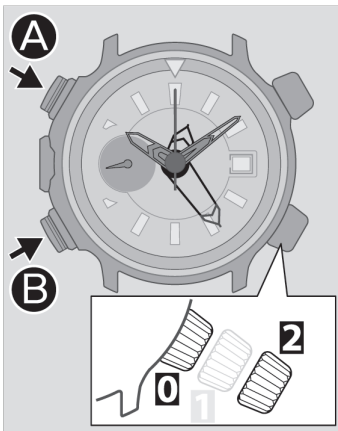
2 Træk kronen ud i position 2.

Viserne flytter sig til deres reference position.

3 Tryk ind og hold den nederste venstre knap B i 2 sekunder eller mere.

Reference position for 100 m viseren (kompas viser) bliver justerbar.

- 100 m viser (kompas viser) og 2,5 m viser, gå til venstre, når den anden viser bliver justeret.



4 Tryk ind og slip knappen øverst til venstre A.

Hver gang du trykker på knappen, bevæger viseren sig med 1 trin.

- Viseren bevæger sig kontinuerligt, hvis du trykker og holder knappen A nedtrykket.

5 Tryk ind og slip den nederste venstre knap B for at skifte til viseren der skal korregeres.

Hver gang du trykker og slipper den nederste venstre knap B, bevæger viseren der kan justeres sig lidt for at vise den er justerbar.

- Viserne skifter i følgende rækkefølge: 100 m viser (kompas viser) → 2,5 m viser → 1 000 m viser → (tilbage til begyndelsen)

6 Gentag trin 4 og 5 for at justere reference positioner for alle viserne.

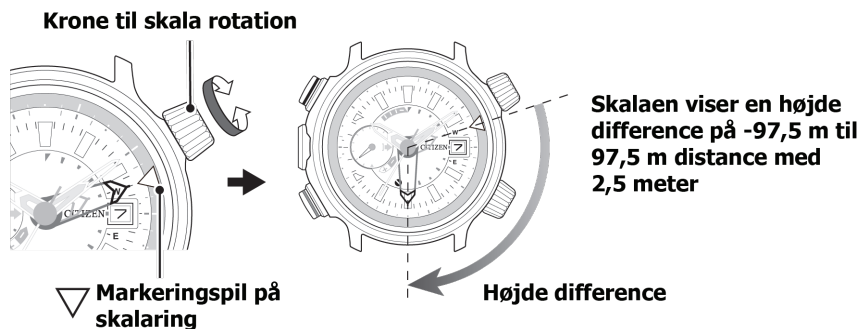
7. Tryk kronen ind til position "0" for at afslutte proceduren.

Brug af skalaen

- Juster tiden efter endt korrektion af referencen position.

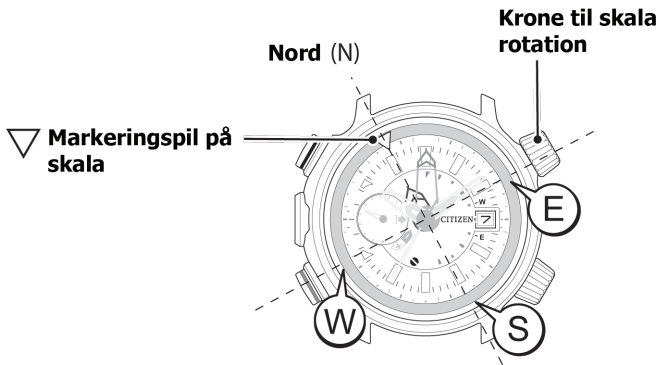
Måling af højdeforskel

Du kan se højdeforskel ved at indstille mærket på skalaen til den aktuelle position 2,5 m viser. For at flytte skalaen, drej skalaen med rotations kronen



Se de andre verdenshjørner

Du kan finde alle andre retninger end nord ved at sætte mærket på skalaen til den aktuelle position som kompasset viser. For at flytte skalaen, drej på skalaen rotation kronen.





Eco-Drive®

