

# Zealand™ ur, barometer og termometer

• Design: Peter Seidelin Jessen 2010



## Tillykke

Du er nu blevet indehaver af dette eksklusive Delite-produkt. Vore produkter er fremstillet af de fineste materialer og omhyggeligt forarbejdet til mindste detalje. Vi sætter en ære i at gøre vore produkter til noget unikt, og det er med stolthed i vort arbejde at hvert enkelt produkt færdiggøres i hånden.

De traditionelle Chelsea instrumenttyper blev fremstillet med enten en hængslet frontflange eller med en frontflange der kunne skrues af og på. Med "Zealand" er det anderledes! Frontflangen trækkes af og skubbes på, meget nemt og enkelt, som vist på billedet.

## Montering

Vægflangen skrues fast med 2 skruer (afstanden imellem skrueerne er 80mm). Frontflangen skubbes på igen, den "klikker" på plads. Frontflangen kan drejes i forhold til vægflangen, således at instrumentskiven er orienteret korrekt. Instrumentet er nu smukt præsenteret uden synlige skruer, en typisk skandinavisk detalje.

Måldata (fælles for alle instrumenter):

Vægflangens diameter  $\varnothing$ 110mm. Frontflangens diameter  $\varnothing$ 107mm.  
Dybde 45mm. Vinduesåbning til skive  $\varnothing$ 81mm.

## Tekniske data:

Tysk urværk. Batteri R6/AA. Uret går ca. et år med et nyt batteri.

Nøjagtighed  $\pm 6$  min./år. Vægt 685g.

Tysk barometerværk. Måleområde 955-1071 millibar (hPa).

Nøjagtighed  $\pm 2$  millibar (hPa). Vægt 730g.

Tysk bimetal-spiraltermometer. Måleområde  $-20^{\circ}\text{C}$  til  $50^{\circ}\text{C}$  på en stor, letlæselig  $296^{\circ}$ -skala.

Nøjagtighed  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ . Vægt 630g.

## Materialer:

Støbt rustfrit stål. Facetslebet frontglas. Termoplastisk gummi. Skiver og visere af aluminium. Rustfrit messing™ kalder vi vore messingudgaver, fordi det er rustfrit stål belagt med et hårdt messingfarvet metallag. Det er så modstandsdygtigt overfor korrosion, at det uden problemer kan anvendes i det aggressive, salte havmiljø.

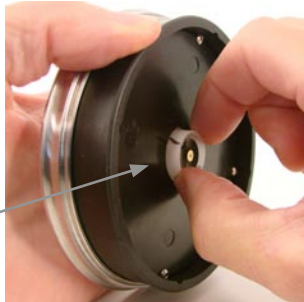
Made in Denmark - fremstillet i Måløv på Sjælland (Zealand) - 20km vest for København.

Ros og ris er meget velkomment. Kontakt os på [www.delite.dk](http://www.delite.dk).



Justérskruen til kalibrering af barometeret.

Termometeret er justeret på fabrikken i Måløv. Skulle det, mod forventning, vise sig nødvendigt at efterjustere termometeret, gøres det som vist her. Drej forsigtigt det hvide plastik-hus.



## Beskrivelse af aneroidbarometeret

Barometeret er en lufttrykmåler og ved at følge især ændringerne i lufttrykket kan man forudsige noget om vejret!

Lufttrykket måles i millibar (også kaldet hPa = HektoPascal) eller millimeter kviksølvstøjle. Standard lufttrykket er  $1.013$  millibar =  $760$  mm kviksølvstøjle ved havoverfladen.

Barometeret er udstyret med 2 visere: En viser nærmest skalaen som flytter sig med lufttrykket (lufttrykviseren) og en stationær viser som justeres med en centerdrejeknap i glasset. Den stationære viser indstilles så den er overens (parallel) med lufttrykviseren. Herved kan du se lufttrykændringen i forhold til sidste aflæsning af lufttrykket.

Når lufttrykket falder drejer lufttrykviseren mod uret og når det stiger drejer viseren med uret.

## Justering af barometeret

Når du har fået dit barometer skal det justeres.

Barometeret er blevet justeret på fabrikken i Måløv, men barometeret skal altid efterjusteres det nye sted (pga. en anden højde over havoverfladen).

På justérskruen bagpå barometeret kan man ændre lufttrykviseren til det korrekte lufttryk. For at få oplyst det korrekte lufttryk i dit område er det lettest at kontakte DMI (Danmarks Meteorologiske Institut) på internetadressen [www.dmi.dk](http://www.dmi.dk) og følge instruktionerne her.

## Aflæsning af barometeret

Ved aflæsning (af lufttrykviserens position i forhold til den stationære viser) bankes let på glasset for at overvinde en eventuel friktions-fejl.

Faldende lufttryk varsler normalt dårligere vejr (lavtryk).

Stigende lufttryk varsler bedring i vejret (højtryk).

Hurtigt faldende lufttryk varsler stormvejr.

Hurtigt stigende lufttryk varsler kortvarig bedring i vejret.

God fornøjelse  
Delite ApS

delite®