

“Zealand™” Uhr, Barometer und Thermometer

• Design: Peter Seidelin Jessen 2010

Herzlichen Glückwunsch!

Sie sind nun der Besitzer eines exklusiven Delite - Produktes. Unsere Produkte sind aus den verfügbar hochwertigsten Materialien hergestellt. Besonderer Wert wurde hierbei auf Form und Detail gelegt. Getreu unserem Motto „wir sind stolz auf die traditionelle Kunstfertigkeit“ ist jedes Stück von Hand endgefertigt.

Traditionelle Chelsea-Instrumente wurden entweder mit Scharnier-Rahmen oder einem Schraubrahmen hergestellt. Bei „Zealand“ ist dies anders! Der Frontrahmen mit Schauglas wird abgezogen und wieder aufgesteckt - sehr leicht und einfach - wie auf dem linken Bild veranschaulicht.

Montage

Das Gehäuse wird mit 2 Schrauben an der Wand montiert (der Abstand zwischen den Lochungen beträgt 80 mm). Nach der Wandmontage drücken Sie den Rahmen in das Gehäuse bis ein „click“ zu hören und der Rahmen in das Gehäuse eingerastet ist. Drehen Sie den Rahmen, bis das Instrumenten-Zifferblatt korrekt ausgerichtet ist. Das Instrument präsentiert sich nun optisch ansprechend - ohne sichtbare Schrauben - ein typisch skandinavisches Detail.

Abmessungen (sämtliche Instrumente):

Frontrahmen - ø107 mm. Gehäuse - ø110 mm. Tiefe 45 mm. Fensteröffnungs - ø81 mm.

Technische Daten:

Deutsches Quartz-Laufwerk. Batterie R6/AA. Batterie-Lebensdauer ca. 1 Jahr.

Genauigkeit +/- 6 Min./Jahr. Gewicht 685 g.

Deutsches Präzisions-Barometer. Messbereich 955-1071 hPa (= Millibar).

Genauigkeit +/- 2hPa. Gewicht 739 g.

Deutsches Bi-Metall Spulen-Thermometer. Messbereich -20°C bis +50°C auf einer großen, leicht ablesbaren 296°-Skala.

Genauigkeit +/- 1°C. Gewicht 630 g.

Materialien:

Gegossener Edelstahl. Facettiertes Frontglas. Kunststoff-Gummi-Dichtung. Skalen und Zeiger aus Aluminium.

Edelstahl-Messing TM nennen wir unsere Messing-Version, die aus Edelstahl besteht und mit einer harten, messingfarbenen Metallschicht überzogen ist. Diese Metallschicht ist so widerstandsfähig gegen Korrosion, dass diese Version sogar in der salz-agressiven Marine-Umgebung eingesetzt werden kann.

Made in Dänemark - montiert und verpackt in Måløv, 20 km westlich von Kopenhagen, auf der Insel Zealand.

„Lob und/oder Tadel“ sind mehr als willkommen. Bitte sprechen Sie uns an unter www.delite.dk.



Justierschraube zum Kalibrieren des Barometers.

Das Thermometer wurde im Werk in Måløv vorjustiert. Sollte es wider Erwarten notwendig werden, das Thermometer zu justieren, wird die Justierung gemäß beiliegender Abbildung vorgenommen. Bitte den weißen Kunststoff-Knopf entsprechend drehen.



Beschreibung des aneroiden Barometers

Das Barometer ist ein Instrument, das man zur Messung des atmosphärischen Drucks benötigt. Liest man die Veränderungen des Druckes immer wieder exakt ab, können gewisse Wettervorhersagen getätigt werden. Der atmosphärische Druck wird gewöhnlich als die barometrische Höhe bezeichnet, angegeben in milibar, auch hPa = Hecto Pascal oder Millimeter-Quecksilber-Höhe genannt.

Der durchschnittliche Wert des atmosphärischen Drucks, auf die Quecksilbersäule bezogen, beträgt 1.013 milibar = 760 mm bei 0° Meereshöhe. Das Barometer besitzt zwei Zeiger: Der eine bewegt sich in Übereinstimmung mit dem atmosphärischen Druck (Druckzeiger), der andere ist ein stationärer Zeiger, der durch einen zentralen Knopf im Glas manuell eingestellt wird.

Der stationäre Zeiger sollte parallel zum Druckzeiger stehen. Wenn das Barometer beim nächsten mal abgelesen wird, zeigt die Differenz zwischen Druckzeiger und stationärem Zeiger die Druckveränderung an.

Wenn der atmosphärische Druck fällt, bewegt sich der Druckanzeiger gegen den Uhrzeigersinn, steigt der Druck, bewegt sich der Druckzeiger im Uhrzeigersinn.

Einstellen des Barometers

Wenn Sie Ihr Barometer an der Wand positioniert haben, müssen Sie dieses justieren. Das Barometer wurde werkseitig auf Måløv justiert und muss auf Ihren Standort, der sich auf einer von Måløv abweichenden Meereshöhe befindet, eingestellt werden. Hierzu gehen Sie folgendermaßen vor:

Durch Drehen des Justierknopfes auf der Rückseite des Barometers wird der korrekte Druck eingestellt. Diesen erfahren Sie bei dem für Sie zuständigen Wetteramt. Den direkten Zugang in Dänemark haben Sie über das DMI (Dänemarks Meteorologisches Institut), dessen Internet-Adresse www.dmi.dk lautet. Dort folgen Sie den Instruktionen.

Ablesen des Barometers

Wenn Sie beim Ablesen des Barometers die Position des Druckzeigers mit der Position des stationären Zeigers vergleichen, klopfen Sie mit der Fingerspitze leicht gegen das Glas, damit der Druckzeiger den möglichen Reibungswiderstand überwinden kann und in die effektive Anzeigeposition springt.

Fallender atmosphärischer Luftdruck bedeutet schlechtes Wetter (niedriger Druck). Steigender atmosphärischer Luftdruck bedeutet bessere Wetterbedingungen (hoher Druck).

Schnelles Fallen des atmosphärischen Drucks bedeutet stürmisches Wetter. Schnelles Steigen des atmosphärischen Drucks bedeutet kurzzeitig besseres Wetter.

Wir wünschen Ihnen eine gute Zeit!
Delite ApS

delite®