

Ohne die richtige Einstellung wird es nichts!



Das Barometer muss vor dem Gebrauch erst auf Ihre Ortshöhe eingestellt werden. Erfragen Sie den aktuellen Luftdruck Ihrer Umgebung (Wert vom Wetteramt, Internet, Optiker, geodätische Wettersäulen an öffentlichen Gebäuden, Flughäfen). Drehen Sie die Einstellschraube mit einem kleinen Schraubenzieher vorsichtig nach rechts, bis der Zeiger mit dem erfragten Wert übereinstimmt. Überdrehen vermeiden! Durch leichtes Klopfen und Nachstellen erreichen Sie eine noch größere Genauigkeit.

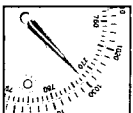


Thermometer und Hygrometer sind ab Werk eingestellt. Zum Nachstellen vergleichen Sie den Anzeigewert mit einem gut funktionierenden Gerät. Abweichungen können bei Zeigerwerken durch vorsichtiges Drehen der Einstellschraube auf der Rückseite korrigiert werden. Zur Regeneration des Hygrometers wickeln Sie das Instrument 1 x jährlich für 30 Minuten in ein feuchth warmes Tuch.

Wie das Barometer funktioniert.



Das Barometer misst den Luftdruck in Hekto-Pascal (hPa) oder Millibar (mB). Der Luftdruck entspricht dem Gewicht der uns umgebenden Luftschicht und ist abhängig von der Wetterlage und der Ortshöhe. So ist der Luftdruck in höheren Lagen immer niedriger, ausgehend vom Meeresspiegel vermindert er sich alle 8 Meter um 1 hPa.



Das unterschiedliche Gewicht kalter und warmer Luftströmungen verändert den Luftdruck. Die Beobachtung der Luftdruckschwankungen ermöglicht eine Wettervorhersage. Einfrach den aktuellen Luftdruck mit dem Stelzeiger markieren und die Veränderung beobachten:

Steigen	Wetterverbesserung
schnelles Steigen	kurzzeitig schönes Wetter
Fallen	Wetterverschlechterung
schnelles Fallen	Gewitter und Sturm

GB

Increase	fine weather
rapid increase	short period of fine weather
Decrease	bad weather
rapid decrease	thunder and storm

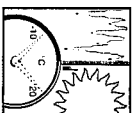
Thermometer and hygrometer

The thermometer measures the temperature in degree Centigrade or Fahrenheit. By controlling the indoor temperature you simply feel better and save heating costs, up to 6% by one degree less temperature. The hygrometer measures the relative humidity of air. Dry air around your house is bad for your health, but also plants, wooden floors and antique furniture will suffer, too. The right temperature and air humidity are different depending on the use of the room:

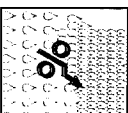
staircase	15 °C	40 - 60 %
bedroom	16 - 18 °C	50 - 70 %
kitchen	18 °C	50 - 70 %
living/room	20 °C	40 - 60 %
bathroom	23 °C	50 - 70 %

Used outside you get information about the weather situation.

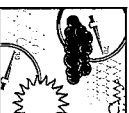
Das Wetter im Blick: Thermometer und Hygrometer.



Das Thermometer misst die Temperatur in Grad Celsius. Im Freien angebracht, erhalten Sie die Außentemperatur als wichtige Information für Haus, Garten, Freizeit und Beruf.

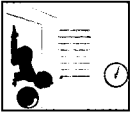


Das Hygrometer misst den prozentualen Anteil an Feuchtigkeit in der Luft. Dieser Wert ist „relativ“, da die Luft in Abhängigkeit von der Temperatur verschieden große Mengen Feuchtigkeit aufnehmen kann.

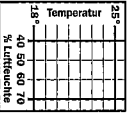


Die Beobachtung der Luftfeuchtigkeit im Freien gibt Ihnen Hinweise zur Wetterentwicklung. Meistens bringt eine Erhöhung schlechteres Wetter mit sich, abnehmende Luftfeuchtigkeit lässt besseres Wetter erwarten.

Prima Wohnklima! Mit der richtigen Temperatur und Luftfeuchte.



Zu warme und zu trockene Raumluft schadet der Gesundheit, insbesondere der Haut und den Atemwegen. Auch für Pflanzen, Holzböden, Antikmöbel, Musikinstrumente und Bücher spielt die richtige Temperatur und Luftfeuchtigkeit eine Rolle.



Durch die Kontrolle des Raumklimas fühlen Sie sich wohler und sparen Heizkosten, bis zu 6% bei einem Grad Temperaturabsenkung. Die richtige Temperatur und Luftfeuchtigkeit sind je nach Nutzung von Raum zu Raum unterschiedlich:

Treppenhaus	15 °C	40 - 60 %
Schlafzimmer	16 - 18 °C	50 - 70 %
Küche	18 °C	50 - 70 %
Wohnzimmer	20 °C	40 - 60 %
Bad	23 °C	50 - 70 %

F

à un moment donné au moyen de l'index repère, et d'observer la modification :

Si elle augmente amélioration du temps
 si elle augmente rapidement beau temps
 Si elle chute détérioration du temps
 si elle chute rapidement orage et tempête

Thermomètre et hygromètre :

Le thermomètre mesure la température en degrés Celsius. Grâce au contrôle de la température intérieure, vous vous sentirez mieux et vous ferez des économies de chauffage, jusqu'à 6% pour un degré d'abaissement de la température. L'hygromètre mesure l'humidité relative de l'air en %. Un air ambiant trop sec est non seulement mauvais pour la santé, mais il nuit également aux plantes d'appartement, aux planchers, aux meubles anciens, etc. La température et l'humidité de l'air correctes varient d'une pièce à l'autre selon l'utilisation :

cage d'escalier	15 °C	40 - 60 %
chambre à coucher	16 - 18 °C	50 - 70 %
cuisine	18 °C	50 - 70 %
salle de séjour	20 °C	40 - 60 %
salle de bains	23 °C	50 - 70 %

Assemblé à l'extérieur vous aurez les informations sur la météo.

Important: régler avant la mise en service!
 Avant de l'utiliser, régler le baromètre à l'altitude du lieu où vous vous trouvez. Renseignez-vous au sujet de la pression atmosphérique actuelle de votre environnement (valeur donnée par la station météorologique, opticiens, Internet, colonnes météorologiques étalonnées de bâtiments publics, aéports). Avec un petit tournevis, tournez avec précaution la vis de réglage vers la droite, jusqu'à ce que l'aiguille corresponde à la valeur obtenue. Éviter de trop tourner ! En frappant légèrement et en ajustant, vous obtiendrez une précision encore plus importante.

Le thermomètre et l'hygromètre sont réglés en usine. Pour les ajuster, comparez la valeur affichée avec un appareil à bon fonctionnement. Les écarts peuvent être corrigés, au niveau des rouages à aiguilles, en tournant avec précaution la vis de réglage située sur la partie arrière. Afin de régler l'hygromètre, enveloppez l'instrument 1 x par an pendant 30 min dans un tissu humide et chaud.

Voilà comment fonctionne le baromètre :

Le baromètre mesure la pression atmosphérique en hectopascals (hPa). La pression atmosphérique correspond au poids de la couche d'air qui nous entoure et dépend de la situation météorologique et de l'altitude du lieu. L'observation des fluctuations de la pression atmosphérique permet de prévoir le temps qu'il fera. Il suffit de repérer la pression atmosphérique