

**Thermo-Hygro-Wetterstation
Thermo-hygro Weather Station
Poste Météo Thermo-Hygro
Thermo-hygro Weerstation
Stazione meteorologica igrotermica**

Batterielebensdauer : etwa 12 Monate
(Alkalibatterien empfohlen)
Abmessungen (L x B x H)
Wetterstation (ohne Tischständer) : 80 x 23 x 120 mm

Haftungsausschluss:

- Der Hersteller bzw. Lieferant übernimmt keinerlei Verantwortung für inkorrekte Anzeigen bzw. für alle Konsequenzen, die durch inkorrekte Anzeigen verursacht werden.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder zur Information der Öffentlichkeit eingesetzt werden.
- Dieses Produkt wurde als Indikator kommender Witterungsbedingungen für den strikten Hausgebrauch entwickelt und ist nicht zu 100% genau. Die von diesem Produkt gegebene Wettervorhersage ist deshalb nur als Indikation und nicht als exakte Angabe zu sehen.
- Die technischen Daten dieses Produkts können ohne weitere Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und gehört deshalb nicht in Kinderhand.
- Diese Bedienungsanleitung darf ohne schriftliche Einwilligung des Herstellers auch nicht auszugsweise reproduziert werden.

1. Öffnen Sie das Batteriefach und entfernen Sie die Batterien aus Wetterstation.
2. Warten Sie mindestens 30 Sekunden und wiederholen Sie dann die in Punkt **Grundeinstellung** (siehe oben) vorgegebene Prozedur.

Batteriewechsel:

Für optimale Genauigkeit sollten die Batterien mindestens einmal jährlich gewechselt werden.



Bitte beteiligen Sie sich am aktiven Umweltschutz und entsorgen Sie verbrauchte Batterien nur bei den dafür vorgesehenen Sammelstellen.

Pflege und Instandhaltung:

- Zur Ausschließung von Schäden oder ungenauer Anzeige sollten die Geräte keinen extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen ausgesetzt werden.
- Reinigung von Anzeige und Gehäuse nur mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden.
- Gehäuse nicht in Wasser tauchen.
- Verbrauchte Batterien sofort entfernen, um Auslaufen mit folgender Beschädigung des Geräts zu vermeiden. Batterien nur durch solche des empfohlenen Typs ersetzen.

- Bitte unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche. Es wird empfohlen, Reparaturen nur am Ort des Kaufes von einem Fachmann durchführen zu lassen. Bei Öffnung oder unsachgemäßer Behandlung erlischt die Garantie.
- Vermeiden Sie, das Gerät extremen oder plötzlichen Temperaturänderungen auszusetzen, da dies zu raschen Änderungen der Anzeigen und der Vorhersage und damit zu verminderter Genauigkeit führen kann.

Technische Daten:

Empfohlene Betriebstemperatur	: 0°C bis +60°C
Messbereich der Raumtemperatur	: 0°C bis +60°C mit 1°C Auflösung (Anzeige "- -" außerhalb dieses Bereichs)
Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit	: 20% bis 85% (Anzeige "- -", wenn entweder die Raumtemperatur "- -" zeigt oder die Luftfeuchtigkeit außerhalb des Messbereichs liegt)

Datenprüfintervalle	
Raumtemperatur	: alle 8 Sekunden
Rel. Raumluftfeuchtigkeit	: alle 16 Sekunden
Spannungsversorgung	: 2 x 1,5V-Batterie Typ AAA, IEC LR3

weiter, dass die nächste Wetteränderung das Regensymbol zur Anzeige bringen wird. Dies bedeutet jedoch nicht notwendigerweise Regen, sondern nur eine zu erwartenden Wetterverschlechterung. Der Wettertendenzpfeil bleibt, unabhängig von der aktuellen Wettersituation, permanent auf dem LCD sichtbar. Zeigt der Tendenzpfeil während einer Regenphase nach unten, so ist weiterhin schlechtes Wetter zu erwarten. Ist es sonnig und der Pfeil zeigt nach oben, so kann mit konstant guter Wetterlage gerechnet werden.

Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit:

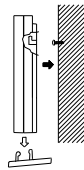
Die Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit befindet sich in der dritten Sektion des LCD-Bildschirms. Mit diesem Merkmal kann der Benutzer feststellen, wie komfortabel sich die relative Luftfeuchtigkeit in seiner aktuellen räumlichen Umgebung auswirkt. Ähnlich der Raumtemperatur wird auch die relative Luftfeuchtigkeit nach Einsetzen der Batterien automatisch gemessen.

Benützung der Wetterstation:

“MIN/MAX“-Taste Bei jeder Betätigung dieser Taste wird der LCD-Bildschirm zwischen der Anzeige der aktuellen sowie der gespeicherten minimalen und maximalen Raumtemperatur umschalten.

Wird diese Taste für etwa 2 Sekunden gedrückt gehalten, so werden die gespeicherten Minimal- und Maximalwerte gelöscht und auf den derzeit aktuellen Temperaturwert zurück gesetzt.

Platzierung der Wetterstation:



Die Wetterstation wird komplett mit einem abnehmbaren Tischständer geliefert, so dass entweder Tischaufstellung oder Wandmontage möglich ist. Wandmontage wie folgt:

1. Drehen Sie in die gewünschte Stelle an der Wand eine passende Schraube (nicht im Lieferumfang) und lassen Sie deren Kopf etwa 5 mm von der Wand abstehen.
2. Entfernen Sie den Tischständer durch Abziehen von der Wetterstation und hängen Sie diese mit ihrer Aufhängeöse an die Schraube. Achten Sie vor dem Loslassen darauf, dass die Station sicher in die Aufhängung einrastet.

Neueinstellung:

Von Zeit zu Zeit, z.B. nach einem Batteriewechsel oder nach der Verbringung an eine andere Örtlichkeit, ist es erforderlich, die Wetterstation neu einzustellen. Verfahren Sie dazu wie folgt:

Hinweis:

Nach der Grundeinstellung sollten die Anzeigen der Wettervorhersage für die nächsten 12 - 24 Stunden ignoriert werden. Diese Maßnahme gibt der Wetterstation genügend Zeit, auf konstanter Meereshöhe zu arbeiten und damit genauere Vorhersagewerte zu liefern.

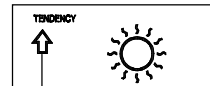
Wie mit jeder Wettervorhersage kann auch hier keine 100%ige Genauigkeit garantiert werden. Auf Grund der unterschiedlichen Klimazonen, für die das Gerät entwickelt wurde, hat die Wetterstation eine durchschnittliche Treffergenauigkeit von 75%. In Klimazonen mit plötzlichen Wetteränderungen (z.B. von Sonne zu Regen) wird die Wetterstation genauer sein als in Gebieten mit sehr konstanten Wetterbedingungen (z.B. meist sonnig).

Wird das Gerät an einen Ort gebracht, der deutlich höher oder tiefer als der ursprüngliche Standort liegt (z.B. vom Erdgeschoss zu den oberen Stockwerken eines Hauses), so nehmen Sie eine Neueinstellung des Geräts vor (siehe Neueinstellung). Durch diese Maßnahme wird das Gerät die neue Örtlichkeit nicht fälschlich als Luftdruckänderung interpretieren, wenn es sich tatsächlich nur um eine geringfügige Änderung der Höhe über dem Meeresspiegel handelt. Unterlassen Sie auch hier wieder für die nächsten 12 - 24 Stunden eine Ablesung der Vorhersage. Dies gibt dem Gerät ausreichend Zeit, bei konstanter Meereshöhe zu arbeiten.

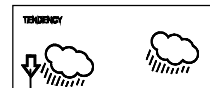
Wettertendenzanzeige:

Die Wettertendenzanzeige in Form zweier Pfeile befindet sich links neben den Wettersymbolen. Sie zeigt Luftdruckänderungen an und unterstützt damit die Vorhersage des zu erwartenden Wetters.

Die Wettertendenzpfeile können wie folgt angezeigt werden:



Tendenzpfeil zeigt nach oben



Tendenzpfeil zeigt nach unten

- **Tendenzpfeil zeigt nach oben:**

Dies heißt, dass der Luftdruck steigt und besseres Wetter zu erwarten ist.

- **Tendenzpfeil zeigt nach unten:**

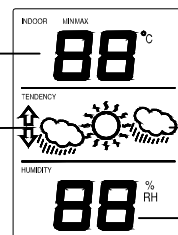
Dies heißt, dass der Luftdruck fällt und eine Wetterverschlechterung zu erwarten ist.

Auf Grund dieser Überlegung kann das Gerät auch erkennen lassen, wie sich das Wetter verändert hat oder wie es sich ändern könnte. Wird z.B. ein nach unten gerichteter Pfeil gleichzeitig mit den Symbolen der bewölkten Sonne angezeigt, so fand die letzte erkennbare Wetteränderung während einer sonnigen Periode statt (nur Sonnensymbol). Da der Tendenzpfeil nach unten zeigt, heißt dies

LCD-Bildschirm

Raumtemperatur
in °C

Wettertendenz



Wettervorhersage-
Symbole

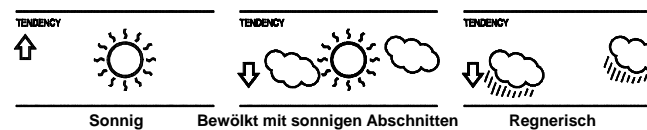
Relative Raum- Luftfeuchtigkeit
in %

Raumtemperaturanzeige:

Die Anzeige der Raumtemperatur befindet sich in der oberen Sektion des LCD-Bildschirms. Diese Raumtemperatur wird von der Wetterstation automatisch nach dem Einsetzen der Batterien gemessen.

Wettervorhersagesymbole:

In der zweiten Sektion des LCD-Bildschirms befinden sich drei Wettersymbole, die sich in einer der folgenden Kombinationen darstellen können:



Bei jeder plötzlichen oder eindeutigen Luftdruckänderung werden die Wettersymbole ihr Aussehen der zu erwartenden Wetteränderung angleichen. Bleiben die Symbole unverändert, so bedeutet dies, dass sich der Luftdruck nicht geändert hat oder dass die Luftdruckänderung so langsam stattgefunden hat, dass der eigentliche Zeitpunkt der Änderung nicht erkennbar war. Wird das Sonnen- oder Regensymbol angezeigt, dann werden die Symbole auch bei besser (mit dem Sonnensymbol) oder schlechter werdendem Wetter (mit dem Regensymbol) ihr Aussehen nicht ändern, da sie sich bereits in ihren Extremlagen befinden.

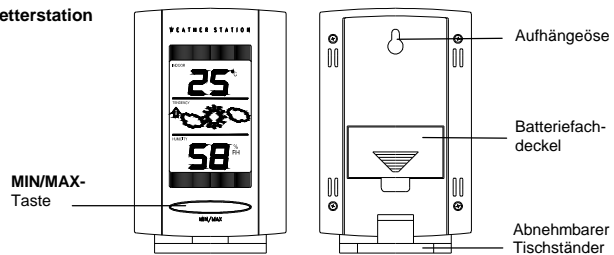
Auch wenn die angezeigten Symbole z.B. die Sonne oder Regenwolken darstellen, so sind sie doch nicht als Vorhersage von sonnigem oder regnerischem, sondern vielmehr als Vorhersage von besser oder schlechter werdendem Wetter zu verstehen. Ist z.B. das aktuelle Wetter bewölkt und das Wettersymbol zeigt Regen, so bedeutet das nicht, dass das Gerät falsch anzeigt. Es heißt nur, dass der Luftdruck gefallen und schlechteres Wetter, nicht aber unbedingt Regen, zu erwarten ist.

Thermo-Hygro-Wetterstation Betriebsanleitung

Einführung:

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihrer Thermo-Hygro-Wetterstation, einem Beispiel hervorragenden Designs und feiner Handwerkskunst. Der Betrieb dieses Produkts ist einfach und leicht verständlich. Lesen Sie für optimale Ausnutzung aller seiner Vorzüge diese Betriebsanleitung bitte trotzdem aufmerksam durch.

Die Wetterstation



Merkmale:

- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur in Celsius (°C) mit Speicherung der Minimal- und Maximaltemperatur.
- Anzeige der aktuellen relativen Raumluftfeuchtigkeit.
- Wettervorhersage mit drei Wettersymbolen.
- Wassertendenzanzeige.
- Wandmontage oder Tischaufstellung.

Grundeinstellung:

1. Öffnen Sie zuerst das Batteriefach auf der Rückseite der Wetterstation.
2. Setzen Sie unter Beachtung der korrekten Polarität zwei 1,5V-Batterien vom Typ AAA, IEC LR3 in das Batteriefach und schließen Sie den Deckel wieder.
3. Unmittelbar nach dem Einsetzen der Batterien werden alle Segmente des LCD-Bildschirms kurz aufleuchten, um dann die Raumtemperatur- und -luftfeuchtigkeitswerte sowie die Wettervorhersagesymbole anzuzeigen.
4. Überprüfen Sie, ob die Wetterstation die Raumtemperatur- und -luftfeuchtigkeitswerte korrekt empfängt und auf dem LCD anzeigt.

