

HUMIDCheck

Bedienungsanleitung

Materialfeuchtemessgerät für Holz und Baumaterial(Putz)

Besonders geeignet um den Feuchtegehalt von Schnittholz und Brennholz zu messen. Ebenso können auch Baustoffe wie Putz, Mörtel, Pflaster etc. gemessen werden. Die Messergebnisse werden über eine LCD als Bargraph angezeigt.

Technische Daten

Messprinzip:	Elektrischer Widerstand
Elektrodenlänge:	8 mm
Elektroden:	Integriert, auswechselbar
Messbereich(linke Skala): (rechte Skala)	Holz: 6 – 44 % Baustoffe: 0.2 – 2.0 %
Genauigkeit	Holz: ± 1 % Baustoffe: ± 0.05 %
Auto off	nach ca. 15 Minuten
Batterie:	3 × Cr 2032, auswechselbar
Gehäuse:	schlagfester Kunststoff
Arbeitstemperatur:	0 - 40° C
Umgebungsfeuchte:	0 – 85 %rF
Abmessungen:	130 × 40 × 25 mm
Gewicht:	100g
Garantie:	1 Jahr

Wartungshinweise

- Instrument im trockenen aufbewahren.
- Die Elektroden sind vor Schmutz zu schützen
- Auswechseln der Elektroden:
Lösen Sie die 5 Schrauben auf der Geräterückseite.
Nehmen Sie den Gehäusedeckel ab. Lösen Sie alle 5 Schrauben auf der Leiterplatte. Jetzt sind die Elektroden auszuwechseln. Ziehen Sie die Schrauben wieder fest und schließen Sie das Instrument.

Funktionstest

“O-----T-----O”

In der Abdeckkappe finden Sie zwei Kontakte mit “T” beschrieben. Für den Funktionstest halten Sie die Elektroden an diese Kontakte:

Referenzwert für Holz: $27\% \pm 2\%$
Referenzwert für Baustoffe: $1.25\% \pm 0.1\%$

Bei Funktionsfehler das Messgerät einsenden.

Anwendung

- Ziehen Sie die Schutzkappe ab. Zur Verwahrung können Sie die Kappe an der unteren Seite wieder aufstecken.

Das Instrument schaltet sich automatisch an.

- Drücken Sie die Elektroden soweit wie möglich in das zu messende Material.
- Bitte darauf achten das bei Holzmessungen immer mit der Holzmaserung gemessen wird.
- Wiederholen Sie die Messungen, damit erreichen Sie zuverlässigere Ergebnisse.
- Sobald die Messung abgeschlossen ist, stecken Sie wieder die Schutzkappe auf die Elektrodenseite. Das Gerät wird damit ausgeschaltet.

Display

Die Messwerte werden als Bargraph dargestellt:

- ▬ durchgezogene Linie
= gerade Messwerte z.B.: 6, 8, 14
 - ▬ ▬ Unterbrochene Linie
= ungeraden Werte z.B.: 7, 11
- Überlaufmesswerte > 44%/2.0%

Bitte beachten: Aufgrund unterschiedlicher Holzsorten und bei unterschiedlichen Holztemperaturen ist es unter Umständen nötig die angezeigten Werte entsprechend zu korrigieren. Als Referenzmessungen empfehlen wir die Kalzium-Karbid Gewichtsmessung.

Auto off

Um die Batterie zu schonen schaltet sich das Gerät automatisch nach 15 Minuten ab.

Batterieprüfung

“O.....B.....O”

In der Abdeckkappe finden Sie zwei Kontakte mit “B” beschrieben. Für den Batterietest halten Sie die Elektroden an diese Kontakte.

Referenzwert für Holz: > 44%

Referenzwert für Baustoffe: > 2.05%

Bargraphanzeige ist komplett zu sehen.

Batteriewechsel

Sobald die Batterie verbrauch ist wird das Batteriesymbol angezeigt. Die Batterie ist dann unverzüglich zu wechseln.

Lösen die Schraube über dem Halteklip auf der Rückseite. Danach entfernen Sie den Batteriedeckel und wechseln die 3 Batterien(Typ CR2032).