

Feuchtemesser

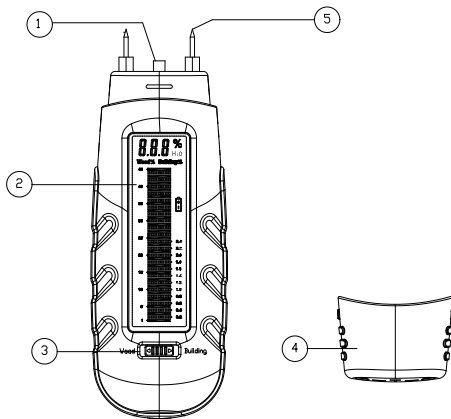
DT-125B

Bedienungsanleitung

Feuchtigkeitsmesser für Holz und Baustoffe

Zur Messung des Feuchtigkeitsgehalts von Schnittholz (auch Pappe, Papier) und gehärteten Materialien (Putz, Beton und Mörtel). Es zeigt sofort den Feuchtigkeitsgehalt des Materials an.

Beschreibung



- ①: Ein- / Ausschalter
- ②: Digitales und analoges LCD-Display
- ③: Holz / Gebäude wählbarer Schalter
- ④: Schutzkappe
- ⑤: Testelektrode

Technische Daten

Messprinzip: Elektrischer Widerstand

Elektrodenlänge: 8 mm

Elektroden: Integriert, austauschbar

Messbereich: Holz: 1 - 45%

Baumaterial: 0,1– 2,4%

Auflösung: Holz: $\pm 1\%$

Baumaterial: $\pm 0,1\%$

Genauigkeit: $\pm 3,0\%$ rF

Automatisches Ausschalten: Nach ca. 15 Minuten

Batterie: 3 x Cr 2032, austauschbar

Gehäusematerial: Schlagfestes

Kunststoffgehäuse

Umgebungstemperatur: 0 - 40 ° C.

Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 85% rF

Abmessungen: 139 x 47 x 25 mm

Gewicht: ca. 100g

1 Jahr Garantie

Instandhaltung

- Halten Sie das Instrument immer trocken.
- Verhindern Sie, dass Schmutz zwischen die Messelektroden gelangt
- Elektroden wechseln:
Lösen Sie die 5 Schrauben an der Rückseite der Instrumente.
Gehäusedeckel abnehmen. Lösen Sie alle 5 Schrauben an der Elektronikplatte. Elektroden ersetzen.
Instrument wieder schließen.

Funktionsprüfung

“O-----T-----O”

Verbinden Sie die Elektroden mit T-Kontakten mit der Schutzkappe.

Referenzanzeige für Holz: $27\% \pm 2\%$

Referenzanzeige für Baumaterial: $1,3\% \pm 0,1\%$

“O.....B.....O”

Verbinden Sie die Elektroden mit B-Kontakten mit der Schutzkappe.

Referenzanzeige für Holz: $44\% \pm 2\%$

Referenzanzeige für Baumaterial: $2,1\% \pm 0,1\%$

Funktionsfehler: Gerät zur Wartung einschicken.

Anwendung

- Entfernen Sie die Kappe von der Oberseite und setzen Sie sie auf die Unterseite. Schieben Sie den Holz- / Gebäudeschalter während der Holzmessung nach links und die Baumaterialmessung nach rechts.
- Drücken Sie die Messelektroden so weit wie möglich in das Material.
- Messen Sie immer die Feuchtigkeit im Holz senkrecht zur Faserstruktur.
- Wiederholte Messungen ergeben repräsentative Messdaten.
- Bringen Sie nach Abschluss der Messung die Kappe wieder an und das Instrument schaltet sich aus.

Anzeige

Der Messwert wird in Form von Daten und Bar Graph angezeigt:

———— eine durchgehende Linie

= gerade Werte zB 1, 3, 5, 7, 9

- - - - - gepunktete Linie

= ungleichmäßige Werte, z. B. 0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0

Überlauf: Messwert > 45% / 4,5%

Die Anzeige der Referenzleiste muss voll sein. Wenn der digitale Wert > 60% / 6,0% ist, zeigt das LCD "OL" an.


Bitte beachten Sie: Aufgrund von Wachstum oder Holzart und abweichenden Holztemperaturen können die angezeigten

Werte korrigiert werden. Die Messungen sollten bei Inspektionen oder zu Referenzzwecken nach der Trocknungs- und Wiege- / Calciumcarbid-Methode durchgeführt werden.

Automatisches Ausschalten

Um die Batterielebensdauer zu verlängern, schaltet sich das Messgerät nach ca. 15 Minuten automatisch aus. Zum Drücken und Wiederherstellen der Netzschalter ist die Anzeige des Messgeräts eingeschaltet.

Batterie wechseln

Wenn die Batterien erschöpft sind oder die Betriebsspannung unterschreiten, erscheint das Symbol für die Batteriewarnung "  " im LCD-Display. Die Batterie sollte ersetzt werden.

Lösen Sie die 1 Schrauben an der Rückseite des Instruments.

Entfernen Sie das Batteriegehäuse. Batterie wechseln. Polarisation beobachten! Instrument wieder anschließen.

Hersteller und Einführer

Hersteller:

Shenzhen Everbest Machinery Industry Co., LTD

19th Building, 5th Region, Baiwangxin Industry park,
Songbai Road, Baimang, Xinli, Nanshan,
Shenzhen, China P.C. 51808

Tel.: +86-755-27353188

Fax.: +86-755-27653699

www.cem-instruments.com

Email: cemyjm@cem-instruments.com

Einführer:

CEM Test Instruments GmbH

Hermann-Köhl-Str. 7

28199 Bremen, Deutschland

Tel.: +49(0)4219601-370

Fax.: +49 (0)4219601-150

Email: info@cem-instruments.de

www.cem-instruments.de