

Materialfeuchte Messgerät

Bedienungsanleitung



Art.-Nr. 123414

1. Messung der Holzfeuchte, Materialfeuchte und Lufttemperatur in einem Gerät

Mit dem Feuchtigkeits- und Temperaturmessgerät können Trocknungsgrad und Feuchtgehalt von Materialien überprüft werden.

- Präzise Holzfeuchtemessung mit gespeicherten Kennlinien für Buche, Fichte, Lärche, Eiche, Pinie, Ahorn.
- Zusätzliche Eigenschaftskurven, um feuchte Stellen in Baumaterialien wie Zementestrich, Beton, Gips, Anhydritestriche, Zementmörtel, Kalkmörtel, Ziegel zu erkennen.
- Messung der Umgebungstemperatur.

2. Funktionen

- A. Holzfeuchtemessung
- B. Feuchtemessung von Baumaterialien
- C. Messung der Umgebungstemperatur
- D. LCD- und LED-Display
- E. Hintergrundbeleuchtung
- F. Automatische Abschaltung: nach 25 Sekunden ohne Betrieb
- G. Schwache Batterie-Anzeige

3. Bedienung

1) Batterie einlegen:

- Schieben Sie die Abdeckung auf der Rückseite des Gerätes auf.
- Legen Sie die Batterien vom Typ LR44 (3 Stück) in das Batteriefach. Achten Sie dabei auf die richtige Polung der Batterien.
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.
- Bitte entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät länger nicht verwenden.

2) Ein-/Ausschalten:

Nehmen Sie die Kunststoffabdeckung (2) von der Sonde ab und schalten Sie das Gerät EIN, indem Sie die Taste EIN/AUS/ÜBERTRAGUNG (5) drücken. Das Gerät wird automatisch abgeschaltet, wenn 25 Sekunden lang keine Taste gedrückt wurde.

3) Wählen der Funktion:

1. Drücken Sie die Taste EIN/AUS/ÜBERTRA-

GUNG (5), bis die Daten auf dem LCD-Display (3) blinken

2. Drücken Sie die gleiche Taste (5), um die gewünschte Funktion zu wählen

- °C /°F für Umgebungstemperatur
-  für Holzfeuchte
-  für Feuchte in Baumaterialien

4) Messen:

- Wenn Sie die Temperatur messen, wählen Sie °C /°F und die Umge-

bungstemperatur wird automatisch angezeigt.

- Wenn Sie die Holzfeuchte oder die Baumaterialienfeuchte messen, führen Sie bitte die Sonde ca. 5 mm in das zu messende Objekt ein. Anschließend können Sie die Ergebnisse auf dem LCD-Display (3) ablesen und eine der LED's (4) leuchtet auf.

5) Batterieanzeige:

Wenn die Batterie schwach ist, wird  auf dem LCD-Display (3) angezeigt. Sie sollten die Batterien so bald wie möglich wechseln.

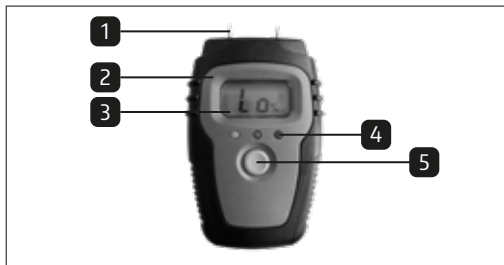
	Grünes Licht
Holzfeuchte	Niedrig-13,9 %
Materialfeuchte	Niedrig-0,3 %

	Gelbes Licht
Holzfeuchte	14,0 % - 19,9 %
Materialfeuchte	0,4 % - 1,0 %

	Rotes Licht
Holzfeuchte	20,0 % - Hoch
Materialfeuchte	1,1 % - Hoch

4. Allgemeine Hinweise

Die Funktions- und Betriebssicherheit ist nur gewährleistet, wenn das Gerät innerhalb der angegebenen klimatischen Bedingungen betrieben und allein für die Anwendungszwecke verwendet wird. Die Verantwortung für die Auswertung der Messergebnisse und für Folgemaßnahmen liegt vollständig beim Anwender.



5. Bedien- elemente

- **1** Sondensensor
- **2** Kunststoffabdeckung
- **3** LCD-Display
- **4** LED-Alarm
- **5** AN-/AUS-
ÜBERTRAGUNG

6. Symbole



Baumaterial-
feuchtemessung



Holzfeuchte-
messung



Celsius



Fahrenheit

7. Technische Daten

	Holzfeuchte	Materialfeuchte	Temperatur
Messbereich	6 - 48 %	0,1 % - 11,0 %	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
Genauigkeit	± 2 %, wenn 11 - 48 %	± 0,4 %	± 1 °C
	± 2,5 %, wenn 6 - 10 %		(± 2 °F)
Auflösung	0,1 %	0,1 %	0,1 °C / 0,2 °F
Messgeschwindigkeit	1 Sekunde	1 Sekunde	1 Sekunde

Betriebstemperatur/ Luftfeuchtigkeit	0 °C - 40 °C, < 75 %
Lagertemperatur	- 10 °C - 50 °C, < 85 %
Batterietyp	3 x LR44
Batterielebensdauer	200 Stunden
Gewicht	60 g
Abmessungen	9,5 cm x 5,5 cm x 2,2 cm

Conmetall Meister GmbH
Hafenstr. 26
D-29223 Celle
KRT29820

Art.-Nr. 123414