FEUCHTEMESSGERÄT FÜR BAUSTOFFE UND HOLZ

PCE-WP24



- **handlich und leicht zu bedienen**
- **zur schnellen Prüfung der Holzfeuchte vor Ort (Aufsetzen - Knopf drücken - Ablesen)**
- **arbeitet zerstörungsfrei**
- **Messtiefe ca. 50 mm**
- **Wahlschalter für die schnelle Einstellung**
- **sekundenschnelles Messergebnis**
- **keine Probenvorbereitung erforderlich**
- **LC-Display**
- **robuster Einsatz direkt vor Ort**
- **Batteriezustandsanzeige**

Das Feuchtemessgerät für Baustoffe und Holz ist ein Messgerät zur schnellen und zerstörungsfreien Bestimmung der Holzfeuchte verschiedener Holzarten und ist gleichzeitig auch geeignet um die Feuchte in Baumaterialien zu ermitteln. Das Messverfahren des Feuchtemessgeräts für Baustoffe und Holz arbeitet nach dem Dielektrizitätskonstanten-/ Hochfrequenzmessprinzip.

Die elektromagnetischen Wellen dringen ca. 50 mm tief in die Oberfläche ein. Das Messergebnis ist somit ein mittlerer Wert der oberen 50 mm. Um ein Messergebnis mit dem Holzfeuchteprüfer zu erhalten, müssen Sie nur die Holzart / das Baumaterial (auf der Rückseite des Gerätes) wählen und die Elektroden auf die Oberfläche auflegen. Das Feuchtemessgerät für Baustoffe und Holz wird werkskalibriert ausgeliefert und ist langzeitstabil (aufgrund seines Messprinzips). Es muss daher nicht rekalibriert werden.

Spezifikation

Feuchte	
Material	Baumaterialien
Messbereich	0 ... 10 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,7 %

Feuchte	
Material	Holz
Messbereich	4 ... 60 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,7 %

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Betriebsdauer	2000 Messungen
Gehäuse	Kunststoff
Messtiefe Zusatzinformationen	- Holz ca: 60 mm - Baumaterialien ca: 50 mm
Zusatzbeschreibung	Einstellbereich: - Dichte (Holz): 0,3 ... 1,1 g/cm³ - Dichte (Baumaterialien): 0,8 ... 2,8 t/m³ - Stärke (Holz): 10 ... 60 mm - Stärke (Baumaterialien): 30 oder 50 mm Einstellschritte: - Dichte (Holz): 0,02 g/cm³ - Dichte (Baumaterialien): 0,2 t/m³ - Stärke (Holz): 2 mm - Stärke (Baumaterialien): entfällt
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Batterie
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Zink-Kohle
Kapazität	500 mAh
Leistung	4,5 Wh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 (nicht kondensierend)% r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 85 (nicht kondensierend)% r. F.
Abmessungen (L x B x H)	180 x 80 x 40 mm
Gewicht	230 g