

## Datenblatt für Feuchtebestimmer PCE-WP 24

### Feuchtemesser PCE-WP24

**Holz feuchte-Prüfgerät / viele versch. Holzarten und Baumaterialien / schnelle, zerstörungsfreie Messung**

Der Feuchtemesser PCE-WP24 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 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 Prüfgerät wird werkskalibriert ausgeliefert und ist langzeitstabil (aufgrund seines Messprinzipes). Es muss daher nicht rekaliibriert werden.

- 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
- 12,7 mm LCD-Display
- robuster Einsatz direkt vor Ort
- Batteriezustandsanzeige

### Technische Daten

#### Messbereich

- Holz 4 ... 60 %
- Baumaterialien 0 ... 10 %

#### Auflösung

0,1 %

#### Genauigkeit

± 0,7 %

#### Messtiefe

- Holz ca. 60 mm
- Baumaterialien ca. 50 mm

#### Einstellbereich

- Dichte (Holz) 0,3 ... 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Dichte (Baumaterialien) 0,8 ... 2,8 t/m<sup>3</sup>
- Stärke (Holz) 10 ... 60 mm
- Stärke (Baumaterialien) 30 oder 50 mm

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Einstellschritte          |                        |
| - Dichte (Holz)           | 0,02 g/cm <sup>3</sup> |
| - Dichte (Baumaterialien) | 0,2 t/m <sup>3</sup>   |
| - Stärke (Holz)           | 2 mm                   |
| - Stärke (Baumaterialien) | entfällt               |
| Anzeige                   | LCD-Display 12,7 mm    |
| Gehäuse                   | Kunststoff             |
| Versorgung                | 1 x 9 V Block-Batterie |
| Batterielebensdauer       | ca. 2000 Messungen     |
| Dimensionen               | 165 x 80 x 33 mm       |
| Gewicht                   | 500 g                  |

### **Lieferumfang**

1 x Feuchtemesser für Holz und Baumaterialien PCE-WP24, Batterie, Koffer, Bedienungsanleitung