

### **Feuchtigkeitsmessgerät PCE-PMI 1**

#### **Materialfeuchte-Messungen ohne Beschädigung der Oberfläche / Messprinzip ist der elektrische Widerstand im Material / Feuchte-Messungen von Beton, Holz, Putz, Mörtel usw. / Max-Min- und Hold-Funktion**

Das Feuchtemessgerät PCE-PMI 1 ist ideal zur Vorortkontrolle im Holzlager, auf Baustellen oder im Haus geeignet. Das Feuchtemessgerät ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Bestimmung der Materialfeuchte von Holz und Baustoffen. Das batteriebetriebene Gerät wird bevorzugt dann eingesetzt, wenn die Oberfläche des Materials durch die Feuchtemessung nicht beschädigt werden darf. Diese Messmethode ermöglicht außerdem die wiederholte Messung an demselben Ort. Bevorzugte Einsatzgebiete für das PCE-PMI 1 sind Baustellen, der Holz- und Werkzeughandel sowie im Sanitärbereich. Eine wichtige Rolle spielt das Materialfeuchtemessgerät bei der zerstörungsfreien Kontrolle der Abtrocknung von Wänden. Bei Neubauten muss das Mauerwerk vor dem Verputzen ausreichend Zeit zum Trocknen haben, da sonst die Wände nicht ausreichend Feuchte abgeben können. In Altbauten mit schlecht gedämmten Wänden hilft das Feuchtemessgerät beim Auffinden von feuchten Stellen. Hier stehen die Themen Schimmel, Heizen und Lüften im Vordergrund. In der Holzverarbeitenden Industrie und der Forstwirtschaft dient das PCE-PMI 1 zur Bestimmung der Holzfeuchte.

Der Trocknungsgrad ist entscheidend für die weitere Verwendung und damit den Wert des Holzes. Der stoßfeste Kunststoff des Gehäuses schützt das Handgerät beim Einsatz in rauer Umgebung: auf Baustellen, im Wald oder Werkstatt. Die Bedienung des PCE-PMI 1 ist denkbar einfach. Eine leichte Berührung des Materials mit der Messkugel genügt, schon misst die Sonde bis zu 40 mm tief in das Objekt hinein die Feuchtigkeit, ohne das Messobjekt zu beschädigen. Nach Betätigen der gelben Messtaste erscheint der Wert im Display in komfortabel großen Ziffern, die durch die zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung selbst bei schlechten Lichtverhältnissen gut ablesbar sind. Die MAX-MIN-Funktion speichert Spitzenwerte bei verschiedenen Messungen. Das ergonomisch gestaltete Gerät mit vier farblich unterschiedlichen Tasten ist ausgesprochen benutzerfreundlich und intuitiv bedienbar. Das PCE-PMI 1 misst zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts den elektrischen Widerstand des Materials. Im Display wird der gemessene Wert im Messbereich von 0 bis 100 digit angezeigt.

- stoßfester Kunststoff
- Sensortyp Metall-Sphäroid
- Eindringtiefe 20 - 40 mm
- Zuschaltbare LCD-Hintergrundbeleuchtung
- Auto-Off-Funktion
- Messprinzip ist der elektrische Widerstand im Material
- Feuchte-Messungen von Beton, Holz, Putz, Mörtel usw.
- Max-Min-Funktion
- Hold-Funktion
- Materialfeuchte-Messungen ohne Beschädigung der Oberfläche

### **Technische Spezifikation**

Messbereiche	0 ... 100 digits
Auflösung	1 digit
Eindringtiefe	20 ... 40 mm
Messprinzip	Kapazitiv (elektrischer Widerstand)
Sensortyp	Metall-Sphäroid
Anzeige	LCD-Display
Batterie	1 x 9 V Block Batterie
Abmessung	180 x 45 x 35 mm
Gewicht	180 g

### **Lieferumfang**

1 x Feuchtemessgerät PCE-PMI 1, 1 x Batterie und Bedienungsanleitung