BETONFEUCHTEMESSGERÄT

PCE-PMI 3



- **für Messungen auf Holz und Beton**
- **ergonomische Form mit Antirutsch-Gummi**
- **individuell einstellbare Alarmgrenzen**
- **numerische und grafische Ansicht**
- **kinderleichte Drei-Tasten-Bedienung**
- **automatische Abschaltung**

Das Betonfeuchtemessgerät ist ein kleines und zuverlässiges Messmittel zur Bestimmung von vorhandener Feuchtigkeit in zum Beispiel Beton und Holz. Entsprechende Skalen zur Messung der Feuchtigkeit sind bereits in der Bibliothek des Feuchtemessers hinterlegt. Nach der Auswahl der Skala kann die benötigte Messung mit dem Betonfeuchtemessgerät durchgeführt werden. Das Messergebnis wird auf dem Betonfeuchtemessgerät nach wenigen Sekunden sowohl numerisch, als auch grafisch, angezeigt.

Für jede Skala bei dem Betonfeuchtemessgerät kann eine eigene Alarmgrenze hinterlegt werden. Sobald der eingestellte Alarmgrenzwert überschritten wird, wird bei dem Feuchtemesser ein akustischer Alarm ausgelöst. Um die eingelegten Batterien bei dem Feuchtemesser zu schonen, schaltet sich das Messgerät nach 5 Minuten bei Nichtverwendung von selbst ab.

Eine weitere Besonderheit des Betonfeuchtemessgeräts ist die Möglichkeit der Anzeige der Calciumcarbid-Methode (CM%) bei Estrich. Auch bei dieser Messung wird das Betonfeuchtemessgerät auf die zu prüfende Oberfläche gelegt. Anhand der entsprechenden Skala wird der Messwert in einen CM%-Wert (Calciumcarbid-Methode) umgerechnet. Dadurch erhält der Bediener einen Richtwert über die Calciumcarbid-Methode.

Spezifikation

Feuchte	
Material	Anhydrit-Estrich (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 3,5 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Anhydrit-Estrich (CM%)
Messbereich	0 ... 1,5 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Zement-Estrich (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 4,7 %
Auflösung	1,5 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Zement-Estrich (CM%)
Messbereich	0 ... 3 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Beton (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 6 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Gipsputz (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 10 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Hartholz (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 37 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Weichholz (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 51 %

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2,73 Zoll
Betriebsdauer	20 h
Automatische Abschaltung	5 min
Menüsprache	Englisch (US), Deutsch, Niederländisch, Spanisch, Französisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	147 x 89 x 33 mm
Gewicht	150 g

Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 99,9 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %