BETONFEUCHTEMESSGERÄT

PCE-PMI 4



- **zur Messung der Feuchte in Beton und Estrich**
- **numerische und grafische Ansicht**
- **acht Federelektroden dienen der Messung**
- **automatische Abschaltung**
- **ergonomische Form mit Antirutsch-Gummi**
- **normale Messung und Max. HOLD Anzeige**

Das Betonfeuchtemessgerät ist ein Messgerät zur zerstörungsfreien Feuchtemessung auf Beton und Estrich. Hierbei werden die Federelektroden des Betonfeuchtemessgeräts auf die zu prüfende Oberfläche gedrückt. In Sekundenschnelle zeigt das Betonfeuchtemessgerät dem Bediener den Feuchtegehalt an. Für die unterschiedlichsten Oberflächen sind bereits verschiedene Skalen im Betonfeuchtemessgerät hinterlegt. Diese sind für den Bediener direkt vom Betonfeuchtemessgerät aus abrufbar.

Als eine weitere Besonderheit verfügt das Betonfeuchtemessgerät über eine automatische Abschaltung. Dank dieser Funktion schaltet sich das Messgerät von selbst aus, sollte das Betonfeuchtemessgerät für 5 Minuten nicht verwendet werden. Dies verhindert ein plötzliches Entladen der Batterie beim Betonfeuchtemessgerät. Eine weitere Funktion des Betonfeuchtemessgeräts ist die Max HOLD Funktion. Bei dieser Funktion wird dem Bediener nur der höchste Messwert angezeigt.

Spezifikation

Feuchte	
Material	Beton (H_2O)
Messbereich	0 ... 6 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Zement-Estrich (H_2O)
Messbereich	0 ... 6 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Zement-Estrich (CM%)
Messbereich	0 ... 4 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Anhydrit-Estrich (H_2O)
Messbereich	0 ... 3,5 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte	
Material	Anhydrit-Estrich (CM%)
Messbereich	0 ... 1,9 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Caisson Skala	
Messbereich	0,3 ... 15,3 m
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 %

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displayauflösung	128x64 Pixel
Betriebsdauer	20 h
Automatische Abschaltung	5 min
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
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	250 g