

FEUCHTEMESSGERÄT

PCE-PMM 10



- » **Induktionssensor für 10 Materialtypen**
- » **Grenzwert-Einstellungen**
- » **HOLD - Funktion**
- » **Automatische Abschaltung**
- » **Batteriewarnung**

Das Feuchtemessgerät bietet präzise Feuchtigkeitsanalysen für zehn verschiedene Materialtypen, darunter Trockenbau, Mauerwerk, Hartholz, Weichholz, Anhydrit-Estrich (Gew.-%), Anhydrit-Estrich (CM%), Zementestrich (Gew.-%), Zementestrich (CM%), Beton und Gips-Estrich. Es verwendet eine kapazitive Messmethode, wobei der Sensor induktiv arbeitet.

Das Feuchtemessgerät verfügt über zwei Grenzwerteinstellungen, die auf einer Balkenanzeige dargestellt werden und für die 10 Materialtypen ausgelegt sind, die unser Feuchtemessgerät analysieren kann. Der erste Alarmpunkt aktiviert einen schnellen Piepton und die gelbe LED, wenn die Feuchtigkeit zwischen 20% und 69% liegt. Der zweite Alarmpunkt, der bei Werten zwischen 70% und 100% anspricht, erzeugt einen Dauerton und lässt die rote LED aufleuchten. Diese Funktionen gewährleisten eine zuverlässige Feuchteüberwachung und bieten klare akustische und visuelle Warnsignale.

Zusätzlich bietet das Feuchtemessgerät eine Hold-Funktion sowie eine automatische Ausschaltung. Die Anzeige erfolgt über ein 2 Zoll großes, beleuchtetes LCD-Display, das auch eine Batteriewarnung anzeigt.

Das Feuchtemessgerät eignet sich ideal für den Einsatz in Bau- und Renovierungsprojekten, um die Feuchtigkeit in Wänden, Böden und Decken zu überprüfen. Es wird häufig von Bauleitern, Handwerkern und Gutachtern verwendet, um sicherzustellen, dass Materialien trocken und bereit für die Verarbeitung sind.

Spezifikation

Feuchte	
Material	Trockenbau
Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±4 % v.Mw.
Feuchte	
Material	Mauerwerk
Messbereich	0 ... 89,5 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±4 % v.Mw.
Feuchte	
Material	Hartholz
Messbereich	0 ... 35 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±4 % v.Mw.
Feuchte	
Material	Weichholz
Messbereich	0 ... 55 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±4 % v.Mw.
Feuchte	
Material	Anhydrit-Estrich (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 3,5 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,4 % v.Mw.
Feuchte	
Material	Anhydrit-Estrich (CM%)
Messbereich	0 ... 1,5 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,2 % v.Mw.
Feuchte	
Material	Zementestrich (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 4,7 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,5 % v.Mw.
Feuchte	
Material	Zementestrich (CM%)
Messbereich	0 ... 3 %

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD, ALARM
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2 Zoll
Sensor	induktiv
Automatische Abschaltung	10 min
Alarm	optisch, akustisch
Alarmmodi	untere Grenze, obere Grenze
Messprinzip	Kapazitive Messmethode
Alarm Einstellungen	20 ... 100 %
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Zink-Kohle
Kapazität	550 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 70 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	155 x 70 x 35 mm
Gewicht	144 g

Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,4 % v.Mw.
Feuchte	
Material	Beton
Messbereich	0 ... 6 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,7 % v.Mw.
Feuchte	
Material	Gips-Estrich
Messbereich	0 ... 10 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±1,1 % v.Mw.