

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 $\pm 0,4$ % v.Mw.

Feuchte

Material Anhydrit-Estrich (CM%)

Messbereich 0 ... 1,5 %

Auflösung 0,1 %

Genauigkeit $\pm 0,2$ % v.Mw.

Feuchte

Material Zementestrich (Gew.-%)

Messbereich 0 ... 4,7 %

Auflösung 0,1 %

Genauigkeit $\pm 0,5$ % 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.