

MATERIALFEUCHTEMESSGERÄT

PCE-PMI 13



- » **Zerstörungsfreie Feuchtemessung in Baustoffen**
- » **Messung von Temperatur, Luftfeuchte, Taupunkt**
- » **Interner Speicher für bis zu 10 Mio. Messwerte**
- » **2,8 Zoll TFT-Farbdisplay für klare Anzeige**
- » **USB-C Schnittstelle für Datenübertragung**
- » **Datenlogger- und Statistikfunktion**
- » **Mehrsprachige Menüführung**
- » **Hold- und Min/Max-Modus**

Das Materialfeuchtemessgerät ist ein vielseitiges Messinstrument zur zerstörungsfreien Erfassung der Feuchte in verschiedenen Baustoffen und Holzarten. Mit dem Materialfeuchtemessgerät lassen sich Feuchtwerte in Estrich, Beton, Gips, Hartholz und Weichholz präzise bestimmen. Zusätzlich misst das Materialfeuchtemessgerät die Umgebungstemperatur, die relative Luftfeuchte sowie den Taupunkt und bietet damit eine umfassende Klimaaanalyse für Bau- und Sanierungsprojekte.

Das 2,8 Zoll große TFT-Farbdisplay sorgt für eine übersichtliche Darstellung aller Messwerte. Das Materialfeuchtemessgerät verfügt über einen internen Speicher mit 32 GB Kapazität, der bis zu 10 Millionen Messpunkte aufnehmen kann. Über die USB-C Schnittstelle lassen sich Daten einfach auslesen und das Gerät aufladen. Die Menüführung ist mehrsprachig und ermöglicht eine komfortable Bedienung. Statistikfunktionen, Hold-Modus und ein Datenlogger unterstützen die professionelle Dokumentation und Auswertung der Messungen. Das Materialfeuchtemessgerät eignet sich ideal für Bauleiter, Gutachter, Handwerker und alle, die präzise Feuchte- und Klimamessungen an Baustellen, in der Gebäudediagnostik oder bei der Holzbearbeitung benötigen.

Spezifikation

Taupunkt	
Messbereich	-33 ... +65 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	±1 °C
Feuchte	
Material	Anhydrit-Estrich (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 3,5 %
Auflösung	0,1 %
Feuchte	
Material	Anhydrit-Estrich (CM%)
Messbereich	0 ... 1,5 %
Auflösung	0,1 %
Feuchte	
Material	Zement-Estrich (Gew.-%)
Messbereich	0 ... 4,9 %
Auflösung	0,1 %
Feuchte	
Material	Zement-Estrich (CM%)
Messbereich	0 ... 4 %
Auflösung	0,1 %
Feuchte	
Material	Beton
Messbereich	0 ... 6 %
Auflösung	0,1 %
Feuchte	
Material	Gips-Estrich
Messbereich	0 ... 10 %
Auflösung	0,1 %
Feuchte	
Material	Hartholz
Messbereich	0 ... 37 %
Auflösung	0,1 %
Feuchte	
Material	Weichholz
Messbereich	0 ... 51 %
Auflösung	0,1 %
Feuchte	
Material	Relative Skala

Allgemeine technische Daten	
Wiederholgenauigkeit	±0,5 %
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	2,8 Zoll
Schnittstelle	USB-C
Betriebsdauer	18 h
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	5 V DC
Akku/Batterie	1 x 3,7 V LP785060 , Lithium-Polymer-Akku
Kapazität	2500 mAh
Leistung	9,25 Wh
Betriebsbedingungen	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 (nicht kondensierend)% r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 (nicht kondensierend)% r. F.
Abmessungen (L x B x H)	190 x 85 x 32 mm
Gewicht	295 g

Messbereich	0 ... 99,9 %
Auflösung	0,1 %
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 100 % r.F.
Auflösung	1 % r.F.
Genauigkeit	±3 % r.F.
Temperatur	
Messbereich	0 ... 65 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	±1 °C