

MultiWet-Master Compact Plus



Universelles Material- und Luftfeuchtemessgerät mit ausklappbarem Raumklima-Sensor und Digital Connection

Dieses universelle Material- und Luftfeuchtemessgerät arbeitet mit dem zerstörungsfreien Oberflächen-Scan (Kapazitivmessverfahren), einer präzisen Punktmessung der Materialfeuchte (Widerstandsmessverfahren) und der Raumklima-Messung mit Anzeige der Umgebungstemperatur, relativen Luftfeuchtigkeit und Taupunkttemperatur. Verschiedene auswählbare Materialgruppen (Holz- und Baumaterialien) ermöglichen materialspezifische Messungen und erhöhen die Genauigkeit. Der Index-Modus ermöglicht ein schnelles Aufspüren von Feuchtigkeit durch Vergleichsmessungen. Zur Verfolgung des Trocknungsverlaufes harter Baustoffe wie Estrich und Beton eignet sich der Index-Zoom-Modus. Per Visualisierung durch eine zusätzliche LED-Anzeige kann der Nutzer direkt erkennen, ob der Prüfling als trocken, feucht oder nass einzustufen ist. Die Auto-Hold-Funktion fixiert den letzten stabilen Wert in der Anzeige. Über eine Referenzmessung mithilfe der Schutzkappe lässt sich die Genauigkeit des Gerätes kontrollieren. Die Digital Connection-Schnittstelle dient dem Übertragen von Messdaten und der Geräteparametrierung.



TECHNISCHE DATEN

MESSGRÖSSE	Materialfeuchte (resistiv, kapazitiv) Luftfeuchte Umgebungstemperatur
MODUS	Holz (resistiv: 3 Gruppen / kapazitiv: 2 Gruppen) Baustoffe (resistiv: 31 Materialien) Index Index Zoom Taupunkt Test
MESSBEREICH UMGEBUNGSTEMPERATUR	-10°C ... 60°C
GENAUIGKEIT UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 2°C
MESSBEREICH HOLZ	Materialfeuchte (resistiv): Holzgruppe A: 4,6% ... 91,6% Holzgruppe B: 6,1% ... 103,6% Holzgruppe C: 3,0% ... 79,2% Materialfeuchte (kapazitiv): Weichholz: 6,7% ... 51,4% Hartholz: 3,8% ... 31,6%
GENAUIGKEIT (ABSOLUT) HOLZ	Materialfeuchte (resistiv): ± 1% (5% ... 30%) ± 2% (<5% und >30%) Materialfeuchte (kapazitiv): ± 2%
MESSBEREICH BAUSTOFFE	Materialfeuchte (resistiv): Anhydrit-Estrich (AE, AFE): 0% ... 29,5% Beton C12/C15: 0,7% ... 3,3% Beton C20/C25: 1,1% ... 3,9% Beton C30/C37: 1,4% ... 3,7% Gipsputz: 0,1% ... 38% Kalksandstein, Rohdichte 1,9: 0,8% ... 12,7% Porenbeton (Hebel): 2,2% ...

GENAU
BAUST-
MESSB
(RELAT
GENAU
LUFFTE
MESSB
TAUPE

