

MATERIALFEUCHTE

PEWA Messtechnik GmbH Weidenweg 21 58239 Schwerte Tel: 02304-6927 Fax: 02304-6920 www.pewa.de
03/2003 Irrtum und Änderungen vorbehalten

Wasserdetektorsonde Typ FHA936WD



- ▶ Wasserdetektorsonde zur sekundenschnellen Detektion von ungebundenem Wasser
- ▶ Besonders geeignet im Bauhandwerk für Kontrollmessungen an nicht einsehbaren Stellen, z. B. an Dichtfugen, unter Estrich usw.
- ▶ Indirekte Feuchtigkeitsmessung nach dem Leitwertprinzip
- ▶ Sonde mit zwei Spannzangen zum problemlosen Austausch der Elektroden
- ▶ Elektroden in drei unterschiedlichen Ausführungen passend zum jeweiligen Anwendungszweck

Ausführungen:

Wasserdetektorsonde

Best.-Nr. FHA936WD

Materialfeuchtegeber Typ FHA696MF



- ▶ Materialfeuchtegeber zur Bestimmung der Feuchtigkeit in mineralischen Baustoffen, Hölzern und Pappe
- ▶ Indirekte Feuchtigkeitsmessung über die Bestimmung der Dielektrizitätskonstante
- ▶ Kapazitätsmessung über ein hochfrequentes elektrisches Feld, welches das Material zerstörungsfrei durchdringt

Zubehör:

Testblock für mineralische Baustoffe

Best.-Nr. ZB9696PE05

Testblock für Holz, Papier, Pappe

Best.-Nr. ZB9696PE30

Ausführungen:

Materialfeuchtegeber

Best.-Nr. FHA696MF

Technische Daten:

Messverfahren:	Detektion von Wasser
Messwerte:	<10% kein Wasser vorhanden >10% Wasser vorhanden
Gehäuse:	Kunststoffgriff 40 mm Ø, 130 mm lang
Elektroden:	nichtrostender Stahl
Elektrodenausführungen:	unisoliert mit abgerundeter Spitze: 200 mm lang, 3 mm Ø unisoliert mit scharfer Spitze: 50 mm lang, 3 mm Ø Federstahlband: 200 mm lang, 6 mm breit, 0,5mm dick
Gewicht:	260 g
Nenntemperatur:	23°C ±2°C
Einsatztemperatur:	0 bis +60 °C
Lagertemperatur:	-20 bis +80 °C
Signalausgang:	ALMEMO® (ca. 0 bis 2 V)
Spannungsversorgung:	7,5 bis 15 V
Stromverbrauch:	max. 10 mA

Technische Daten:

Messverfahren:	kapazitiv
Auflösung:	0,1%
Messbereich:	0 bis 50 % Feuchte
Anzeigebereich:	Mineralische Baustoffe 0 bis 20%, Hölzer o bis 50%, Papier und Pappe 0 bis 20%
Gehäuse:	Kunststoffgriff mit integrierter Elektronik 40 mm Ø, 130 mm lang
Anschlussblock:	Aluminium/Kunststoff 20 x 25 x 70 mm
Messkamm:	nichtrostender Federstahl 0,5 mm, 70 x 35 mm
Gewicht:	260 g
Nenntemperatur:	15 bis 25°C
Einsatzbereich:	0 bis +60 °C
Lagertemperatur:	-20 bis +80 °C
Signalausgang:	0 bis 2 V
Spannungsversorgung:	+8 bis +12 V
Stromverbrauch:	ca. 7 mA