

Materialfeuchtegeber FHA 696 MF



- 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.

Technische Daten

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

Zubehör

	Best. Nr.
Testblock für mineralische Baustoffe	ZB9696PE05
Testblock für Holz, Papier, Pappe	ZB9696PE30

Ausführungen

	Best. Nr.
Materialfeuchtegeber	FHA696MF

Holzfeuchtesonde FHA 636 MF Handsonde für mobile Kontrollmessungen



- Materialfeuchtegeber zur Bestimmung der Feuchtigkeit in Hölzern.
- Indirekte Feuchtigkeitsmessung nach dem Leitwertprinzip.
- Bestimmung der Materialfeuchte über die Feuchtigkeitsabhängigkeit des elektrischen Widerstandes.

Technische Daten

Messverfahren:	Leitwertprinzip	Wiederholgenauigkeit:	± 1%
Messbereich:	7 bis 30 % Feuchtegehalt massebezogen	Nenntemperatur:	23°C ±2°C
Gehäuse:	Kunststoffgriff 40 mm Ø, 130 mm lang	Einsatztemperatur:	0 bis +60 °C
Messspitzen:	nichtrostender Stahl, unisoliert, 3 mm Ø, 50 mm lang	Lagertemperatur:	-20 bis +80 °C
Gewicht:	260 g	Signalausgang:	0 bis 2 V
		Spannungsversorgung:	7,5 bis +12 V
		Stromverbrauch:	max. 10 mA

Zubehör

	Best. Nr.
PTFE-isolierte Messspitze zur Vermeidung von Fehlmessungen bei Oberflächenfeuchtigkeit 1 Stück (je Sonde werden 2 Stück benötigt)	ZB9636MFST

Ausführungen

	Best. Nr.
Holzfeuchtesonde	FHA636MF