

# MATERIALFEUCHTE

## 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**

### 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

## 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:	kapazitiv
Auflösung:	0,1%
Messbereich:	0 bis 50 % Feuchte
Anzeigebereich:	Mineralische Baustoffe 0 bis 20%, Hölzer 0 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

# MATERIALFEUCHTE

## Materialfeuchtesonde Typ FHA636MF



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

### Zubehör:

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

### Ausführungen:

Holzfeuchtesonde

Best.-Nr. **FHA636MF**

### Technische Daten:

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