

HUMIDITÉ DES MATÉRIAUX

Capteur d'humidité des matériaux type FHA696MF



- ▶ Capteur déterminant l'humidité dans les matériaux minéraux de construction, les bois et cartons.
- ▶ Mesure indirecte de l'humidité par détermination de la constante diélectrique.
- ▶ Mesure de la capacité à l'aide d'un champ électrique haute fréquence, lequel traverse le matériau sans destruction.

Accessoires:

Bloc test pour matériaux de construction minéraux Référence : ZB9696PE05

Bloc test pour le bois, le papier, le carton Référence : ZB9696PE30

Modèles:

Capteur d'humidité des matériaux **Référence : FHA696MF**

Caractéristiques techniques:

Principe de mesure :	capacitif
Résolution :	0.1%
Plage de mesure :	0 à 50 % d'humidité
Plage d'indication :	Matériaux minéraux 0 à 20%, bois 0 à 50%, papier et carton 0 à 20%
Boîtier :	Poigné plastique intégrant l'électronique Ø 40 mm, longueur 130 mm
Bloc de connexion :	Aluminium/plastique 20 x 25 x 70 mm
Peigne de mesure :	Acier à ressort antirouille 0.5 mm, 70 x 35 mm
Masse :	260 g
Température nominale :	15 à 25°C
Plage d'utilisation :	0 à +60 °C
Température de stockage :	-20 à +80 °C
Signal de sortie :	0 à 2 V
Tension d'alimentation :	+8 à +12 V
Consommation :	env. 7 mA

Détecteur de présence d'eau type FHA936WD



- ▶ Sonde de détection d'eau pour la détection en une seconde de la présence d'eau non combinée.
- ▶ Convient en particulier dans le domaine de la construction, pour des mesures de contrôle en des endroits non observables, p. ex. les joints, sous enduit etc. . .
- ▶ Mesure d'humidité indirecte selon le principe de la conductance.
- ▶ Sonde à deux pinces de serrage permettant l'échange facile des électrodes.
- ▶ Electrodes en trois versions différentes, adaptées selon l'application.

Modèle:

Sonde de détection de présence d'eau **Référence : FHA936WD**

Caractéristiques techniques:

Principe de mesure :	Détection d'eau
Valeurs mesurées :	<10% pas de présence d'eau, >10% présence d'eau
Boîtier :	Poignée plastique Ø 40 mm, longueur 130 mm
Electrodes :	Acier antirouille
Exécution des électrodes :	non isolées à pointe ronde : longueur 200 mm, Ø = 3 mm non isolées à pointe aiguisée : longueur 50 mm, Ø = 3 mm Bande en acier à ressort : longueur 200 mm, largeur 6 mm, hauteur 0.5mm
Masse :	260 g
Température nominale :	23°C ±2°C
Température d'utilisation :	0 à +60 °C
Température de stockage :	-20 à +80 °C
Signal de sortie :	ALMEMO® (env. 0 à 2 V)
Tension d'alimentation :	7.5 à 15 V
Consommation :	10 mA max.