

Mesureur pour l'humidité absolue du papier, des matériaux de construction et du papier, compensation de la température automatique, mémoire interne, interface de données pour le PC, logiciel

Mesureur d'humidité du papier dirigé par un microprocesseur qui sert à déterminer l'humidité absolue du bois, des matériaux de construction et du papier. Pour cela, le mesureur d'humidité des matériaux de construction possède un électrode qui peut s'introduire dans ou sur le matériau à mesurer. L'appareil corrige la valeur d'humidité mesurée en pourcentage réelle en tenant compte que le matériau présélectionné et la température (humidité absolue). Exceptionnellement dans l'appareil se trouvent des courbes de calibrage pour de nombreux types de bois. L'utilisateur même pourra aussi programmer dix courbes de calibrage supplémentaires dans le mesureur d'humidité de matériaux de construction. Le FMD a une capacité de mémoire de 75 protocoles avec 1000 valeurs de mesure. Chaque protocole contient des indications sur le matériau à mesurer et un résumé statistique avec une plage de fiabilité (horloge en temps réel et date). Les valeurs de mesure peuvent se transmettre à l'ordinateur avec le logiciel inclus, pour son élaboration postérieure. Il est possible de connecter un capteur de température au mesureur d'humidité de matériaux de construction pour réaliser une correction de la température automatique et pouvoir déterminer le contenu en humidité du bois et du papier. Le FMD est utilisé par les professionnels qui doivent réaliser des contrôles de qualité des mesures d'humidité de différents types de bois, papier ou matériaux de construction, les déterminer, les stocker et les évaluer dans le PC.



- Haute précision
- Courbes caractéristiques AS / NZS 1080.1
- Valeurs caractéristiques du bois réglables
- Valeurs caractéristiques du matériau réglables
- Valeurs caractéristiques du papier réglables
- Courbes caractéristiques auto programmables (l'utilisateur même peut les introduire dans le détecteur d'humidité de matériaux FME)
- Correction de température (automatique) en connectant le capteur de température
- Mesure de l'humidité de résistance
- Auto déconnexion automatique réglable
- Il est possible d'adapter plusieurs sondes d'humidité à l'appareil
- Bloc de calibrage supplémentaire
- Horloge en temps réel (date et heure)
- Fonctions statistiques
- Langues (allemand, anglais, français)
- Indicateur avec différents réglages
- Possibilité de transfert de données au PC

Caractéristiques techniques

Plages de mesure	5 ... 99 % H ₂ O pour le bois 0 ... 99 % H ₂ O pour les matériaux de constr.
Résolution	0,1 %
Précision	0,2 %
Profondeur de mesure	Selon le capteur choisi
Principe de mesure	Mesure d'humidité de résistance
Mémoire de valeurs de mesure	75 protocoles avec 1000 valeurs de mesure
Indicateur	Réglable, par exemple pour les décimales, date, format, sélection de protocole
Fonctions statistiques	Valeur moyenne, valeur maximum, valeur minimum, déviation standard et degré de fiabilité
Plage de température	0 ... 50 °C
Alimentation	3 batteries de 1,5 V Auto Power Off pouvant se sélectionner pour protéger la batterie
Déconnexion automatique	Après 3 min (la déconnexion automatique peut se déconnecter pour un usage continu)
Dimensions	190 x 100 x 34 mm
Poids	300 g batterie incluse

Contenu de la livraison

- 1 x Mesureur d'humidité du papier FMD
- 1 x Logiciel
- 1 x Câble de données
- 3 x Batteries
- 1 x Étui pour l'appareil
- 1 x Notice d'emploi