

GMR 100 appareil résistif de mesure de l'humidité des matériaux

Fr.205.-HT

Mesure des bois de sciage, panneaux d'agglomérés, contreplaqué, bois de chauffage, briquettes de bois, enduit, plâtre carton, liège, textile, papier, béton cellulaire autoclavé, chape, béton, etc.

Appareil idéal pour :

- Utilisateur d'énergies régénératrices (poêle en faïence, chaudière à bois, etc.)
- Architectes, experts, peintres, menuisiers
- Poseurs de parquet, carreleurs, agriculteurs, aménageurs d'intérieur
- Rénovation après dégâts des eaux, scieries, etc.

Particularités :

- Pointes de mesure intégrées interchangeables
- Affichage direct de l'humidité des matériaux (u) en % (par ex. construction de meubles) ou taux d'humidité (w) en % (pour combustibles)
- 4 catégories de bois courants A, B, C, D, réglage pour les matériaux de construction E, plâtre/enduit P
- Détection de la stabilité avec détermination automatique des valeurs de mesure
- Très grande plage de mesure
- Estimation précise de l'humidité en 6 niveaux (mouillé, humide, sec)
- Compensation de température manuelle :

Un appareil pratique et convivial

Le GMR100 a été complètement repensé. Une attention toute particulière a été portée à son utilisation pratique sur le terrain. Il est ainsi doté d'un boîtier ABS anti-choc et d'une protection IP65 sur sa partie avant. Grâce aux pointes de mesure intégrées, effectuez rapidement toute une gamme de mesures sans autres accessoires.

Indication en % de l'humidité du matériau (u) ou en % du taux d'humidité (w). C'est surtout la mesure des combustibles (taux d'humidité w) qui a été largement simplifiée. Depuis des années, le classement du bois en 4 catégories a fait ses preuves dans de nombreuses applications et offre une précision de mesure suffisante pour la plupart des applications. Si vous souhaitez une plus grande précision, nous vous recommandons l'appareil de mesure GMH3810.

Le réglage P (enduit, plâtre) a été intégré pour faciliter l'évaluation des dégâts liés à l'humidité. Une estimation approximative de l'humidité est directement possible sans tableau de conversion.

Estimation précise de l'humidité

Outre l'affichage des valeurs mesurées, une estimation de l'humidité en 6 niveaux informe l'utilisateur de l'état du matériau. Plus besoin de parcourir la documentation ou des tableaux pour déterminer si le matériau est « mouillé ou sec ».



exemple d'application

Consommation de courant

Grâce à sa faible consommation (env. 1,8 mA), l'appareil reste longtemps prêt à l'emploi.

Très grande plage de mesure

0,0-100,0 % pour le bois en fonction de la catégorie
0,1-4,4 % pour le plâtre

Contrôle de la stabilité par la fonction HOLD AUTO

Les charges électrostatiques, entre autres, peuvent faire varier la valeur mesurée, surtout en mesurant du bois sec.

Lorsque la fonction Hold auto est activée, l'appareil détermine une valeur précise de façon totalement automatique. Dès que l'appareil a déterminé une valeur stable, l'affichage se met en mode « HLD » : « gel » de la valeur mesurée. Il suffit d'appuyer sur le bouton pour initier une nouvelle mesure.



mallette en option

GMR 100 appareil résistif de mesure de l'humidité des matériaux

Caractéristiques techniques	
Mesure	Humidité des matériaux par méthode électrique par résistance selon DIN En 13183
Caractéristiques	4 catégories de bois différentes (A,B,C,D) pour 130 essences de bois au total (ajustement universel des matériaux de construction E (tableaux). Caractéristiques des matériaux de construction P = plâtre/enduit)
6 niveaux d'estimation	de wet (mouillé) à dry (sec)
Résolution	
Résolution	0,0 ... 19,9% : 0,1 % (humidité des matériaux)
	20 ... 100% : 1% (humidité des matériaux)
Précision à température nominale	
Bois	± 0,2% de l'humidité des matériaux (écart de caractéristique de la cat. bois dans une plage de 6 à 20%)
Matériaux de construction	± 0,2% de l'humidité des matériaux (écart de caractéristique du matériau de construction)

Caractéristiques physiques	
Affichage	LCD, 4,5 chiffres, env 11 mm de haut avec symbole pour un affichage simultané de la valeur mesurée, de la catégorie bois et de l'estimation.
Dispositif de commande	3 touches tactiles
Température nominale	25°C
Conditions d'utilisation	-25 ... + 50°C ; Humidité relative 0...95% H.R. (sans condensation)
Consommation	Env 1,8 mA
Particularité	Fonctions Hold, Hold auto (détermination automatique des valeurs de mesure par pression du bouton, arrêt automatique réglable.
Boîtier	ABS anti-choc; clavier souple à membrane, glace anti-buée, IP65 sur la partie avant ;
Dimensions	env 110 x 67 x 30 mm (HxLxP) + pointe de 26mm
Poids	env. 155g (pile comprise)

Accessoires :

GST 3810	Pointes de mesures de rechange (10 pcs)	Fr. 8.- HT
GKK 252	Mallette (235 x 185 x 48 mm) avec rembourage en mousse alvéolée pour utilisation universelle.	Fr. 22.- HT

