

GMR 110 appareil résistif de mesure de l'humidité des matériaux

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.

Particularités :

- Tableau des matériaux au dos de l'appareil
- Pointes de mesure intégrées interchangeables
- Estimation de l'humidité (mouillé/sec) via diagramme à barres
- Affichage direct de l'humidité du matériau ou du taux d'humidité
- Compensation de température automatique
- Affichage des caractéristiques **3 catégories de bois** : h.01 Épicéa, pin h.02 Érable, bouleau, hêtre, Mélèze (EUR), frêne (EUR), sapin, h.03 Chêne, frêne (AM), peuplier, douglas De nombreux autres bois peuvent être définis à l'aide du tableau de la notice d'utilisation
- **8 caractéristiques pour les matériaux de construction** : c.01 Plaque de ciment, béton, c.02 Chape de béton anhydrite, c.03 Plâtre, mortier à la chaux, c.04 Mortier de ciment, c.05 Béton cellulaire autoclavé, c.06 Grès calcaire, c.07 Brique, tuile, c.08 Enduit plâtre

Un appareil de mesure compact et robuste pour une détermination rapide de l'humidité des matériaux. Avant la mesure du matériau, la mise au point adéquate de la courbe est sélectionnée au moyen du tableau au dos de l'appareil. Le contact avec le matériau se fait par introduction de pointes de mesure. Une valeur de mesure est ensuite rapidement disponible. L'appareil est conçu tout particulièrement pour des mesures précises de bois de chauffage et de sciage, et dans d'autres matériaux de construction.

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 ».



mallette en option



GMR 110 avec câble de mesure et sonde pinceau en option pour matériau dur

Consommation de courant

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

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.

GMR 110 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	Caractéristiques : 3 catégories de bois (h.01, h.02, h.03) pour 130 catégories de bois au total et 8 caract. diff. pour les matériaux de construction (c.01, c.02, c.03, c.04, c.05, c.06, c.07, c.08)
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 en option :

	Pointes de mesures de rechange (10 pcs)
	Mallette (235 x 185 x 48 mm) avec rembourrage en mousse alvéolée pour utilisation universelle.
	câble de mesure 1m avec adaptateur de prise (fiche banane)
	Sonde pinceau (pour béton)
	Pate conductrice (béton)

