

Elcometer 7400 Humidimètre compact

L'Elcometer 7400 est un instrument qui s'utilise très facilement et naturellement, puisqu'il suffit de planter les goupilles à son extrémité dans le matériau à examiner.

Ces fines goupilles permettent de mesurer l'humidité du bois scié, qu'il s'agisse de bois brut, de contreplaqué ou de panneaux de particules, de gypse normal et de plâtre mélangé, jusqu'à 25 mm (0,98") d'épaisseur.

- Réglage complètement automatique de l'instrument
- Aucun câble et aucune électrode séparée nécessaire
- Format de poche rapide et pratique, pour des relevés instantanés
- Correction pour deux groupes d'espèces de bois
- Mesure de l'humidité du plâtre avec lecture directe en pourcentage du poids sec
- Utilisation de la méthode de mesure de conductivité



Types d'humidimètres

Il est utile de mesurer l'humidité de matériaux poreux tels que le béton, le plâtre, la brique ou le bois car la présence d'humidité risque d'entraîner des défauts d'adhérence, des dommages prématurés et une apparence médiocre.

Il n'est pas suffisant de s'assurer que la surface est sèche, car c'est souvent l'endroit le plus sec - en raison de l'évaporation. Il est important de mesurer le taux d'humidité dans le substrat lui-même.

Pour les panneaux de bois poudrés, par exemple, si le bois (ou mdf) a un taux d'humidité trop élevé, celle-ci se transforme en vapeur sous l'effet de la chaleur du four - c'est une cause de défauts majeurs de finition.

L'application d'un revêtement sur un sol en béton trop humide peut provoquer l'apparition de défauts prématurés d'adhérence. Les humidimètres sont conçus pour déterminer spécifiquement le taux d'humidité dans un substrat. Il en existe deux types :

Humidimètres à pointes: on enfonce des pointes dans la surface du substrat à tester, puis, en mesurant la résistance électrique entre les électrodes à pointe, on détermine le pourcentage d'humidité (%MC) contenu dans le substrat.

Humidimètres par contact, sans pointe: bien que les humidimètres sans pointe mesurent généralement le taux d'humidité de manière plus rapide et non destructive, ils nécessitent une surface relativement plane. En effet, les capteurs sont montés sur la base de l'instrument, ce qui les rend adaptés pour le béton.

Elcometer 7400 Humidimètre compact

Caractéristiques Techniques

Référence	Description
K0007400M018	Humidimètre compact Elcometer 7400
Plage de mesure	Grand écran LCD de 3 chiffres - Bois : contenu d'humidité de 5 à 20% pour le bois, avec correction pour deux groupes d'espèces de bois Plâtre : contenu d'humidité de 0,3 à 3,5% pour le plâtre
Type de substrat	Bois scié, panneau de particules, panneau de fibres, gypse, plâtre
Dimensions	190 x 75 x 30 mm (7,4 x 3,0 x 1,0")
Poids	180g (6,35oz)
Alimentation électrique	Pile sèche 9 V ou batterie rechargeable (6F22 PP3)
Liste de colisage	Humidimètre compact Elcometer 7400, pile 9 V PP3, goupilles de rechange, capuchon protecteur et manuel d'instructions