

Introduction

Félicitations, vous venez d'acquies un Hygromètre Extech, Modèle MO280. Cet appareil permet de mesurer de façon non invasive le pourcentage d'humidité (%) du bois, des matériaux de construction et autres produits similaires. Le Modèle MO280 peut également détecter l'humidité présente derrière les carrelages en céramique, divers planchers et revêtements muraux ainsi que les tissus et les papiers. Cet appareil vous servira pendant de nombreuses années sous réserve de lui apporter le soin nécessaire.

Principe de fonctionnement

Le capteur carré situé à l'arrière de l'appareil envoie et reçoit un signal électromagnétique de faible intensité à travers le matériau à tester. L'écran LCD affiche le Taux d'Humidité moyen (en %) du matériau jusqu'à une profondeur maximale de 20mm. Notez que l'humidité de surface a un impact plus grand sur le résultat que l'humidité située en profondeur. L'Hygromètre MO280 est un appareil qui s'auto-calibre ; aucune autre forme de calibrage n'est nécessaire.

Fonctionnement

Remarque : lorsque l'écran est actif, l'instrument est en train de procéder aux mesures. Si l'interrupteur arrière est en position ON et que l'écran n'affiche rien, l'humidimètre est en mode veille. Pour recommencer à mesurer, appuyez sur le bouton MEASURE.

1. Faites glisser l'interrupteur arrière sur la position ON
2. **IMPORTANT** : Tenez l'appareil de façon à ce que le capteur ne soit pas couvert par votre main ni par quelque surface ou objet. Si l'appareil émet une série de "bip" brefs, cela signifie que le capteur est partiellement ou totalement recouvert.
3. Appuyez un instant sur le bouton MEASURE afin de commencer à mesurer (l'écran s'activera)
4. Appuyez sur le bouton UP ou DOWN pour passer d'un groupe de matériau à l'autre afin de sélectionner le groupe de matériau (0 à 9) auquel le matériau à tester appartient
5. Posez le capteur arrière de l'humidimètre (carré noir) sur une surface plane du matériau à tester.
Au cours de la recherche d'une lecture stable, les tonalités audibles de l'humidimètre retentiront. Le clignotement de la lecture accompagné d'un son de pépiement rapide indique que la mesure dépasse les capacités de l'instrument pour le groupe de matériau sélectionné
6. Pour figer une lecture affichée, appuyez sur le bouton HOLD et maintenez-le enfoncé
7. Positionnez l'interrupteur arrière sur OFF lorsque vous n'utilisez pas le humidimètre Cette opération permettra de maximiser la durée de vie de la batterie

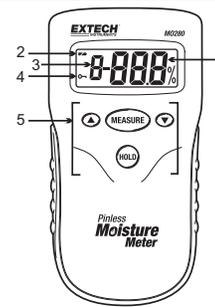
Caractéristiques générales

Profondeur de mesure Max. : 20mm (0,75")
 Surface du capteur : 40 x 40mm (1,6" x 1,6")
 Type de pile: 9V (compartiment arrière)
 Ecran : LCD avec mode Veille
 Conditions de fonctionnement: De 0°C à 50°C (De 32°F à 122°F)
 De 0 à 60%RH (sans condensation)
 Dimensions de l'appareils: 70 x 133 x 25,4mm (2,75x 5,25x 1,0")
 Poids : 60g (5,6 oz) pile incluse

Description

1. Affichage du Pourcentage d'Humidité
2. Indicateur de batterie faible
3. Groupe de matériaux 0-9
4. Icône Data Hold
5. Clavier

Note: Le capteur, le compartiment de la pile, et l'interrupteur ON/OFF sont situés à l'arrière de l'appareil



Prises de mesure : facteur à prendre en compte

L'épaisseur de l'échantillon à tester doit être au moins de 3/4" (20 mm). Si l'échantillon est moins épais, utilisez une pile d'échantillons pour procéder à la mesure. En outre, la zone de mesure de l'échantillon doit être plus large que la zone du capteur du MO280, qui est de 1.6 x 1.6" (40 x 40 mm).

Garantie

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantit que cet instrument est exempt de défectuosité ou de défaut de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date de livraison (une garantie limitée de six mois est applicable pour les sondes et les câbles). S'il s'avère nécessaire de retourner l'instrument pour un dépannage durant ou après la période de garantie, contactez le service à la clientèle au (781) 890-7440, poste 210, pour obtenir une autorisation de retour ou visitez notre site Web au www.extech.com pour des informations. Un numéro d'autorisation de retour (AR) doit être émis avant que tout produit puisse être retourné à Extech. L'expéditeur est responsable des frais d'expédition, de transport, d'assurance et d'emballage adéquat afin de prévenir les dommages durant le transit. Cette garantie ne s'applique pas aux défauts résultant d'une action de l'utilisateur tels un mauvais usage, un câblage adéquat, un fonctionnement hors des spécifications, un entretien ou un dépannage inadéquat, ou une modification non autorisée. Extech décline précisément toute garantie implicite ou garantie marchande ou d'adaptation à un usage particulier et ne pourra être tenu responsable d'aucun dommage direct, indirect, accidentel ou consécutif. La responsabilité totale d'Extech se limite à la réparation ou au remplacement du produit. La garantie énoncée ci-dessus est inclusive et aucune autre garantie, qu'elle soit écrite ou orale, n'est stipulée ou sous-entendue.

Assistance téléphonique (781) 890-7440
 Assistance technique: Ext. 200; E-mail: support@extech.com
 Réparations & Retours: Ext. 210; E-mail: repair@extech.com

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)
 Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit.

Tableau des groupes de bois et de matériaux

N°.	Nom	N°.	Nom
4	Abachi (Ayou)	4	Acajou
5	Abura	5	Erable, à grandes feuilles
6	Afrormosia	5	Erable, Rouge
5	Agba	6	Erable, à Sucre
4	Aulne	6	Meranti
5	Frêne	6	Chêne rouge
4	Tremble	7	Chêne, blanc
4	Tilleul américain	7	Pacancier
6	Hêtre	4	Pin blanc oriental
6	Bouleau	4	Pin de Ponderosa
4	Cèdre, oriental	5	Angophora Costata
3	Cèdre, occidental	4	Pin des Marais
5	Cerisier	4	Peuplier
4	Chataigner	5	Ramin
3	Peuplier américain	4	Sequoia
4	Cypres	8	Bois de Rose
7	Cornouiller	5	Sassafras
5	Sapin Douglas	4	Epicéa
5	Orme	5	Sycomore
5	Gommier, rouge	5	Teck
4	Hemlock (Tsuga)	6	Noyer, noir
7	Hickory	4	Saule
5	Koa	3	Vêtement
5	Lauan, blanc	3	Coton
3	Lauan, rouge	9	Mur sec
5	Mélèze	3	Tissu
4	Limba	9	Papier
6	Acacia, noir	5	Contreplaqué

Mesure effectuées à 73°F (23°C)

Groupe N°.	Gamme
0	De 23,4 à 79,9%
1	De 33,4 à 89,9%
2	De 43,4 à 99,9%
3	De 6,8 à 63,3%
4	De 6,7 à 63,2%
5	De 5,4 à 61,9%
6	De 3,4 à 59,9%
7	De 1,6 à 58,1%
8	De 0,4 à 56,9%
9	De 0,0 à 56,5%