

### Introduction

Félicitations, vous venez d'acquies un Hygromètre Exttech, Modèle MO280. Cet appareil permet de mesurer de manière non invasive la teneur en humidité relative (%) de bois, de 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'afficheur indique la teneur en humidité relative (en%) de la matière à une profondeur maximale de 20 mm. 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.

### Mode d'emploi

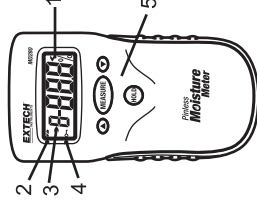
- Positionnez l'interrupteur situé à l'arrière de l'appareil sur ON.
- IMPORTANT :** Tenez l'appareil de façon à ce que le capteur ne soit pas couvert par votre main ni par quelconque surface ou objet. Si l'appareil émet une série de "bip" brefs, cela signifie que le capteur est partiellement ou totalement recouvert.
- Appuyez brièvement sur la touche MEASURE pour activer le capteur (L'écran LCD s'allumera).
- Appuyez sur la touche UP ou DOWN et maintenez-la enfoncée pour sélectionner un groupe de matériaux entre 1 et 9 (Cf. Tableau ci-contre). Relâchez la touche une fois que le groupe désiré s'affiche à l'écran. L'appareil émettra un "bip" de confirmation.
- Appliquez fermement l'appareil sur une surface lisse et plate en veillant à ce que le capteur (situé à l'arrière) soit bien en contact avec la surface à tester et attendez que l'affichage se stabilise. Notez la valeur affichée à l'écran.
- L'appareil émet un signal sonore à mesure que les valeurs changent. Un affichage éclair accompagné d'un bref "bip" indique que la mesure est hors gamme et dépasse les capacités de l'appareil. Essayez de changer de gamme en choisissant un autre groupe de matériaux (Cf. Tableaux ci-contre).
- Appuyez sur la touche HOLD pour geler l'affichage de la valeur à l'écran. Pour débloquer, appuyez sur le bouton HOLD.
- Si l'appareil se met en mode Veille, appuyez sur la touche MEASURE pour le rallumer. Si l'appareil ne se rallume pas ou si l'indicateur de batterie faible apparaît à l'écran, remplacez la pile 9V située dans le compartiment à l'arrière de l'appareil.
- Positionnez l'interrupteur sur OFF lorsque vous n'utilisez pas l'appareil. Ceci permet de prolonger la durée de vie de la pile.

### 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 à 60%RH (sans condensation)  
 Dimensions de l'appareil : 70 x 133 x 25,4mm (2,75x 5,25x 1,0")  
 Poids : 160g (5,6 oz) pile incluse

### Descriptif

- Affichage du Pourcentage d'Humidité
- Indicateur de batterie faible
- Groupe de matériaux 0-9
- Icône Data Hold
- Clavier



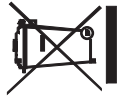
**Note:** Le capteur, le compartiment de la pile, et l'interrupteur ON/OFF sont situés à l'arrière de l'appareil.

### Conseils concernant la prise de mesure

L'échantillon à tester doit avoir une épaisseur minimale de 3/4" (20mm). Si l'échantillon est plus fin, employez plusieurs échantillons pour pouvoir effectuer un relevé précis. En outre, la surface de l'échantillon à mesurer doit être plus large que celle du capteur de l'appareil qui est de 1,6 x 1,6" (40 x 40mm).

### Remplacement de la pile

Ne jetez jamais les piles usagées ou des piles rechargeables dans les ordures ménagères. En tant que consommateurs, les utilisateurs sont légalement tenus de prendre toutes piles usagées dans des sites de récupération appropriés, le magasin de détail où les batteries ont été achetées, ou quand les batteries sont vendues.



Élimination: Ne jetez pas cet appareil dans les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu de prendre en fin de vie des dispositifs à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

Autres rappels sécurité pour la batterie  
 o Ne jetez jamais les batteries au feu. Les piles peuvent exploser ou fuir.  
 o Ne jamais mélanger différents types de piles. Toujours installer des piles neuves du même type.

### Mises en garde

- Cet appareil n'est pas un jouet et ne doit pas être confié à des enfants. Il contient des éléments dangereux ainsi que des petits objets que les enfants risquent d'avaler. Si en dépit des précautions prises un enfant venait à ingérer un composant, consultez un médecin immédiatement.
- Ne laissez pas la pile et l'emballage de l'appareil sans surveillance : ceux-ci peuvent être pris comme des jouets par les enfants.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez la pile afin d'éviter qu'elle ne s'use.
- Les piles endommagées ou périmées peuvent fuir et brûler la peau. Par conséquent, veillez à toujours porter des gants adaptés lorsque vous manipulez de tels objets.
- Vérifiez que la pile ne soit pas court-circuitée. Ne jetez pas la pile au feu

### Tableau des groupes de bois et de matériaux

Mesure effectuées à 73°F (23°C)

N°	Nom	N°	Nom
4	Abachi (Ayrou)	4	Acajou
5	Abura	5	Erable, à grandes feuilles
6	Afromosia	5	Erable, Rouge
5	Agba	6	Erable, à Sucre
4	Aulne	6	Merranti
5	Frêne	6	Chêne rouge
4	Tremble	7	Chêne, blanc
4	Tilleul américain	7	Pacanier
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	Cyprès	8	Bois de Rose
7	Cornouiller	5	Sassafras
5	Sapin Douglas	4	Epicéa
5	Orme	5	Sycamore
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

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%

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en tout ou en partie, sous quelque forme  
 Certifié ISO-9001

[www.extech.com](http://www.extech.com)