

# Humitest® Mini®

## Notice d'utilisation

Pour la mesure du taux d'humidité du bois et de l'humidité du bois équivalente (HBE/WME) des autres matériaux non conducteurs.

- Enlever le couvercle pour découvrir les pointes
- Mettre en marche l'appareil en appuyant momentanément sur . S'assurer que le témoin de la pile est allumé
- Enfoncer les pointes dans la surface du matériau à mesurer. Comme alternative, utiliser les électrodes en option en les branchant via la prise jack sur le côté droit de l'appareil.
- Lire la mesure
- Remettre le couvercle et éteindre l'appareil en appuyant sur  ou le laisser s'éteindre automatiquement. Quand le bouton  est pressé, la mesure en cours reste affichée ; au bout de 3 secondes, elle clignote pour signifier que l'appareil s'éteindra lorsque le bouton sera relâché

### □ Etendue de la mesure et interprétation

Dans le bois, l'Humitest® Mini® mesure le taux d'humidité de 6 à 28%, niveau auquel les fibres sont saturées. Dans les autres matériaux non conducteurs, l'appareil mesure la valeur HBE (WME) jusqu'à 28%. La valeur HBE est le niveau théorique d'humidité du bois en équilibre d'humidité avec le matériau testé. L'étendue de la mesure est de 6 à 90, mais les valeurs supérieures à 28 sont relatives : elles indiquent des niveaux élevés d'humidité plutôt que le taux réel d'humidité.

Les codes de couleur indiquent l'état d'humidité du matériau contrôlé:

- Vert = sec à l'air
- Orange = au-dessus de la normale. Approfondir l'examen
- Rouge = humide. Détérioration inévitable si ce niveau persiste

### □ Arrêt automatique

Pour augmenter la durée de vie de la pile, l'appareil est programmé pour s'éteindre automatiquement au bout d'une minute. Il est possible d'augmenter ce temps au détriment de la durée de vie de la pile.

- Appuyer sur  pendant trois secondes jusqu'à ce que la diode voisine de 6% commence à clignoter
- Relâcher immédiatement le bouton , puis appuyer de manière répétée pour sélectionner la durée souhaitée suivant le tableau ci-après

# Humitest® Mini®

Valeur BE/WME	Durée d'extinction automatique
6	60 secondes
9	90 secondes
12	120 secondes
15	150 secondes
18	180 secondes
21	210 secondes
24	240 secondes

## Arrêt automatique

Pour augmenter la durée de vie de la pile, l'appareil est programmé pour s'éteindre automatiquement au bout d'une minute. Il est possible d'augmenter ce temps au détriment de la durée de vie de la pile.

- Appuyer sur  pendant trois secondes jusqu'à ce que la diode voisine de 6% commence à clignoter
- Relâcher immédiatement le bouton , puis appuyer de manière répétée pour sélectionner la durée souhaitée suivant le tableau ci-après

## Pile

Remplacer la pile 6F22 9V lorsque le témoin lumineux clignote:

- enlever la tirette au dos de l'appareil
- mettre en place la nouvelle pile en respectant la polarité

## Vérification de l'étalonnage

Plaquer les deux pointes-électrodes contre les deux fils métalliques du test d'étalonnage (fourni) ou sur les points de contact du boîtier d'étalonnage (en option). Un Humitest® Mini® correctement étalonné affiche un %H<sub>2</sub>O compris entre 17 et 19.

## Précautions d'emploi et entretien

- Ranger l'appareil dans un environnement sec et stable
- Enlever la pile de l'appareil en dehors des périodes d'utilisation régulière

---

Protimeter Mini® est une marque déposée par Amphenol Advanced Sensors

L'information contenue dans le présent document est donnée de bonne foi. La méthode d'utilisation de l'appareil (et de ses accessoires) et l'interprétation des lectures étant hors du contrôle des fabricants et distributeurs, ces derniers ne peuvent être tenus pour responsables de pertes ou autres conséquences résultant de son utilisation.

Domosystem SAS

Tél: 33 (0)1 45 87 22 99 – Fax: 33 (0)1 45 87 00 59  
commercial@domosystem.fr www.domosystem.fr

**Amphenol**  
Advanced Sensors

[www.protimeter.com](http://www.protimeter.com)  
[www.amphenol-sensors.com](http://www.amphenol-sensors.com)

© 2014 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.  
Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

AAS-INS2000-DO - 07/2014