

# Digital Mini

## Type de broche numérique

### Humidimètre



Le Protimeter Digital Mini peut aider les professionnels de la construction, tels que les entrepreneurs, les géomètres, les constructeurs d'habitation et les architectes, à évaluer les niveaux d'humidité des bâtiments lors des activités de construction et de remise en état. L'humidité excessive dans les bâtiments risque de détériorer et de dégrader les composants et les finitions décoratives. Les professionnels qui participent à l'identification, à la gestion ainsi qu'à la résolution des problèmes d'humidité ont besoin d'outils qui les aident à :

- Identifier l'ampleur de la pénétration de l'humidité
- Diagnostiquer la cause du problème
- Surveiller les modifications du niveau d'humidité

Les humidimètres et hygromètres Protimeter satisfont pleinement à ces exigences. Le Digital Mini est le choix privilégié des professionnels pour étudier l'humidité dans les bâtiments.

## Mesure fiable de l'humidité

Ce lecteur fiable d'humidité possède une fonction de mesure de type de broche ; il affiche les résultats sur un large écran numérique dont les couleurs permettent une lecture d'interprétation aisée. L'instrument présente un port auxiliaire pour les sondes d'humidité en option.

## - Mode de mesure de broches

Le mode de broche est utilisé pour mesurer le niveau d'humidité à la surface. Les mesures effectuées sous la surface peuvent être obtenues par le biais du Digital Mini et ses sondes en option, telles que l'électrode-marteau pour le bois, les sondes pour murs épais pour les cloisons solides et la sonde EIFS pour l'isolation extérieure et les systèmes de finition. Les relevés du mode de mesure sont précis et spécifiques de la zone de contact des électrodes en cours d'utilisation.

Le Digital Mini est étalonné pour le bois, il affiche par conséquent la teneur d'humidité en pourcentage réel lorsqu'il est utilisé sur du bois. Lorsqu'il est utilisé pour mesurer le niveau d'humidité de matériaux autres que du bois, tels que le plâtre ou la maçonnerie, l'instrument affiche la valeur WME (teneur en humidité du bois) du matériau. Les LED à codage en couleurs sont synchronisés avec l'écran numérique pour fournir des informations sur la condition d'humidité du matériau au cours de la mesure.

### Sondes d'humidité en option

- Les électrodes-marteaux sont utilisées pour effectuer des mesures sous la surface du bois. La version robuste est conçue pour une utilisation fréquente sur les bois durs et tendres, tandis que la version légère est conçue pour une utilisation occasionnelle sur les bois tendres.
- Les sondes pour murs épais sont utilisées pour effectuer des mesures en profondeur, à travers les murs/cloisons solides et composites. Les trous de passages doivent être percés dans le matériau à la profondeur requise afin de pouvoir insérer les sondes pour murs épais. Le gradient d'humidité du matériau peut être identifié en augmentant progressivement la profondeur des trous et en effectuant des relevés.
- Les sondes EIFS sont idéales pour mesurer le niveau d'humidité au sein et à travers les types de revêtements muraux suivants : Isolation extérieure / Systèmes de finition.



# Mode de référence

## (Brevet en instance)

Le brevet en instance du mode de référence du Protimeter est particulièrement utile lorsqu'il devient nécessaire de comparer les mesures effectuées sur plusieurs points d'un bâtiment avec une référence sélectionnée ou une valeur initiale.

La référence est déterminée par la prise d'une mesure tout en appuyant et en maintenant le bouton ► pendant deux secondes. L'instrument affiche désormais deux lignes de contenu, ce qui permet à l'utilisateur de comparer les mesures suivantes à la référence stockée dans l'instrument. Comme illustré dans l'écran d'exemple ci-dessous, considérons qu'une mesure de référence de 10,0 % WME a été effectuée et stockée dans le Digital Mini. La mesure suivante de 18,8 % WME est effectuée et affichée sur la ligne du haut, tandis que la différence avec la référence de +8,8 % WME est affichée sur la ligne du bas.



## Caractéristiques de Digital Mini

Équivalent en humidité du bois 7,9 % à 99 % WME  
(mesure à broches)  
Sec (vert) — 7-16,9  
À risque (jaune) — 17-19,9  
Mouillé (rouge) — 20-99,9

### Écran 1

LCD numérique à éclairage arrière

### Écran 2

60 DEL vert (sec), jaune (à risque) et rouge (mouillé)

### Profondeur de l'humidité

Broche jusqu'à 1/2 po. (12,7 mm)

### Valise

Pochette avec boucle de ceinture

### Alimentation

Batterie 9 V (fournie)

## Digital Mini - Approvisionnement standard

Référence : BLD5702

Description : Humidimètre de Protimeter Digital Mini - Livraison standard :

- Humidimètre de Digital Mini avec écran LCD et DEL
- Sonde d'humidité auxiliaire à 2 broches (BLD5079-2T)
- Pochette avec boucle de ceinture
- Guide utilisateur avec tableaux d'étalonnage des essences de bois
- Dispositif de vérification de l'étalonnage + 2 broches supplémentaires

### Garantie

2 ans sur les défauts mécaniques ou de fabrication.

Ne comprend pas les pièces d'usure ou les accessoires.

# Caractéristiques techniques – de Digital Mini

## Sondes d'humidité en option

- Electrode-marteau
  - Version robuste : BLD5055
  - Version légère : BLD5000
- Sondes pour murs épais
  - Standard (5"/130 mm) : BLD5018
  - Longues (9"/240 mm) : BLD5020
  - Extra longues (14"/360 mm) : BLD5019
- Sonde robuste à 2 broches : BLD5060
- Sonde EIFS : BLD5070

## Poids, y compris les batteries

225 g (8 oz.)

## Dimensions

190 mm x 70 mm x 49 mm  
(7,5 po x 2,75 po x 1,9 po)

## Batterie

Une 6F22R de 9 V

## Caractéristiques

### Caractéristiques réglables par l'utilisateur :

- Mise à l'arrêt automatique de 1-6 minutes.
- Fonction de maintien.
- Éclairage arrière activé / désactivé.
- Son activé / désactivé.
- Indicateur sec, à risque et mouillé activé / désactivé.



BLD5000  
Électrode-marteau (léger)



BLD5060  
Sonde à 2 broches (robuste)



BLD5055  
Sonde marteau (robuste)



BLD5702 - Kit standard de Digital Mini

**Amphenol**  
Advanced Sensors

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

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

© 2014 Amphenol Corporation. Tous droits réservés. Les spécifications ont  
susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Tous les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document sont  
les marques déposées ou les marques de fabrique de leurs propriétaires respectifs.

AAS-920-639A-07/2014