

Digital Mini (BLD5775)

Humidimètre numérique à broche

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, la gestion et 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

Cet humidimètre de précision dispose d'une fonction de mesure de type « Broche » et affiche les résultats sur le grand écran numérique ainsi que sur l'écran LED couleur facile à interpréter. L'humidimètre dispose d'un port secondaire de connexion de sondes d'humidité en option.

Protimeter Digital Mini

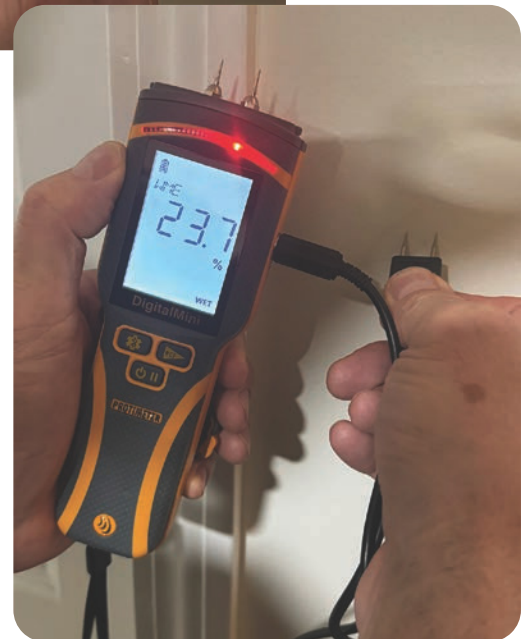
Mode Mesure à broches

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 d'humidité du bois équivalente (HBE) 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 Référence (breveté)

Le brevet en instance du mode 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 % de HBE a été effectuée et stockée dans le Digital Mini. La mesure suivante de 18,8 % HBE est effectuée et affichée sur la ligne du haut, tandis que la différence avec la référence de +8,8 % HBE est affichée sur la ligne du bas.



Spécifications du Digital Mini

6 % à 99 % HBE (mesure par broche)

Sec (vert) : 6 à 16,9 %

À risque (jaune) : 17-19,9

Humide (rouge) : 20-99,9

Écran 1

LCD numérique rétro-éclairé

Écran 2

Arc LED multicolore - Vert (sec), Jaune (à risque) et Rouge (humide)

Profondeur d'humidité

Broche jusqu'à 0,4 po (10 mm)

Carton

Pochette avec boucle de ceinture

Digital Mini Approvisionnement standard

Référence : BLD5775

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)
- Pochette avec boucle de ceinture
- Guide utilisateur avec tableaux d'étalonnage des essences de bois
- 2 broches supplémentaires (BLD5806)

Garantie

2 ans sur les défauts mécaniques ou de fabrication. Ne comprend pas les pièces d'usure ou les accessoires.

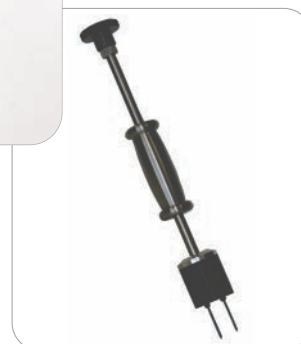
Spécifications du Digital Mini

Sondes d'humidité en option

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



BLD5060
Sonde robuste à 2 broches



BLD5055
Sonde-marteau robuste

Poids, batterie comprise

270 gm

Dimensions

7,7 po x 2,5 po x 1,4 po
(195 mm x 63 mm x 35 mm)

Batterie

3V (2 x AA) 2700 mAh

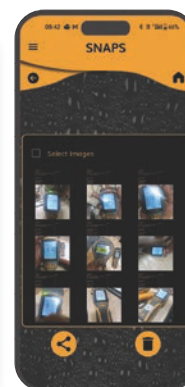
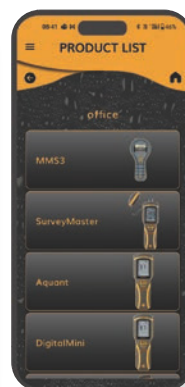
Fonctionnalités

Caractéristiques réglables par l'utilisateur :

- Arrêt automatique 1-10 min
- Fonction de maintien
- Réglage du rétro-éclairage
- Activation/désactivation de l'avertisseur sonore
- Indicateur Sec, À risque et Mouillé activé / désactivé
- Contrôle de calibration HBE intégré
- Contrôle périodique de calibration automatique du HBE
- Mise à jour du logiciel par voie aérienne
- IU multilingue



BLD5775 - Kit Digital Mini Standard



Les humidimètres Protimeter équipés de Bluetooth peuvent utiliser l'application gratuite Protimeter Connect. L'application permet aux utilisateurs d'enregistrer des mesures et des photos.

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

Amphenol
Capteurs avancés

© 2024 Amphenol Corporation. Tous droits réservés. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Les autres noms de sociétés et de produits utilisés dans ce document sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.