

# Protimeter TimberMaster

## Humidimètre hautes performances spécifiquement conçu pour l'industrie du bois

Le Protimeter TimberMaster est un humidimètre hautes performances spécifiquement conçu pour l'industrie du bois. Cet appareil est tout indiqué pour un éventail d'applications de contrôle qualité associées aux niveaux d'humidité dans tous les produits bois.

### Caractéristiques et avantages

- Appareil portable de conception simple
- Construction robuste et renforcée
- Échelles d'étalonnage des bois intégrées – 150 essences de bois
- Grand écran à cristaux liquides, gage de facilité d'utilisation dans toutes les conditions
- Marteau à électrodes pour la réalisation de mesures en profondeur (en option)
- Correction automatique de la température avec capteur de température (en option)



Lorsque des mesures précises de l'humidité du bois sont nécessaires, rien ne remplace le **Protimeter TimberMaster**

# Caractéristiques techniques du TimberMaster

## Mesures réalisables sur 150 essences de bois

Le Protimeter TimberMaster présente huit échelles d'étalonnage permettant à l'utilisateur d'effectuer des relevés d'humidité exacts sur 150 essences de bois du monde entier.

## Fonctionnement simple

Les mesures d'humidité s'effectuent habituellement à l'aide des électrodes en pointe intégrées. Il est possible de sélectionner l'échelle d'étalonnage des bois appropriée pour garantir l'exactitude des relevés.

## Compensation de la température

Si la température du bois que l'on souhaite mesurer l'humidité est très supérieure ou très inférieure à 20 °C (70 °F), le Protimeter TimberMaster doit être utilisé en association avec la sonde de température en option. Lorsque l'on raccorde cette sonde à l'instrument, l'effet de la température sur le taux d'humidité mesuré est automatiquement corrigé.

## Marteau à électrodes

Il est possible d'utiliser une sonde à masselotte coulissante avec le Protimeter TimberMaster pour mesurer les niveaux d'humidité à l'intérieur du bois (jusqu'à une profondeur de 30 mm/1 3/16"), quel que soit le taux d'humidité en surface.



Marteau à électrodes pour usages ponctuels - BLD5000



Marteau à électrodes pour usages intensifs - BLD5055



Sonde d'humidité pour usages intensifs - BLD5060

## Conditions d'utilisation :

- Plage de température de service : 0 à 50 °C
- Humidité : 0 à 90 % d'humidité relative, sans condensation

## Caractéristiques techniques des mesures :

### Mesure de l'humidité :

- Plage de mesure des pointes (% de teneur en humidité du bois)
- 7,9 à 99 % (les relevés dépassant 30 % sont relatifs)

## Caractéristiques techniques physiques :

### Alimentation :

- Pile alcaline 9 V 550 mAh, indication de pile déchargée sur l'écran à cristaux liquides

### Dimensions :

- 19 cm x 6,5 cm x 3,5 cm (7,5" x 2,5" x 1,4")

### Poids brut (sans pile) :

- ~228 g

### Profondeur maximale de pénétration :

- Pour les pointes HBE : 10 mm (0,4")

### Alarme sonore :

- Signal sonore d'appui sur les touches et indication de mesure, configurable par l'utilisateur

## Conformité réglementaire :

- CE, RoHS, ETL

## Références :

- BLD5605 – fourni avec sonde d'humidité pour usages intensifs et sonde de température
- BLD5609 – fourni avec sonde d'humidité pour usages intensifs

## Garantie :

- 2 ans

**Amphenol**  
Advanced Sensors

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

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

© 2016 Amphenol Corporation. Tous droits réservés. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les autres noms de sociétés ou noms de produits utilisés dans ce document sont des marques déposées ou des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs.

AAS-920-679 - 06/2016