

Protimeter TimberMaster

Avanzado medidor de humedad diseñado específicamente para la industria maderera

Protimeter TimberMaster es un avanzado higrómetro diseñado específicamente para la industria maderera. Resulta ideal para diversas aplicaciones de control de calidad asociadas a niveles de humedad del interior de todos los productos de la madera.

Características y beneficios

- Diseño portátil sencillo
- Duradero y robusto
- Escalas de calibración de madera incorporadas - 150 especies de madera
- Gran pantalla LCD para facilitar el uso en todas condiciones
- Electrodo de martillo para mediciones por debajo de la superficie (opcional)
- Corrección automática de la temperatura con sensor de temperatura (opcional)



Cuando se necesitan mediciones exactas de humedad en madera, no hay ningún sustituto para el **Protimeter TimberMaster**



Especificaciones del TimberMaster

Mide 150 especies de madera

El Protimeter TimberMaster incorpora ocho escalas de calibración que permiten al usuario tomar medidas de humedad precisas en 150 especies de madera de todo el mundo.

Sencillo funcionamiento

Las mediciones de humedad se toman habitualmente utilizando electrodos de aguja integrados. Para garantizar que las mediciones sean precisas se puede seleccionar la escala de calibración de madera apropiada.

Compensación de la temperatura

Si la madera que se va a medir está significativamente por encima o por debajo de 20 °C (70 °F), el Protimeter TimberMaster se debe utilizar con la sonda de temperatura opcional. Cuando se conecta la sonda al instrumento, el valor de humedad medido se corrige automáticamente para el efecto de la temperatura.

Electrodo de martillo

Para medir niveles de humedad por debajo de la superficie (hasta una profundidad de 30 mm/1 $\frac{3}{16}$ in), con el Protimeter TimberMaster se puede utilizar un electrodo de martillo corredero independientemente de los niveles de humedad en superficie.



Electrodo de martillo de bajo rendimiento - BLD5000



Electrodo de martillo de alto rendimiento - BLD5055

Condiciones de funcionamiento:

- Rango de temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C
- Humedad: 0 a 90% HR, sin condensación

Especificaciones de medición:

Medición de humedad:

- Rango de medición de las agujas (% MC en madera)
- 7,9 a 99% (las lecturas por encima del 30% son relativas)

Especificaciones físicas:

Alimentación eléctrica:

- 9 V - Alcalina de 550 mAh, Indicación de nivel bajo de batería en la pantalla LCD

Tamaño:

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

Peso bruto (sin batería):

- ~228 g

Profundidad máxima de las agujas:

- Para agujas WME: 10 mm (0,4")

Señal sonora:

- Señal sonora para pulsación de tecla e indicación de medición configurable por el usuario

Cumplimiento normativo

- CE, RoHS, ETL

Números de pieza:

- BLD5605 – Con sonda de humedad y sonda de temperatura de alto rendimiento
- BLD5609 – Con sonda de humedad de alto rendimiento

Garantía:

- 2 años



Sonda de humedad de alto rendimiento - BLD5060

Amphenol
Advanced Sensors

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

© 2016 Amphenol Corporation. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Otros nombres de empresa y nombres de producto utilizados en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

AAS-920-679 - 06/2016