

# Digital Mini (BLD5775)

## Medidor de humedad tipo pin digital

El medidor Protimeter Digital Mini puede ayudar a los profesionales de la construcción, como contratistas, inspectores, constructores de casas y arquitectos, a evaluar los niveles de humedad edilicia durante actividades de construcciones nuevas o de renovación. El exceso de humedad en las construcciones pueden generar deterioro y desgaste de los componentes y los acabados decorativos. Los profesionales implicados en la identificación, la gestión y la corrección de la humedad necesitan herramientas que los ayuden a hacer lo siguiente:

- identificar el alcance de la penetración de la humedad;
- diagnosticar la causa del problema; y
- supervisar los cambios en el nivel de humedad.

Los medidores de humedad y los higrómetros Protimeter satisfacen esos requisitos ampliamente. El medidor Digital Mini es la opción preferida de la industria para inspeccionar e investigar la humedad en los edificios.



## Medición de humedad confiable

Este confiable medidor de humedad tiene una función de medición tipo pin y muestra los resultados en una pantalla digital grande, así como en la pantalla LED a color fácil de interpretar. El instrumento tiene un puerto auxiliar para sondas de humedad opcionales.

# Protimeter Digital Mini

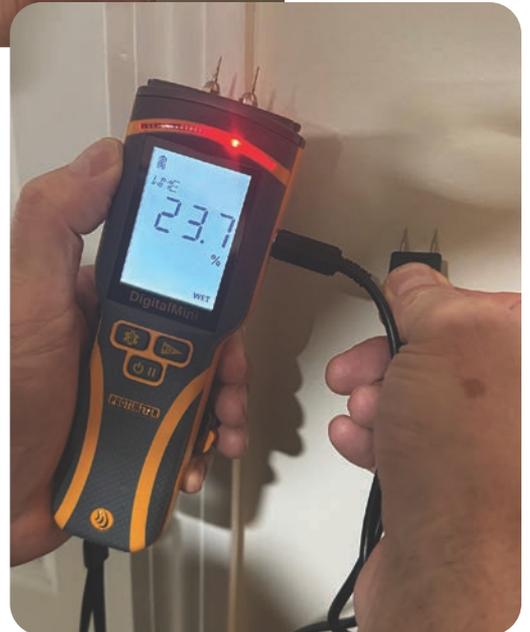
## Modo de medición tipo pin

El modo de pin se usa para medir el nivel de humedad en la superficie. Las mediciones debajo de la superficie pueden hacerse con el Digital Mini con sondas opcionales, como el electrodo tipo martillo para madera, las sondas para paredes sólidas profundas y la sonda para EIFS para sistemas de acabado y aislamiento exterior. Las lecturas del modo de medición son precisas y específicas del área de contacto con los electrodos usados.

El Digital Mini se calibra para madera y muestra el contenido de humedad real en porcentaje cuando se usa en madera. Cuando se usa para medir el nivel de humedad de materiales que no sean madera, como yeso o mampostería, el instrumento muestra el valor equivalente a humedad en madera (WME) del material. Las LED codificadas por color están sincronizadas con la pantalla digital para brindar información sobre la condición de humedad del material en el lugar de medición.

## Sondas de humedad opcionales

- Los electrodos tipo martillo se usan para obtener mediciones debajo de la superficie en madera. La versión de uso industrial está diseñada para uso frecuente, tanto en maderas duras como blandas, mientras que la versión de trabajo ligero está diseñada para el uso ocasional en maderas blandas.
- Las sondas de pared profundas se usan para obtener mediciones en la profundidad de paredes de compuestos y sólidas. Deben perforarse orificios de paso en el material con la profundidad necesaria a la cual se insertarán las sondas de pared profundas. El gradiente de humedad del material se puede identificar aumentando las profundidades de los orificios gradualmente y luego midiendo.
- Las sondas para EIFS son ideales para medir el nivel de humedad dentro y a través de sistemas de acabado y aislamiento exterior de revestimiento de paredes.



## Modo de referencia (patentado)

El modo de referencia patentado de Protimeter es especialmente útil cuando existe la necesidad de comparar mediciones tomadas en varios lugares de un edificio con un valor de base o referencia seleccionado.

La referencia se determina haciendo la medición manteniendo presionado el botón ► durante dos segundos. El instrumento ahora tiene dos líneas visibles, lo cual le permiten al usuario comparar las mediciones posteriores con la referencia que ahora está almacenada dentro del instrumento. Como se muestra en la pantalla de ejemplo a continuación, supongamos que se midió una referencia de 10.0 % de WME, que se guardó en el Digital Mini. Luego, se hace una medición posterior de 18.8 % de WME que se muestra en la línea superior; y la diferencia con la referencia, + 8.8 % de WME, se muestra en la línea inferior.



## Especificaciones de Digital Mini

WME del 6 % al 99 % (medición con pin)

Seco (verde): 6 %-16.9 %

En riesgo (amarillo): 17 %-19.9 %

Húmedo (rojo) 20 %-99.9 %

### Pantalla 1

Pantalla LCD retroiluminada

### Pantalla 2

LED de arco multicolor: verde (seco), amarillo (en riesgo) y rojo (húmedo)

### Profundidad de la humedad

Tipo pin hasta 0.4 in (10 mm)

### Funda

Bolsa con correa

## Suministro estándar de Digital Mini

Número de pieza: BLD5775

Descripción: Medidor de humedad Protimeter Digital Mini  
Alcance del suministro:

- Medidor de humedad Digital Mini con pantallas LCD y LED
- Sonda de humedad de 2 pines auxiliar (BLD5079)
- Bolsa con correa
- Instrucciones para el usuario y tablas de calibración de especies de madera
- Dos pines de repuesto (BLD5806)

### Garantía

2 años para defectos de fabricación y mecánicos.  
No incluye desgaste de piezas o accesorios.

# Especificaciones de Digital Mini

## Sondas de humedad opcionales

- Electrodo tipo martillo:
  - Versión de uso industrial BLD5055
  - Versión de trabajo ligero BLD5000 (disponible en el RU únicamente)
- Sondas de pared profundas:
  - Estándar (5"/130 mm): BLD5018
  - Larga (9"/240 mm): BLD5020
  - Extralarga 14"/360 mm): BLD5019
- Sonda de 2 pines de uso industrial: BLD5060
- Sonda para EIFS: BLD5070



BLD5060  
Sonda de 2 pines de trabajo ligero



BLD5055  
Sonda tipo martillo de uso industrial

## Peso, incluye las pilas

270 g

## Dimensiones

7.7 in X 2.5 in X 1.4 in  
(195 mm X 63 mm X 35 mm)

## Pilas

3 V (2 x AA) 2700 mAh

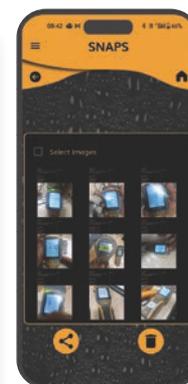
## Funciones

### Funciones ajustables para el usuario

- Apagado automático de 1 a 10 minutos
- Función de espera
- Ajuste de retroalimentación
- Sonido encendido/apagado
- Indicadores de seco, en riesgo y húmedo encendidos/apagados
- Control de calibración de WME integrado
- Control de calibración automático de WME periódico
- Actualización de software por satélite
- IU multilingüe



BLD5775 - Kit estándar de Digital Mini



Los dispositivos Protimeter con Bluetooth pueden usar la aplicación gratuita Protimeter Connect. La aplicación les permite a los usuarios registrar las lecturas y las fotos de medición.

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

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

**Amphenol**  
Sensores avanzados

© 2024 Amphenol Corporation. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.

Los demás nombres de empresas y de productos utilizados en este documento son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.