

# Digital Mini (BLD5775)

## Medidor de humedad digital tipo pin

El Protimeter Digital Mini puede ayudar a los profesionales de la construcción -como contratistas, topógrafos, constructores de viviendas y arquitectos- a evaluar los niveles de humedad de los edificios durante las actividades de nueva construcción y rehabilitación. Una humedad excesiva en los edificios puede provocar la putrefacción y el deterioro de los componentes y los acabados decorativos.

Los profesionales implicados en la identificación, gestión y remedio de la humedad necesitan herramientas que les ayuden a:

- Identificar el grado de penetración de la humedad
- Diagnosticar la causa del problema
- Controlar los cambios en el nivel de humedad

Los medidores de humedad e higrómetros Protimeter satisfacen ampliamente estos requisitos. El Digital Mini es la opción preferida del sector para medir e investigar la humedad en edificios.

**Amphenol**  
Sensores avanzados



## Medición fiable de la humedad

Este fiable medidor de humedad dispone de una función de medición tipo pin y muestra los resultados en la gran pantalla digital, así como en la pantalla LED en color de fácil interpretación. El instrumento dispone de un puerto auxiliar para sondas de humedad opcionales.

**NEURTEK**  
i n s t r u m e n t s

# Protimeter Digital Mini

## Modo de medición Tipo de clavija

El modo de sonda se utiliza para medir el nivel de humedad en la superficie. Las mediciones subsuperficiales pueden obtenerse utilizando el Digital Mini con sondas opcionales, como el electrodo de martillo para madera, las sondas de pared profunda para paredes macizas y la sonda EIFS para sistemas de aislamiento y acabado exterior. Las lecturas del modo de medición son precisas y específicas del área de contacto de los electrodos que se utilizan.

El Digital Mini está calibrado para madera, por lo que muestra el porcentaje real de contenido de humedad cuando se utiliza en madera. Cuando se utiliza para medir el nivel de humedad de materiales distintos de la madera, como yeso o mampostería, el instrumento muestra el valor equivalente de humedad de la madera (WME) del material. Los LED codificados por colores se sincronizan con la pantalla digital para proporcionar información sobre el estado de humedad del material en el punto de medición.

### Sondas de humedad opcionales

- Los electrodos de martillo se utilizan para obtener mediciones subsuperficiales en madera. La versión para trabajos pesados está diseñada para uso frecuente en maderas duras y blandas, mientras que la versión para trabajos ligeros está diseñada para uso ocasional en maderas blandas.
- Las sondas profundas de pared se utilizan para obtener mediciones en profundidad en paredes sólidas y compuestas. Es necesario perforar orificios en el material a la profundidad requerida en los que se insertan las sondas. El gradiente de humedad del material puede determinarse aumentando gradualmente la profundidad de los orificios y tomando lecturas.
- Las sondas EIFS son ideales para medir el nivel de humedad dentro y a través de los tipos de revestimiento de paredes de los Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior.



## Modo de referencia (patentado)

El modo de referencia patentado de Protimeter es especialmente útil cuando es necesario comparar mediciones tomadas en numerosos puntos de un edificio con un valor de referencia o base seleccionado.

La referencia se determina realizando una medición mientras se mantiene pulsado el botón ► durante dos segundos.

El instrumento dispone ahora de dos líneas de visualización, lo que permite al usuario comparar las mediciones posteriores con la referencia que ahora está almacenada en el instrumento. En la pantalla de ejemplo que se muestra a continuación, supongamos que se ha medido y almacenado en el Digital Mini una medición de referencia de 10,0 %WME. Una medición posterior de 18,8

Se toma el %MEB y se muestra en la línea superior y la diferencia con la referencia, + 8,8 %MEB, se muestra en la línea inferior.



## Especificaciones de Digital Mini

6% a 99% WME (medición con agujas)

Seco (verde): 6-16.9%

En riesgo (amarillo): 17-19,9 Mojado (rojo): 20-99.9

### Pantalla 1

LCD digital retroiluminado

### Pantalla 2

Arco LED multicolor - Verde (seco), Amarillo (en riesgo) y Rojo (mojado)

### Profundidad de la humedad

Pasador de hasta 10 mm (0,4 pulg.)

### Caso

Funda con trabilla

## Mini Digital Estándar

Referencia: BLD5775

Medidor de humedad Protimeter Digital Mini

Alcance del suministro:

- Mini medidor de humedad digital con pantalla LCD y LED
- Sonda de humedad auxiliar de 2 polos (BLD5079)
- Bolsa con trabilla
- Instrucciones de uso y tablas de calibración para especies de madera
- Dos clavijas de repuesto (BLD5806)

### Garantía

2 años por defectos mecánicos o de fabricación.  
No incluye piezas de desgaste ni accesorios.

## Sondas de humedad opcionales

- Electrodo de martillo:
  - Versión Heavy Duty: BLD5055
  - Versión ligera: BLD5000  
(Disponible sólo para el Reino Unido)
- Sondas de Pared Profunda:
  - Estándar (5"/130mm): BLD5018
  - Largo (9"/240mm): BLD5020
  - Extra Largo 14"/360mm): BLD5019
- Sonda resistente de 2 polos: BLD5060
- Sonda EIFS: BLD5070



BLD5060  
Sonda resistente de 2



BLD5055  
Sonda de martillo de alta

## Peso, pilas incluidas

270 gm

## Dimensiones

7,7 pulgadas X 2,5 pulgadas  
X 1,4 pulgadas (195 mm X 63  
mm X 35 mm)

## Batería

3V (2 x AA) 2700mAh

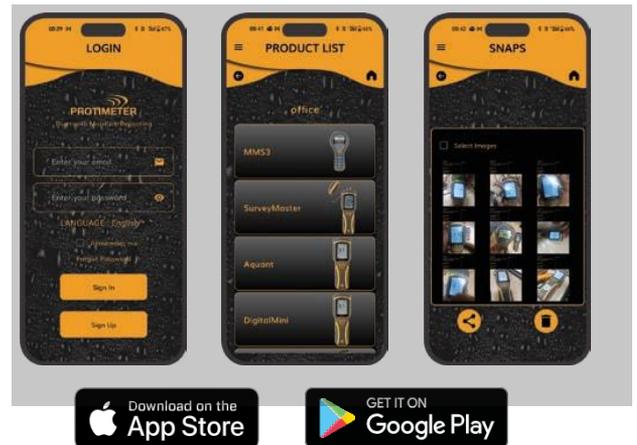
## Características

### Funciones ajustables por el usuario:

- Apagado automático 1-10 min
- Función de retención
- Ajuste de la retroiluminación
- Audible on/off
- Indicador de seco, en riesgo y húmedo encendido/apagado
- Comprobación de calibración WME incorporada
- Comprobación periódica del autocalibrado WME
- Actualización inalámbrica del software
- Interfaz multilingüe



BLD5775 - Mini kit digital estándar



Los dispositivos Protimeter con Bluetooth pueden utilizar la aplicación gratuita Protimeter Connect App. La aplicación permite a los usuarios registrar lecturas de mediciones y fotos

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

# Amphenol

## Sensores avanzados

2024 Amphenol Corporation. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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