

# Digital Mini

## Medidor de Humedad digital con electrodos

El Protimeter Digital Mini esta' desarrollado para los especialistas del sector de la construccion como los Peritos, aparejadores, constructores y arquitectos, A determinar el grado de humedad de los materiales durante actividades de nueva construcción y reforma. Un exceso de humedad en los edificios y materiales de construccion puede provocar la descomposición y el deterioro de los elementos constructivos y acabados decorativos. Los profesionales que intervienen en la identificación, gestión y solución de humedades necesitan herramientas para:

- identificar el alcance de la intrusion de humedadad
- diagnosticar la causa del problema
- monitoriza los cambios en el grado de humedadad

Los medidores de humedad e higrómetros Protimeter satisfacen estos requisitos de manera exhaustiva. El Digital Mini es la opción preferida del sector para la evaluación e Inspeccion de humedades en edificios.



## Medición fiable de la humedad

El Digital Mini es un medidor fiable y cuenta con una función de medición con agujas y muestra los resultados en la pantalla digital grande, así como en el indicador LED a color de fácil interpretación. El instrumento tiene un puerto auxiliar para las sondas de humedad opcionales.

# Protimeter Digital Mini

## Medición de humedad con agujas

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

El Digital Mini está calibrado para madera, de manera que muestra el contenido de humedad en porcentaje actual 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 de humedad en madera WME (Wood Moisture Equivalent) del material. Los LED codificados por color están sincronizados con la pantalla digital para brindar información sobre la condición de humedad del material en el punto de medición.

### Sondas de humedad opcionales

- Los electrodos de martillo se usan para obtener mediciones subsuperficiales en madera. La versión reforzada está diseñada para el uso frecuente en maderas blandas y duras, mientras que la versión para servicio ligero está diseñada para el uso ocasional en maderas blandas.
- Sonda de profundidad de pared se usan para obtener medición en profundidad en paredes de compuesto y sólidas. Los agujeros de paso se deben realizar en el material a la profundidad requerida en que se introducen las sondas profundas de pared. La pendiente de humedad del material se puede identificar al aumentar la profundidad de los agujeros en incrementos y, a continuación, realizar lecturas.
- Las sondas EIFS son ideales para medir el nivel de humedad dentro y por los tipos de revestimientos de paredes de los sistemas de acabado y aislamiento exterior.



## Modo de referencia (patente en trámite)

El modo de referencia (Reference Mode) de Protimeter actualmente con patente en trámite es especialmente útil cuando existe una necesidad de comparación de mediciones tomadas en numerosos puntos en un edificio para una referencia seleccionada o un valor inicial.

La referencia se determina al tomar una medición mientras se mantiene presionado el botón durante dos segundos. El instrumento cuenta ahora con dos líneas de visualización, lo que le permite al usuario comparar mediciones subsiguientes con la referencia que se almacena ahora en el instrumento. Como se muestra en la pantalla de muestra siguiente, suponga que se tomó, y se guardó en el Digital Mini, una medición de referencia del WME de 10,0 %. A continuación, se realizó otra medición del WME de 18,8 % y aparece en la línea superior, y la diferencia con la referencia, + 8,8 % de WME, se muestra en la línea inferior.



## Especificaciones del Digital Mini

WME de 7,9 % a 99 % (medición con agujas)  
Seco (Dry) (verde): 7 - 16,9  
En peligro (At Risk) (amarillo): 17 - 19,9  
Húmedo (Wet) (rojo): 20 - 99,9

### Pantalla 1

LCD digital retroiluminado

### Pantalla 2

60 LED: verde (seco), amarillo (en peligro) y rojo (húmedo)

### Profundidad de la humedad

Con agujas hasta 12,7 mm (1/2 in)

### Caja

Custodia con presilla para el cinturón

### Alimentación

Batería de 9 V (suministrada)

## Suministro estándar de Digital Mini

Código producto: BLD5702

Descripción: alcance de suministro del medidor de humedad Digital Mini de Protimeter:

- Medidor de humedad Digital Mini con LCD e indicador LED
- Sonda de humedad auxiliar con 2 agujas (BLD5079-2T)
- Custodia con presilla para el cinturón
- Instrucciones de uso y tablas de calibración de especies de madera
- Dispositivo de control de la calibración y dos agujas de repuesto

### Garantía

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

# Especificaciones técnicas de Digital Mini

## Sondas de humedad opcionales

- Electrodo de martillo:
  - Versión reforzada: BLD5055
  - Versión para servicio ligero: BLD5000
- Sondas profundas de pared:
  - Estándar (5"/130 mm): BLD5018
  - Largo (9"/240 mm): BLD5020
  - Extra largo (14"/360 mm): BLD5019
- Sonda con 2 agujas reforzada: BLD5060
- Sonda EIFS: BLD5070

## Peso (con batería)

225 g (8 oz)

## Dimensiones

190 mm x 70 mm x 49 mm  
(7,5 in x 2,75 in x 1,9 in)

## Batería

Una de 9 V 6F22R

## Funciones

### Funciones ajustables por el usuario:

- Apagado automático de 1 a 6 minutos.
- Función de retención.
- Retroalimentación apagada o encendida.
- Sonido apagado o encendido.
- Indicador de Seco, En peligro y Húmedo apagado o encendido.



BLD5000  
Electrodo de martillo para servicio ligero



BLD5060  
Sonda con 2 agujas reforzada



BLD5055  
Sonda de martillo reforzada



BLD5702 - Equipo estándar de Digital Mini

**Amphenol**  
Advanced Sensors

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

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

© 2022 Amphenol Corporation. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Otros nombres de empresas y productos usados en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos dueños.

AAS-920-639B - 0/2022