

# SurveyMaster™

## Medidor de humedad de doble función BLD5375

El SurveyMaster puede ayudar a los profesionales de la construcción, como contratistas de restauración de daños por inundación, inspectores de edificios, constructores de casas, inspectores de casas y contratistas de piso, a detectar 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 SurveyMaster™ es la opción preferida de la industria para inspeccionar e investigar la humedad en los edificios.

### Dos modo operativos

Este confiable medidor de humedad tiene dos modo de operación: búsqueda y medición. Estas funciones puede ayudar al usuario a distinguir la humedad superficial e interna, la cual es información esencial al intentar establecer el alcance y la causa de un problema de humedad.



Bluetooth habilitado



Humedad no invasiva



(Equivalente a humedad en madera)



# Medidor de humedad SurveyMaster

## Modo de búsqueda no invasivo

El modo de búsqueda se usa para evaluar el nivel de humedad debajo de la superficie de paredes y pisos sólidos independientemente de las condiciones de la superficie. La profundidad nominal de la medición es 3/4 de pulgada (19 mm), lo cual depende de la densidad y de otras características del material que se mide. Cuando se sostiene contra la superficie, como se muestra abajo, el instrumento transmite una señal en el material. Se muestra el nivel de humedad relativa en la pantalla digital, y su condición de humedad aparece en la escala de luces de codificadas por color. Esta presentación de la medición ayuda los usuarios a:

- buscar humedad detrás de cubiertas de paredes y pisos, como azulejos y vinilo;
- evaluar, en términos relativos, si el material se encuentra en un límite seco o una condición húmeda; y
- trazar el alcance del problema numéricamente.
- La radiofrecuencia no invasiva sin pines detecta la humedad a una profundidad en la que no siempre es visible, hasta 3/4 in (19 mm) debajo de la superficie.
- Este modo de medición no se ve afectado de forma adversa por la presencia de humedad superficial.

**Aplicaciones:** bases de duchas, detrás de azulejos de cerámica, acabados finos, manchas de agua, cubiertas de pisos de azulejos y vinilo, vigas, alrededor de inodoros, placas de yeso, debajo de pisos y paredes nivelados, revoques, mampostería, hormigón y bloques de hormigón.

*Nota: los aditivos metálicos en el hormigón pueden generar lecturas falso positivas.*



## Modo de medición tipo pin

Este modo se usa para medir el nivel de humedad en la superficie y a una profundidad incremental, cuando se usan las sondas auxiliares. Las lecturas del modo de medición son precisas y específicas en el área de contacto inmediato con los electrodos. El contenido real de humedad de la madera se muestra en la pantalla digital con su condición de humedad correspondiente en la escala de luces de codificadas por color. Los valores equivalente de humedad en la madera (WME) se muestran para otros materiales de construcción porosos no conductivos.

- Las sondas tipo pin miden la humedad en la madera y otros materiales de construcción (use el cuadro de calibración de especies de maderas para obtener lecturas más precisas).
- Las sondas para paredes profundas establecen la presencia de humedad en estructuras superficiales e internas de aislante de cavidades de paredes.

### Opciones

- La sonda de los sistemas de acabado y aislamiento exterior (EIFS) detecta la humedad en sistemas de acabado de aislamiento exterior.
- Electrodo tipo martillo para aplicaciones de pisos de madera

**Aplicaciones:** madera y pisos de madera, contrapisos, placas de yeso, hormigón y bloques de hormigón, estuco, revoques, mampostería y EIFS.

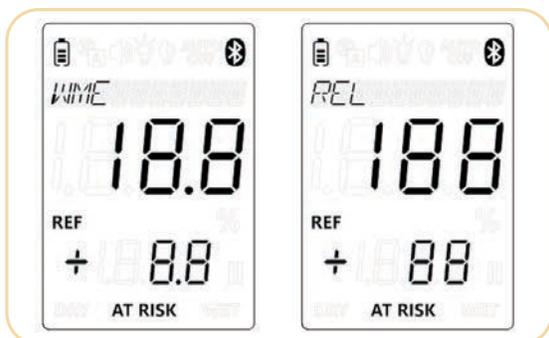


## Modo de referencia

Tanto en el modo de pin como de búsqueda, se puede usar el modo de referencia patentado de Protimeter. Este modo es útil al intentar establecer qué materiales están arriba o debajo de un punto de referencia o estándar de sequedad.

Mida el estándar de sequedad o el material de referencia hasta que la lectura del medidor sea estable y luego presione unos segundos. De este modo, almacena la lectura hasta que cambie el modo o se apague el medidor. Ahora, todas las lecturas tomadas después se mostrarán como normales, pero verá a continuación una segunda lectura que muestra si la medida del material es superior o inferior a la lectura original.

### Rango



## Especificaciones del SurveyMaster

Evaluación de humedad rápida, no invasiva con pin en materiales de construcción. Detecta la humedad directamente en materiales tales como hormigón y debajo de cubiertas de paredes y pisos, como azulejos, madera o vinilo.

De 60 a 999 relativa (no invasiva)

Seco (verde) 60-169

En riesgo (amarillo) 170-199

Húmedo (rojo) 200-999

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

No invasiva hasta 3/4 in (19 mm)

Tipo pin hasta 0.4 in (10 mm)

### Funda

Bolsa con correa

### Garantía

2 años para defectos de fabricación.

No incluye desgaste de piezas o accesorios.

### Opciones

Consulte nuestro sitio web para ver las opciones disponibles:

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

# Especificaciones del SurveyMaster (cont.)

## Funciones

### Funciones ajustables para el usuario

- Apagado automático de 0 a 10 minutos
- Función de espera
- Retroiluminación encendida/apagada
- Alarma encendida/apagada
- Indicadores de seco, en riesgo y húmedo encendidos/apagados
- Control de calibración de WME integrado
- Control de calibración automático de WME periódico
- Calibración en el campo para modo no invasivo
- Actualización de firmware por satélite
- IU multilingüe

## Aplicación Protimeter Connect:

Todos los dispositivos Protimeter nuevos están equipados con conectividad BLE para que los usuarios supervisen el valor a través de la aplicación y recopilen los datos como imágenes o como hoja de cálculo.

## Funciones de la aplicación Protimeter

### Connect:

- Guarda las lecturas de todas las funciones del medidor.
- Permite configuraciones individuales de los trabajos.
- Marca de hora y fecha.
- Tipo de material y ubicaciones de las mediciones.
- Ubicación por GPS.
- Fotos con lecturas de medición en relieve.
- Acceso a lecturas y fotos con navegador web remoto (próximamente).



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)

**Amphenol**  
Sensores avanzados

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

© 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.