

MMS2

Sistema completo de medición de humedad Protimeter

El nuevo MMS2 representa la última tecnología Protimeter en un diseño intuitivo, robusto y totalmente funcional. Si está inspeccionando edificios, examinando una casa, secando un edificio tras una inundación o probando la humedad del hormigón para una aplicación de suelo, MMS2 es la solución.

- Medición de humedad con agujas
- Medición de humedad no invasiva
- Medición de temperatura infrarroja sin contacto
- Medición de temperatura y humedad relativa de respuesta rápida

Beneficios

- Diagnóstico completo de la humedad de un edificio con un instrumento fácil de usar
- Higrómetro de respuesta rápida que acelera las inspecciones de edificios
- No es necesario conectar múltiples accesorios



Características

- Interfaz de usuario intuitiva con pantalla a color
- Registro de datos
- Firmware actualizable
- Cálculos psicrométricos
- Medición de la temperatura de superficie sin contacto con puntero láser

Sistema de medición de la humedad cuatro en uno

Mide la humedad en madera y suelos de madera, cartón yeso, hormigón y bloques de hormigón, estuco, escayola, mampostería y otros materiales de construcción.

Medición (modo con agujas) diagnostica el alcance de la intrusión de humedad para evaluar los daños y monitoriza el secado de las estructuras de los edificios.

- Utilice la aguja incorporada o conecte la sonda de humedad de alta resistencia para medir en áreas de difícil acceso
- Utilice sondas profundas de pared tipo aguja para medir la humedad en paredes, en la cámara de aire de aislamiento, en las subestructuras y en las estructuras superficiales
- Utilice accesorios como sondas martillo para medir en profundidad

Buscar (modo no invasivo) detrás de azulejos de cerámica, acabados finos, manchas de agua, revestimientos de suelo de baldosa y vinilo, madera, cartón yeso, escayola, mampostería, hormigón y bloques de hormigón.

- La radiofrecuencia no invasiva sin agujas encuentra humedad en hasta 3/4 in (19 mm) bajo la superficie
- El modo de búsqueda no está afectado de forma adversa por la humedad de la superficie

La higrometría mide o supervisa la ventilación adecuada de edificios que afecta a la calidad del aire en el interior y a problemas de humedad.

- Mide la humedad y temperatura relativas, el punto de condensación y la temperatura de superficie, la proximidad de superficie al punto de condensación y granos por libra, así como múltiples cálculos psicrométricos
- Permite la medición de equipos como deshumidificadores
- Mide la humedad relativa de equilibrio en suelos de hormigón utilizando el método de sonda in situ
- Utilizado para detectar condiciones que favorezcan el crecimiento de moho y hongos, que pueden provocar condiciones de vida insalubres

Temperatura de superficie (IR) comprueba la temperatura de superficie, utilizando el puntero láser, calcula la proximidad al punto de condensación.



Medición



Búsqueda



Higrometría

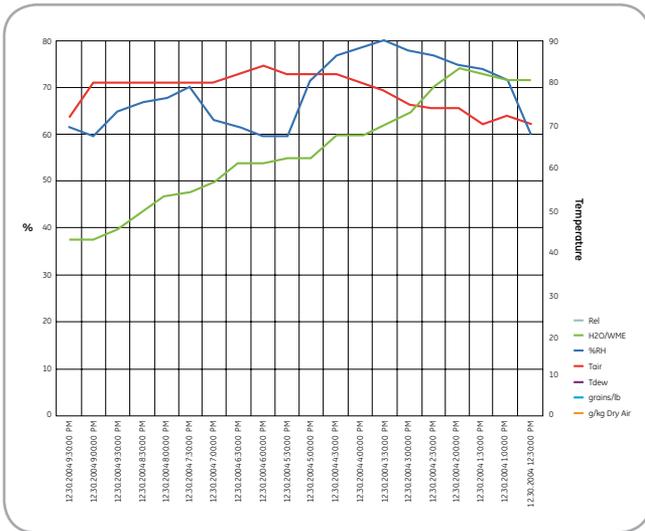


Infrarrojo

Funciones de almacenamiento de datos

Cuando se necesita hacer un informe de lecturas medioambientales concisas y precisas, MMS Plus hace el trabajo. La capacidad de registrar las lecturas de forma instantánea con solo pulsar un botón y continuar registrando mientras está en el sitio, lo convierte en el instrumento ideal para muchas aplicaciones, incluyendo:

- Inspección de edificios
- Restauración por incendios e inundaciones
- Medición de la humedad en suelos de hormigón
- Calidad del aire interior
- Salud medioambiental



Opciones de sonda de humedad

MMS Plus se puede utilizar con tres estilos de sonda de humedad intercambiable, Hygrostick, Quikstick y Quikstick ST. Hygrostick (gris POL4750) se puede utilizar para aplicaciones de alta humedad, como mediciones de hormigón. Quikstick (negro POL8750) es un sensor de escala completa de uso general de respuesta rápida.

Medición de la humedad en suelos de hormigón

MMS2 se puede utilizar para medir la humedad relativa de equilibrio directamente en planchas de hormigón. Protimeter es pionero en este método más preciso, que incluye taladrar orificios en el cemento, insertar un manguito de humedad y medir la humedad de equilibrio en el hormigón. Si se encuentra humedad excesiva, simplemente reemplace la tapa del manguito para pruebas posteriores. Este método también permite la construcción normal sin alterar la superficie de prueba.

Se taladra un pequeño orificio en el hormigón. A continuación, se inserta un manguito de humedad y se tapa a ras del suelo. Ahora la humedad relativa del aire en el orificio de prueba está al mismo nivel de humedad que el hormigón que lo rodea. Los fabricantes de productos para suelos suelen recomendar lecturas RH entre 75% y 85% dependiendo de la permeabilidad del producto que se va a instalar.

Se pueden realizar lecturas con Hygrosticks fácilmente. Las lecturas de humedad se pueden realizar utilizando los manguitos de humedad o la caja de humedad. Para esta prueba se debe utilizar Hygrosticks, no Humisticks.



Quikstick ST POL78751, estándar con todos los kits MMS2 y con las mismas prestaciones que el Quikstick estándar. Quikstick ST puede permanecer conectado al MMS 2 mientras usa las agujas.



Hygrostick número de pieza POL4750, para aplicaciones de alta humedad.

Peso bruto

10 oz (283 g)

Dimensiones (LxAxA)

7,5 in x 3,7 in x 2,2 in (190,5 mm x 94 mm x 56 mm)

Profundidad máxima de la aguja

0,4 in (10 mm)

Visualización

Color LCD

Baterías (incluidas)

9 V

Garantía

24 meses para defectos mecánicos o de fabricación
No incluye el desgaste de piezas o accesorios

Rango de medición de la humedad

Aguja (% WME) 8% a 99, las lecturas por encima del 30% son relativas

No invasiva (RF) hasta 3/4 in (19 mm) de profundidad

60 a 1000 (relativa)

Conecte la sonda de temperatura de la superficie de la sonda de temperatura - BLD5805

Rango de 32°F a 158°F (0°C a 70°C)

Precisión a 77°F (25°C) +/- 1.3°F (0.7°C)



Kit MMS2 Estuche rígido

Rango de temperatura de superficie infrarroja

Basado en IR – Relación 12:1 (D:S) Anchura

Rango -4 °F a 176 °F (-20°C a 80°C)

Precisión ±3,6 °F (±2 °C)

Datos Hygrostick (Nominal)

30% a 40% RH (±3% RH) a 68 °F (20 °C).

41% a 98% RH (±2%) a 68 °F (20 °C).

Rango 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C) ±0,6 °F (±0,3 °C)

Datos Quikstick y Quikstick ST (Nominal)

0% a 10% RH, ±3% RH a 68 °F (20 °C),

10% a 90% RH, ±2% RH a 68 °F (20 °C),

90% a 100% RH, ±3% RH a 68 °F (20 °C),

Rango 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C) ±0,6 °F (±0,3 °C)

Respuesta nominal 30% a 90% y vuelta a 30% RH

en 45 segundos a 68 °F (20 °C)

Almacenamiento de datos

Almacene hasta 8000 resultados con registro

de fecha y hora desde todas las funciones del

instrumento con solo pulsar un botón. Almacene

6100 resultados con registro automático.

Opciones

Descripción Protimeter MMS2	Número de pieza	Instrumento MMS	Quikstick ST	Sonda HD MC	Hygrostick	Cable de ext Hygro/quick	Martillo HD	4x Agujas de martillo	Sondas profundas de pared 5" (127 mm)	Sondas profundas de pared 9" (229 mm)	Sensor de temperatura de superficie	Compro-bación cal	Instrucciones	Software + Cable	Bolsa de tela	Estuche rígido
Número de Pieza		POL8800	POL8751	BLD5060	POL4750	BLD5802	BLD5065	BLD05297	BLD5018	BLD5020	BLD5808	BLD5066	INS8800	BLD7758	Pou5800-01	BLD5910
Básico, instrumento en bolsa	BLD8800	sí	sí	sí	no	no	no	no	no	no	no	sí	sí	no	sí	no
Inspección básica, instrumento y accesorios principales en bolsa	BLD8800-S	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	no	no	sí	sí	sí	sí	no
Kit estándar, instrumento en estuche rígido	BLD8800-C	sí	sí	sí	no	no	no	no	no	no	no	sí	sí	sí	no	sí
Kit de inspección, instrumento y accesorios primarios en estuche rígido	BLD8800-C-S	sí	sí	sí	sí	sí	no	no	sí	no	sí	sí	sí	sí	no	sí
Kit de rehabilitación, instrumento, accesorios y electrodo de martillo en estuche rígido	BLD8800-C-R	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	no	no	sí	sí	sí	no	sí

Amphenol

Advanced Sensors

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

NEURTEK

instruments

instrumentos para control de calidad

T.+34 943 82 00 82 · info@neurtek.com

www.neurtek.com

© 2015 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.

Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

AAS-920-578C-ES - 09/2015