

El Moisture Encounter MEX5 de Tramex es un medidor digital de humedad de doble profundidad, no destructivo, para madera y diversos materiales de construcción como paneles de yeso, tejados, escayola, baldosas y mampostería. El Moisture Encounter MEX5 tiene un higrómetro incorporado para las condiciones ambientales y los valores psicrométricos, un termómetro de superficie por infrarrojos y también incorpora sondas externas de humedad relativa in situ para lecturas de humedad relativa de equilibrio in situ, así como sondas de clavija para madera, paneles de yeso y lecturas de WME. El MEX5 permite la selección de más de 500 especies de madera, el ajuste de la SG y la corrección automática de la temperatura para una medición precisa del %MC de la madera. Los resultados de las pruebas de humedad pueden visualizarse y geoetiquetarse con la aplicación Tramex Meters y convertirse en mapas de humedad, informes y gráficos para compartir. Estas características individuales y colectivas hacen del MEX5 un activo esencial e indispensable para los profesionales de los sectores de la madera, los suelos de madera, la inspección de la humedad en edificios y la restauración de daños causados por el agua.



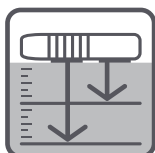
Código de pedido del producto: MEX5

CARACTERÍSTICAS

MEX5-EU-ES 06/24 REV.1.0



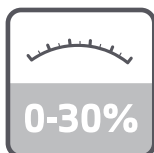
NON-DESTRUCTIVE



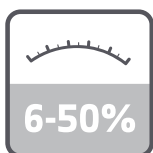
DUAL DEPTH



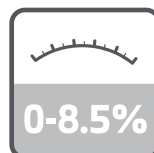
AMBIENT
RH, T, DP, g/kg



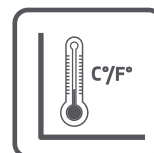
WOOD %MC
READING RANGE



WOOD %MC PIN
READING RANGE



DRYWALL %MC PIN
READING RANGE



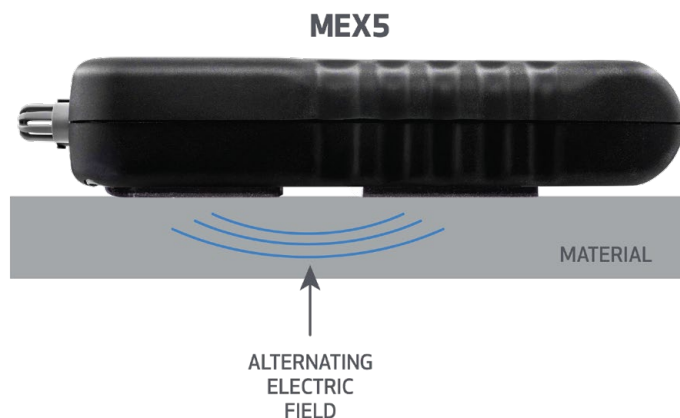
SURFACE
TEMPERATURE



VIEW ONLINE

CÓMO FUNCIONA

El Moisture Encounter MEX5 detecta y evalúa las condiciones de humedad en diversos materiales de construcción mediante la medición no destructiva de la impedancia eléctrica. Una señal electrónica de baja frecuencia se transmite al material a través de los electrodos de la base del instrumento. La intensidad de esta señal varía en proporción a la cantidad de humedad del material sometido a prueba. El Moisture Encounter MEX5 determina la intensidad de la corriente y la convierte en un valor de contenido de humedad, mostrándolo en una pantalla digital grande y clara.



MODO PSICROMÉTRICO

El Moisture Encounter MEX5 utiliza su higrómetro integrado para medir la humedad relativa ambiente (HR), temperatura ambiente (Ta), temperatura del punto de rocío (Td) y relación de humedad (HR GPP, g/kg) del ambiente. Estas medidas se muestran en la parte inferior de la pantalla para cada modo o escala que se esté utilizando. En el modo Psicrométrico, también se pueden visualizar el valor DELTA de la temperatura (diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura del punto de rocío), la temperatura de la superficie y el valor de la entalpía (contenido de calor en el aire). Para los valores psicrométricos dentro de los materiales de construcción, como el hormigón, las cavidades de paredes y suelos y el aislamiento, se dispone de sondas de HR de equilibrio in situ enchufables.

MODO DE SONDA DE MADERA

Al conectar las sondas de mano o de martillo opcionales, el Moisture Encounter MEX5 se convierte en un medidor de tipo resistencia y mide el porcentaje de contenido de humedad (%MC) de la madera. Se pueden seleccionar estándares internacionales de madera o especies de madera preprogramadas, y la corrección de la temperatura de la madera puede calcularse automáticamente. El modo de sonda de aguja también se puede utilizar para lecturas de %MC de paneles de yeso y WME (equivalente de humedad de la madera) para otros materiales.



ENTHALPY



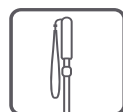
COMPARATIVE
READING RANGE



IN SITU
RH, T, DP, g/kg



ACCOMPANYING
APP



EXTENSION HANDLE
(optional)

ESPECIFICACIONES

Tamaño:	180mm x 85mm x 40mm (7.1" x 3.4" x 1.6")
Peso:	290g (10.22 oz)
Construcción:	Cuerpo de ABS
Alimentación:	2 x AALR6 ALKALINE (incluidos)
Pantalla:	Digital 58mm x 35mm (2.3" x 1.4")
Profundidad de penetración:	
Señal poco profunda:	hasta 10 mm (0,40")
Señal profunda:	hasta 30 mm (1,25")

RANGO DE MEDIDA

Contenido de humedad de la madera (NDT):	0 a 30% MC
Contenido de humedad de la madera (Pin):	6% a aprox 50% MC
Contenido de humedad de paneles de yeso (Pin):	0 a 8.5% MC
Escala de referencia para materiales de construcción:	0 - 100
Humedad relativa:	0 - 99%
Precisión de humedad:	0% → 99%RH +/- 2% @ 25°C / 77°F

Aplicación gratuita disponible para dispositivos móviles y tabletas:

