



# MOISTURE ENCOUNTER MEX5



- MEX5 -

## GUÍA DE INICIO RÁPIDO

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

## OPERACIÓN

---

- Pulse  para encender/apagar.
- Menú: Pulse  para acceder al Menú,  y  para desplazarse,  para seleccionar.
- Los modos de prueba se seleccionan en el Menú:
  - Modo END (ensayo no destructivo)
  - Modo Pin
  - Psicrómetro
  - Configuración (C°/F° pref, Zumbador on/off, Funciones avanzadas)
  - Idioma
- El zumbador de audio (Activado/Desactivado en Ajustes) suena cuando el medidor indica lecturas NDT altas.
- Los indicadores LED bajo/medio/alto indican los valores de humedad bajo, medio y alto.
- Hold  congela la lectura para facilitar el registro de lecturas. Cuando el Moisture Encounter MEX5 está en modo HOLD, aparece 'H' en la parte superior izquierda de la pantalla.
- Pulse  para la conectividad Bluetooth® con su Tramex Meters App.
- El higrómetro incorporado proporciona lecturas de temperatura, humedad relativa, punto de rocío y relación de humedad (GPP, g/kg) que se muestran a lo largo del pie de la pantalla.
- El termómetro infrarrojo de superficie está situado en la base del medidor.
- El conector de la sonda de espiga y de la sonda RH in situ (opcional) se encuentra en la parte superior del medidor.

## MODO END

---

**Método:** Coloque su MEX5 directamente sobre el material que está probando asegurándose de que los electrodos de la base están completamente en contacto con el material para obtener lecturas instantáneas en la pantalla digital. Los LEDs Low/Med/High ayudan a indicar los valores de humedad bajo, medio y alto.

**Escala de madera:** Las lecturas de la escala Madera se expresan en porcentaje de contenido de humedad (%MC). El ajuste de gravedad específica SG puede activarse/desactivarse en Ajustes/Características avanzadas para mediciones de madera y madera de poca profundidad.

**Escala de profundidad superficial:** Las lecturas de la escala de profundidad superficial se expresan en porcentaje de contenido de humedad (%MC) cuando se analiza madera. Para otros materiales, la escala de profundidad superficial es para lecturas comparativas y se puede considerar como lecturas NDT WME (Equivalente de Humedad de Madera de Ensayo No Destructivo).

**Escalas REL comparativas/relativas:** Las escalas Pladur, Yeso, Baldosa y de ladrillo proporcionan lecturas comparativas de 0 a 99.

## MODO PIN

---

- Cuando se utiliza con la sonda Pin enchufable opcional, el MEX5 mide el porcentaje de contenido de humedad (%MC) de la madera. El modo Pin Probe también se puede utilizar para %MC en materiales seleccionados y WME (equivalente a humedad de la madera) lecturas para otros materiales.
- Este modo se activa automáticamente al enchufar uno de los electrodos de sonda de patilla opcionales en la toma situada en la parte superior del instrumento.
- **Building Materials:** Elija entre Wood, Drywall, OSB, Plywood y Gypcrete para mediciones tipo pasador.
- **Especies de madera:** Seleccione una especie de madera específica para obtener mediciones más precisas basadas en la densidad de estas maderas o la gravedad específica SG. En Configuración/Funciones avanzadas, active/desactive las funciones Corrección de temperatura del pin y Contenido de humedad esperado de EMC.
- **Escala WME:** La escala de Equivalente de Humedad de Madera WME se utiliza a partir de productos no madereros en una escala relativa de 0 - 99 (no un porcentaje).

## PSYCHROMETRICS MODE

---

- **Temperatura Delta:** Visualice Delta T, la diferencia entre la temperatura de la superficie y la del punto de rocío, junto con las mediciones de las condiciones ambientales del higrómetro incorporado.
- **Temperatura de la superficie:** Visualiza la temperatura de la superficie  $T_s$  y ajusta la Emisividad  $\epsilon$  (el estándar es 0,94) junto con las mediciones de las condiciones ambientales del higrómetro incorporado.
- **Higrómetro térmico:** Visualiza en una pantalla la temperatura ambiente, la HR, el punto de rocío y la relación de humedad, así como los valores de temperatura superficial y entalpía.

## MODO DE SONDA DE HUMEDAD RELATIVA IN SITU

---

- Cuando se utiliza con una sonda de humedad relativa enchufable opcional, el MEX5 puede medir las condiciones de temperatura, HR, punto de rocío y relación de humedad (GPP, g/kg) dentro de los materiales de construcción.
- Este modo se activa automáticamente al conectar una de las sondas RH opcionales en la toma situada en la parte superior del instrumento.

## FUNCIONES AVANZADAS

---

- En Ajustes/Características avanzadas, activa/desactiva las siguientes opciones avanzadas:

- **Ref de Base Enc:** En modo END, coloque el MEX5 sobre una zona seca conocida y registre la lectura como lectura de referencia pulsando  y . Las lecturas NDT posteriores se compararán con esa lectura de referencia y se mostrarán en la pantalla.
- Otras funciones avanzadas son el ajuste de la gravedad específica de la madera y la temperatura de la superficie en el modo END, y la corrección de la temperatura de la aguja y el contenido de humedad previsto de la madera en el modo de sonda de aguja.

## CALIBRACIÓN Y GARANTÍA

---

- Se recomienda realizar calibraciones anuales. Para comprobaciones más periódicas, se puede adquirir una caja de comprobación de calibración para el MEX5.
- La calibración de la sonda puede comprobarse automáticamente en el menú Sonda.
- Comprobaciones de calibración del higrómetro y la HR Se pueden adquirir sondas para comprobaciones más regulares.

## GUÍA DEL USUARIO EN LÍNEA

---

- Utilice el siguiente enlace o código QR para acceder a la Guía del usuario completa en línea:  
<https://l.ead.me/bgA2RH>



Aplicación gratuita disponible para móvil y tableta:



LI-MEX5-V2-QSG-ES



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