



# CONCRETE MOISTURE ENCOUNTER CMEX5



- CMEX5 -

## GUÍA DE INICIO RÁPIDO

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

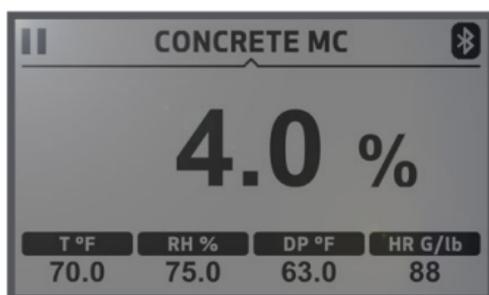
## OPERACIÓN

---

- Pulse el botón  para encender/apagar.
- Menú contextual: Para elegir entre escalas en Ensayos no destructivos (END), o Escalas de madera usadas recientemente en el modo Pin-Meter, pulse , desplácese y  para seleccionar y volver a la pantalla principal.
- Menú completo: Pulse  para acceder al Menú Completo,  y  para desplazarse,  para seleccionar y  para salir del menú a la pantalla principal.
- El Menú Completo se utiliza para elegir las Escalas de END y de sonda (Presets de Madera, Especies de Madera, WME, Paneles de yeso), Temperatura de madera, Idioma y Escala de Temperatura (C° de F°). Para obtener instrucciones completas, consulte la guía del usuario en línea.
- Presione completamente el CMEX5 contra la losa de hormigón o la superficie de la solera. (La superficie debe ser lisa y estar libre de revestimientos/contaminantes).



- Lecturas instantáneas en pantalla digital.



- El sensor de humedad relativa incorporado proporciona lecturas de temperatura, humedad relativa, punto de rocío y granos por libra.
- La última escala utilizada se memoriza al apagar el aparato y se restablece automáticamente al volver a encenderlo. Mantener/congelar:  
Pulse  una vez aparecerá en la pantalla.  
Pulse  de nuevo para liberar la retención.  
(Si se apaga mientras está en espera, retendrá la información hasta que se encienda y se vuelva a pulsar para liberarla)
- El apagado automático (5 minutos) conserva la vida de la batería.

## MODO NO DESTRUCTIVO

- **Escala Solado de cemento %MC (hormigón):** Contenido de humedad cuantitativo %MC por lecturas de masa/peso para losas de hormigón y soleras de arena/cemento utilizando pruebas gravimétricas como referencia.
- **Escala Solado de cemento CM (hormigón):** Lectura equivalente al ensayo del Método del Carburo (CM) para losas de Hormigón y soleras de Arena/Cemento.
- **Escala Solado de Anhidrita CM:** Lectura equivalente a la prueba del método del carburo (CM) para las soleras de anhidrita, hemihidrato, yeso y sulfato de calcio.
- **Escala Gypsum relativ 0-12:** Lecturas de referencia que reflejan las mediciones realizadas con la escala de hormigón en suelos y soleras de hormigón y arena/cemento, para su uso en suelos y soleras de yeso.

- **Escala relativ 0-99:** Escala comparativa/cualitativa para identificar zonas con humedad; en las que no es posible el contacto directo con el hormigón desnudo debido a un revestimiento o recubrimiento fino; para hormigón no/materiales de solado como baldosas cerámicas o piedra.

## **PIN MODOS MADERA/WME**

---

- Conecte la sonda de clavija (si la ha adquirido) en la conexión de bayoneta de la parte superior del instrumento. (Alinee la flecha de la parte delantera y gírela).

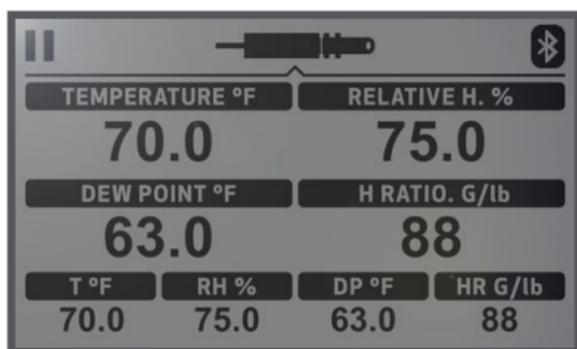


- Utilice el menú contextual  para seleccionar las escalas utilizadas recientemente. Utilice el Menú Completo  para seleccionar las opciones de la Escala de sonda (Estándar de Madera, Especies de Madera, WME, paneles de yeso, Temperatura de Clavijas).
- Cuando se introducen las sondas en la madera, se muestran medidas de entre el 5% y el 30% aproximadamente.
- La escala WME es equivalente a la humedad de la madera para lecturas comparativas en muchos materiales de construcción.

- La escala paneles de yeso es una escala comparativa para su uso en tabiquería seca.

## MODO SONDA DE HUMEDAD RELATIVA DE EQUILIBRIO

---



- Conecte el cable RH y la sonda (si se ha adquirido) en la conexión de bayoneta de la parte superior del instrumento. (Alinee la flecha de la parte delantera y gírela).
- El CMEX5 cambia automáticamente al modo higrómetro, mostrando lecturas de HR%, temperatura, punto de rocío y relación de humedad.
- Para obtener información sobre cómo realizar pruebas de Humedad Relativa de Equilibrio (ERH) de hormigón y otras soleras, consulte la guía del usuario en línea.

## BLUETOOTH

---

- Pulse  para activar o desactivar el Bluetooth. Las lecturas se enviarán a la aplicación Tramex de su dispositivo móvil.

## CALIBRADO Y GARANTÍA

---

- Obtenga la garantía en línea:  
[tramexmeters.com/register](http://tramexmeters.com/register)
- Se recomiendan calibraciones anuales. Puede adquirir placas de comprobación de calibración para verificaciones más frecuentes.  
(Código del producto: CALCRH)
- Compruebe la calibración de las sondas Tramex Hygro-i2 RH (según las normas ASTM e internacionales) con sales de comprobación de calibración.  
(Código del producto: SAL75)

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

- "II" En pantalla de inicio y lecturas congeladas.
  - El contador está en espera.
  - Libere 'Hold' pulsando  una vez.
- Icono de sonda en pantalla tachado al conectar el cable de sonda RH.
  - Compruebe que la sonda Hygro-i2 está colocada y conectada correctamente.
- Indicador de batería baja.
  - Cuando cambie las pilas, asegúrese siempre de utilizar pilas alcalinas.

## 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/bg9jDD>



Aplicación gratuita disponible para  
móvil y tableta:



LI-CMEX5QSG-ES



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