

CONCRETE MOISTURE ENCOUNTER CMEX5



El Tramex Concrete Moisture Encounter CMEX5 es un higrómetro multifuncional digital no destructivo diseñado para medir de manera precisa y cuantitativa el contenido de humedad en suelos y losas de hormigón, empleando el ensayo gravimétrico como referencia. El CMEX5 también proporciona lecturas equivalentes al método carburo para hormigón y otros sustratos cementosos, así como lecturas comparativas según ASTM F2659. Con puertos de conexión para la sonda opcional de humedad relativa Hygro-i2® (según ASTM F2170) y sondas de madera tipo clavija de alta resistencia, este medidor de humedad se convierte en un instrumento todo en uno, ideal para los profesionales de suelos.



Código de pedido del producto: CMEX5

CARACTERÍSTICAS



NON-DESTRUCTIVE



IN SITU
RH, T, DP, g/kg



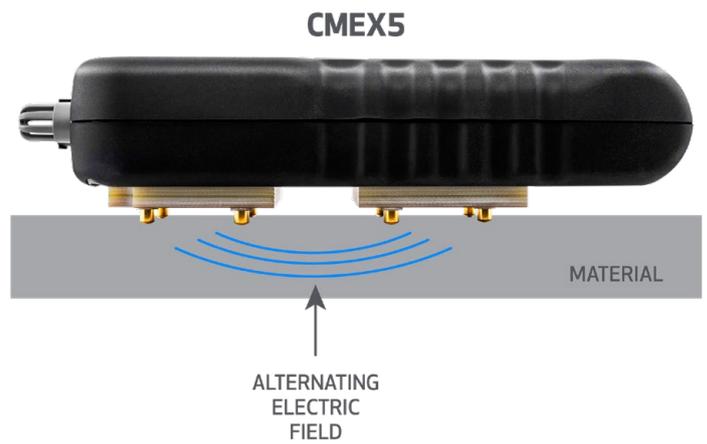
AMBIENT
RH, T, DP, g/kg



ACCOMPANYING
APP

CÓMO FUNCIONA

El CMEX5 detecta y evalúa las condiciones de humedad en el interior de la losa o solera mediante la medición no destructiva de la impedancia eléctrica. Una señal electrónica de baja frecuencia se transmite al material sometido a prueba a través de los electrodos de la base del instrumento. La intensidad de esta señal varía en proporción a la cantidad de humedad presente en el material. El CMEX5 determina la intensidad de la corriente y la convierte en un valor de contenido de humedad para losas de hormigón y en un valor comparativo para otras soleras de cemento, que se muestra en una esfera digital grande y clara.



MODO HIGRÓMETRO

Cuando la sonda opcional de humedad relativa Tramex Hygro-i2[®] se conecta al Concrete Moisture Encounter X5, el instrumento cambia automáticamente al modo higrómetro, lo que permite realizar pruebas de humedad relativa (HR) in situ de losas de suelo según ASTM F2170 y BS 8201, 8203 Hood Method, así como condiciones ambientales de temperatura, humedad relativa, punto de rocío y proporciones de mezcla. Esta sonda elástica es reutilizable y puede comprobarse periódicamente su calibración.

MODO DE SONDA DE MADERA

Conectando la sonda de mano o de martillo opcional, el Concrete Moisture Encounter CMEX5 se convierte en un medidor de resistencia para determinar el contenido de humedad de la madera y de los productos derivados de la madera. El CMEX5 mide el contenido de humedad de la madera en un rango de 5% a 30%. Se suministra una tabla de ajuste de especies y una tabla de ajuste de temperatura para obtener lecturas precisas en maderas de distintas densidades y lecturas tomadas a distintas temperaturas.



CONCRETE %MC
READING RANGE



CM EQUIV CONCRETE
READING RANGE



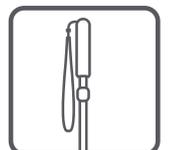
CM EQUIV ANHYDRITE/
GYPSUM READING RANGE



GYPSUM REFERENCE
READING RANGE



WOOD %MC
READING RANGE



EXTENSION HANDLE
(optional)

ESPECIFICACIONES

Tamaño:	180mm x 85mm x 40mm (7.1" x 3.4" x 1.6")
Peso:	357g (12.59oz)
Construcción:	Cuerpo ABS
Alimentación:	2 x AALR6 ALKALINE (incluidos)
Pantalla:	Digital
Profundidad de penetración en hormigón:	approx. 20mm (3/4")

RANGO DE MEDIDA

Contenido de humedad del hormigón:	0 → 6.9 %
Comparativa para solado de yeso:	0 → 12
CM Equiv Anhidrita/Hormigón:	0 → 2.7 / 0 → 4.3
Escala de referencia:	0 → 100
Humedad relativa :	0 → 99%
(con sonda Hygro-i2 [®] opcional)	
Precisión de humedad:	0% → 99%RH +/- 2% @ 25°C / 77°F
Contenido de humedad para madera:	5 → 30 %
(con sondas de espiga para madera opcionales)	

Aplicación gratuita disponible para móvil y tableta:

