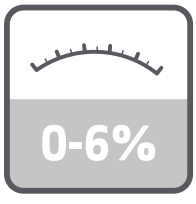
CONCRETE DETERMINATOR

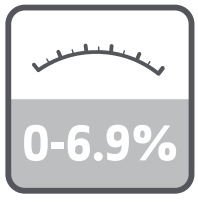
La sonda de humedad de hormigón Tramex, The Determinator, amplía las capacidades de la gama Tramex Concrete Moisture Encounter, proporcionando lecturas de contenido de humedad in situ en un método de ensayo de contenido de humedad unificado Tramex de mediciones cuantitativas de contenido de humedad tanto en la capa superior de 19 mm (3⁄4 de pulgada) como en el interior del cuerpo de suelos y losas de hormigón hasta una profundidad extensible de hasta 100 mm (4"). La sonda de humedad de hormigón se puede utilizar con el CME5, el CMEX5 y los antiguos medidores de humedad de hormigón CME4 y CMEX2. El Determinator se suministra en un maletín rígido Tramex con espacio asignado para su medidor de humedad de hormigón Tramex.

Código de pedido del producto: CDK

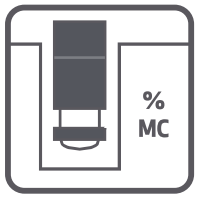
CARACTERÍSTICAS



CONCRETE %MC READING RANGE



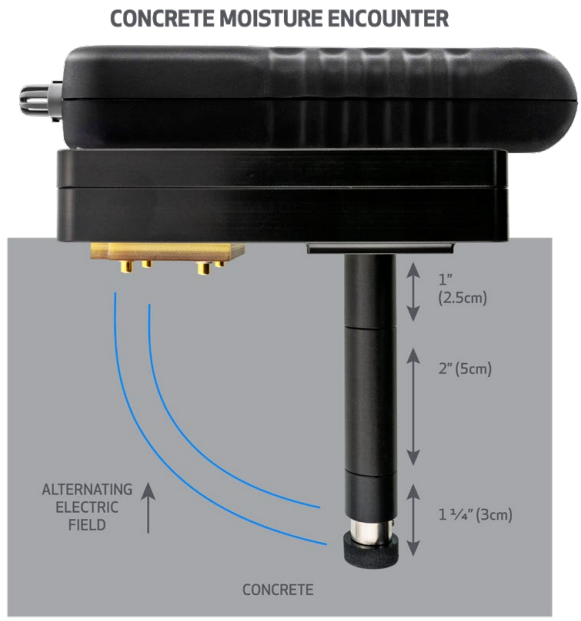
CONCRETE %MC READING RANGE



IN SITU %MC

CÓMO FUNCIONA

Cuando se utiliza con los instrumentos CME de Tramex, la sonda de humedad funciona según el principio de que la impedancia eléctrica de un material varía en función de su contenido de humedad. El medidor CME se coloca sobre la base de soporte CMP, que a su vez se presiona firmemente sobre la superficie del material con los pasadores completamente comprimidos. La sonda se inserta en un orificio pretaladrado de 19 mm (¾ de pulgada) para realizar la medición. La impedancia eléctrica se evalúa generando un campo eléctrico alterno de baja frecuencia entre los electrodos del medidor y la sonda, alcanzando una profundidad de hasta 100 mm (4"). Este campo penetra el material sometido a prueba, y la pequeña corriente alterna generada es inversamente proporcional a la impedancia del material. El instrumento detecta esta corriente, mide su intensidad y la convierte en un valor cuantitativo de contenido de humedad.



CONCRETE MOISTURE ENCOUNTER PROBE - THE DETERMINATOR - ESPECIFICACIONES

Profundidad de penetración:

- Profundidad de sonda de 3 cm para hormigón entre 5 a 10cm
- Profundidad de sonda de 5,7 cm para hormigón entre 10 a 15cm
- Profundidad de sonda 8,3 cm para hormigón entre 15 a 22cm
- Profundidad de sonda de 10,8 cm para hormigón entre 22 a 28 cm

PROCEDIMIENTO OPERATIVO

La cuna del Determinador debe estar plana sobre la superficie de la losa y el Tramex Concrete Moisture Encounter colocado y presionado firmemente sobre la base. La sonda lee desde la parte inferior, dentro del cuerpo de la losa, hasta la superficie.

Aplicación gratuita disponible para móvil y tableta:

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

ESPECIFICACIONES

Tamaño:	43.5cm x 36cm x 14cm (17.1" x 14.2" x 5.5")
Peso:	2.6kg (5.7 lbs)
Construcción:	Cuerpo ABS
Profundidad de penetración:	aprox. 100 mm (4")

RANGO DE MEDIDA

Contenido de humedad del hormigón (con CME5, CME4)	0 → 6%
Contenido de humedad del hormigón (con CMEX5, CMEX2)	0 → 6.9%

ISO 9001 REGISTERED FIRM

TRAMEX Ltd.
Unit F, Glencormack Business Park, Kilmacanogue, Co.Wicklow, Ireland.
Tel: +353 1 681 4450 | Fax: +353 1 282 7880
Email: sales@tramexmeters.com

www.tramexmeters.com