

MOISTURE ENCOUNTER



Es un instrumento totalmente no destructiva que indica el contenido de humedad por medio de una medición de impedancia. electrodos co-planares paralelos equipados con contactos de resorte están montados en la base del instrumento.

SKU: N / A | **Categorías:** [Contenido de humedad](#), [Ensayos no destructivos](#), [Propiedades del hormigón](#) | **Etiquetas:** [Germann Instruments](#)

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Propósito

Moisture encounter se utiliza para medir el contenido de humedad cerca de la superficie en hormigón u otros materiales

- durante estudios de las condiciones, por ejemplo, para investigaciones de la corrosión, o
- para comprobar si las medidas de secado eran adecuadas antes de aplicar un recubrimiento o una superposición en un elemento o piso existente.

Principio

El Moisture encounter es un instrumento totalmente no destructiva que indica el contenido de humedad por medio de una medición de impedancia. electrodos co-planares paralelos equipados con contactos de resorte están montados en la base del instrumento. Durante el funcionamiento, una señal eléctrica de baja frecuencia se transmite en el material de prueba. El nivel de humedad en el material afecta a la impedancia medida por el instrumento. La profundidad de detección es de 15 a 25 mm.



Precisión y exactitud

Para hormigón con resistencia a la compresión entre 20 MPa y 45 MPa, el moisture encounter tiene una precisión de $\pm 0,5\%$ para el contenido de humedad en el intervalo de 2% a 6%. El coeficiente de variación de mediciones repetidas en concreto con el mismo contenido de humedad es de aproximadamente 5%.

La presencia de cloruros afecta a la conductividad del hormigón y la puede dar lecturas erróneas. En tales casos, la escala relativa (0 a 10) en el medidor puede ser calibrado tomando lecturas con el medidor, la eliminación de muestras y la medición de su contenido de humedad por secado en horno.

Ejemplo de prueba



El Moisture Encounter se muestra midiendo un contenido de humedad de 1.8% en un piso de concreto antes de la aplicación de una cubierta



El ME-3000 Moisture Encounterse suministra en una funda de cuero con certificado de calibración

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO