

Elcometer 7000 Medidores digitales de humedad

La gama Elcometer 7000 ofrece medición de humedad precisa y fácil de usar.

Los medidores, disponibles con sondas de aguja o no invasivas para realizar pruebas no destructivas, dan el contenido medio de humedad mediante la comparación del cambio de impedancia entre sustratos húmedos y aceptablemente secos.

- Calibrados y listos para usar
- Valores instantáneos en escala clara de fácil lectura
- Totalmente portátil, alimentado por pila y no destructivo



Tipos de Medidores de Humedad

En materiales porosos tales como hormigón, yeso, ladrillo, madera, el contenido de humedad del sustrato debe ser medido, siendo que la presencia de humedad dentro de un material resultará en una mala adherencia, fallas prematuras de revestimiento y mala apariencia .

No es suficiente para asegurar simplemente que la superficie esté seca, y a menudo la superficie del sustrato es el punto más seco - debido a la evaporación. Es importante establecer el contenido de humedad dentro del propio sustrato.

Cuando los paneles de revestimiento en polvo de madera, por ejemplo, si la madera (o MDF) tiene un contenido demasiado alto de humedad, al panel pasar por el horno, la humedad se calienta, genera vapor - y causa problemas significativos de acabado de revestimiento.

La aplicación de un revestimiento a un suelo de hormigón que está demasiado húmedo puede causar una falla prematura de adherencia. Los medidores de humedad se han desarrollado específicamente para determinar el nivel de humedad en el sustrato y se presentan en dos formas:

Medidores de humedad del tipo con aguja: Aguja invasoras se empujan firmemente en la superficie del sustrato que se está midiendo y, mediante la medición de la resistencia eléctrica entre los electrodos de agujas proporciona el contenido de humedad en porcentaje (% MC) que se encuentra en el sustrato.

Medidores de humedad del tipo de contacto sin agujas: Los medidores sin agujas suelen medir el contenido de humedad más rápidamente y son no destructivos lo que requieren es una superficie relativamente plana, porque los sensores están montados en la base del medidor lo que es ideal para el hormigón.

Elcometer 7000 Medidores digitales de humedad

Características Técnicas

Modelo	Elcometer 7000S Medidor de humedad de hormigón	Elcometer 7000PS Medidor digital de humedad	Certificado
Referencia	G7000S	G7000PS	○
Rango de medición	70 a 999 relativo (no invasivo) Seco (verde); 70 - 169 En riesgo (amarillo); 170 - 199 Húmedo (rojo); 200 - 999	70 a 999 relativo (no invasivo) Seco (verde); 70 - 169 En riesgo (amarillo); 170 - 199 Húmedo (rojo); 200 - 999 7.9% a 99% WME (medición de aguja) Seco (verde); 7 - 16.9 En riesgo (amarillo); 17 - 19.9 Húmedo (rojo); 20 - 99.9	
Profundidad de la medida	No invasivo hasta 19mm (3/4 pulgadas)	No invasivo hasta 19mm (3/4 pulgadas) Aguja de hasta 12.7mm (1/2 pulgada)	
Pantalla	Pantalla LCD con indicadores de color independientes		
Dimensiones	175 x 48 x 50mm (7.0 x 1.9 x 2.0")	190 x 70 x 49mm (7.5 x 2.75 x 1.9")	
Peso	195g (7oz)	225g (8oz)	
Fuente de alimentación	Batería de 9 V (~ 20 horas de uso continuo)		
Lista de empaque	Medidor de humedad Elcometer 7000, Sonda HD MC (Modelo PS), Sonda profunda de pared de 127mm (5 pulgadas) (Modelo PS), comprobación de calibración de aguja (Modelo PS), gráfico de calibración de madera (Modelo PS), batería, estuche de transporte e instrucciones de uso		

○ Certificado de calibración opcional disponible para medidor digital de humedad Elcometer 7000PS solamente