

MEDIDOR DE HUMEDAD

PCE-PMM 10



- » **Sensor de inducción para 10 tipos de material**
- » **Ajustes de valor límite**
- » **Función HOLD**
- » **Desconexión automática**
- » **Aviso de batería baja**

El medidor de humedad proporciona análisis precisos de la humedad de diez tipos de materiales diferentes, incluidos paneles de yeso, mampostería, madera dura, madera blanda, pavimento de anhidrita (% en peso), pavimento de anhidrita (% en CM), pavimento de cemento (% en peso), pavimento de cemento (% en CM), hormigón y enlucido de yeso. El medidor de humedad utiliza un método de medición capacitivo, por lo que el sensor funciona de forma inductiva.

El medidor de humedad tiene dos ajustes de valor límite, que se muestran en un gráfico de barras y están diseñados para los 10 tipos de materiales que puede analizar. El primer punto de alarma activa un pitido rápido y los LED amarillos cuando la humedad se sitúa entre el 20 % y el 69 %. El segundo punto de alarma, que responde a valores entre el 70 % y el 100 %, genera un tono continuo y enciende los LED rojos. Estas funciones garantizan un control fiable de la humedad y proporcionan señales de advertencia acústicas y visuales claras.

El medidor de humedad integra la función HOLD, que congela el valor de medición en pantalla, y la función de desconexión automática. Puede leer el valor de medición en la pantalla LCD retroiluminada de 2 pulgadas, que también indica el estado bajo de la pila.

El medidor de humedad es ideal para proyectos de construcción y renovación donde puede comprobar los niveles de humedad en paredes, suelos y techos.

Especificación

Humedad

Material Construcción en seco

Rango de medición hasta 0 ... 100 %

Resolución 0,1 %

Precisión ± 4 % del valor

Humedad

Material Albañilería

Rango de medición hasta 0 ... 89,5 %

Resolución 0,1 %

Precisión ± 4 % del valor

Humedad

Material Madera dura

Rango de medición hasta 0 ... 35 %

Resolución 0,1 %

Precisión ± 4 % del valor

Humedad

Material Madera blanda

Rango de medición hasta 0 ... 55 %

Resolución 0,1 %

Precisión ± 4 % del valor

Humedad

Material Pavimento de anhidrita (% en peso)

Rango de medición hasta 0 ... 3,5 %

Resolución 0,1 %

Precisión $\pm 0,4$ % del valor

Humedad

Material Pavimento de anhidrita (CM%)

Rango de medición hasta 0 ... 1,5 %

Resolución 0,1 %

Precisión $\pm 0,2$ % del valor

Humedad

Material Pavimento de cemento (porcentaje en peso)

Rango de medición hasta 0 ... 4,7 %

Resolución 0,1 %

Precisión $\pm 0,5$ % del valor

Humedad

Material Zementestrich (CM%)

Rango de medición hasta 0 ... 3 %

Datos técnicos generales

Funciones de medición HOLD, ALARMA

Tipo de pantalla LCD con retroiluminación

Tamaño de la pantalla 2 Pulgada

Sensor Inductivo

Desconexión automática 10 min.

Alarma óptico, acústico

Modos de alarma límite inferior, límite superior

Principio de medición Método de medición capacitiva

Ajustes alarma 20 ... 100 %

Idioma del menú Inglés, Inglés (GB)

Protección IP (dispositivo) IP20

Batería 1 x 9 V Pila de 9 V, Zinc carbono

Capacidad de la batería 550 mAh

Condiciones de funcionamiento 0 ... 40 °C, 0 ... 80 % H.r.

Condiciones de almacenamiento -10 ... 40 °C, 0 ... 70 % H.r.

Dimensiones (L x A x A) 155 x 70 x 35 mm

Peso 144 g

Resolución	0,1 %
Precisión	±0,4 % del valor
Humedad	
Material	Hormigón
Rango de medición hasta	0 ... 6 %
Resolución	0,1 %
Precisión	±0,7 % del valor
Humedad	
Material	Enlucido de yeso
Rango de medición hasta	0 ... 10 %
Resolución	0,1 %
Precisión	±1,1 % del valor