



Medidor de humedad absoluta PCE-PMI 1

mediciones de humedad absoluta en materiales sin daños en la superficie / principio de medición en las resistencia eléctrica en el material / mediciones de humedad en hormigón, madera, enlucido, morteros, etc. / funciones máx., mín y HOLD

El medidor de humedad de materiales PCE-PMI 1 es ideal para el control in situ en almacenes de madera, en obras o en el sector privado. El medidor de humedad de materiales le permite detectar de forma rápida y segura la humedad de madera y materiales de construcción. El medidor, que se alimenta por batería, se usa sobre todo cuando no se debe dañar la superficie del material con la medición de humedad. Este método de medición le permite medir de forma repetitiva en el mismo lugar. Los ámbitos de uso generales del PCE-PMI 1 son en obras, en el comercio de madera y herramientas y en el sector sanitario. El medidor de humedad de materiales se usa también en el control no destructivo del secado de paredes. En obras nuevas las paredes necesitan un amplio tiempo de secado antes del enlucido, pues sino es posible que se produzcan problemas de humedad en las paredes. En obras viejas con paredes con un mal aislamiento el medidor de humedad resulta eficaz en la localización de zonas húmedas. Aquí destacan temas como moho, calefacción y ventilación. En la industria de madera y la silvicultura el PCE-PMI 1 se usa para determinar la humedad de madera. El grado de secado es determinante para el uso posterior, y por tanto, el valor de la madera. La carcasa de plástico resistente a golpes protege el equipo cuando se usa en entornos adversos: en obras, en el bosque o en el taller. El manejo de PCE-PMI 1 es muy sencillo. Un contacto leve del sensor esférico con el material es suficiente para que la sonda mida la humedad hasta 40 mm de profundidad en el objeto de forma no destructiva. Después de accionar la tecla de medición amarilla aparece el valor en pantalla con cifras grandes. Activar la iluminación de fondo le permite leer el valor incluso en condiciones de luz adversas. Las funciones MAX y MIN registran los valores pico al efectuar las mediciones. El medidor ergonómico con teclas de diferentes colores es muy intuitivo y fácil manejo para el usuario. El medidor de humedad PCE-PMI 1 mide la resistencia eléctrica del material para determinar el contenido de la humedad. En la pantalla se indica el valor medido en un rango de medición de 0 a 100. [Aquí](#) encontrará una selección de diferentes medidores de humedad. Si tiene más preguntas acerca del medidor de humedad de materiales, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del medidor de humedad de materiales o cualquier producto de nuestros de [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorios](#), [medidores](#) o de [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.





- Plástico resistente a golpes
- Tipo de sensor esferoidal metálico
- Profundidad de penetración 20 - 40 mm
- Posibilidad de iluminación de fondo de la pantalla LCD
- Función de desconexión automática
- Principio de medición es la resistencia eléctrica del material
- Mediciones de humedad de hormigón, madera, enlucidos, mortero, etc.
- Función máx. / mín
- Función HOLD
- Medición no destructiva de humedad en materiales

Especificaciones técnicas

Rangos de medición

0 ... 100 dígitos

Resolución

1 dígito

Profundidad de penetración	20 ... 40 mm
Principio de medición	capacitivo (resistencia eléctrica)
Tipo de sensor	esferoidal metálico
Pantalla	LCD
Batería	1 x batería de 9 V
Dimensiones	180 x 45 x 35 mm
Peso	180 g

Imágenes de uso del medidor de humedad de material





Contenido del envío

1 x medidor de humedad de materiales PCE-PM1, 1 x batería e instrucciones de uso

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.