

Medidor de recubrimiento PCE-CT 5000H

Medidor de recubrimiento para la comprobación no destructiva / Para medir sobre bases metálicas Fe y NFe / Memoria interna / Desconexión automática / Ajuste de valores límite / Calibración de 1 a 4 puntos y calibración del punto cero

El medidor de recubrimiento es un instrumento para determinar con rapidez el espesor de recubrimiento sobre metales férricos y no férricos. El medidor de recubrimiento detecta de forma automática el tipo de base. Una vez que enciende el equipo está listo para medir. El método de medición es no destructivo, lo que permite que se pueda seguir usando la superficie donde se realiza la prueba. El principio de funcionamiento es la inducción magnética para metales férricos y la Corriente de Foucault para metales no férricos.

Antes de realizar una medición puede ajustar valores límite en el medidor de recubrimiento. En caso que el valor medido esté fuera de los valores límites establecidos, la pantalla proyectará un mensaje que permite detectar un espesor demasiado fino o grueso en el lugar de medición. Esto es sobre todo útil en el control de entrada o salida de mercancías, ya que el uso de un medidor de recubrimiento permite comprobar de forma rápida y precisa la calidad del recubrimiento.

Si tiene más preguntas, consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre el tema "medidor de recubrimiento", y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Medición inmediata
- Alto rango de medición
- Gran precisión

- Ranura V en el cabezal
- Manejo con una sola mano
- Indicación en $\mu\text{m}/\text{mm}$ y mils (conmutable)

Especificaciones técnicas

Sonda	Typ Fe	Typ NFe
Rango	0 ... 5000 μm	0 ... 3000 μm
Principio de medición	Inducción magnética	Corriente de Foucault
Precisión	$\pm (2 \% + 1 \mu\text{m})$	$\pm (2 \% + 1 \mu\text{m})$
Resolución	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm
Calibración	Calibración de 1 a 4 puntos, Calibración punto cero	
Memoria	Medición directa (sin registro de datos) 4 grupos de datos (registro de datos automático de máximo 2000 valores)	
Función de estadística	Número de mediciones, promedio, mínimo, máximo, desviación estándar	
Unidades de medición	μm , mm, mils	
Alarma	Ajuste de los valores límite, indicación del símbolo de alarma al sobrepasar los límites	
Radio de curvatura mínimo (convexo)	5 mm	
Radio de curvatura mínimo (cóncavo)	25 mm	
Superficie mínima de medición	Diámetro: 20 mm	
Espesor mínimo del material base	0,02 mm	0,05 mm
Cuota de medición máxima	2 mediciones por segundo	
Interfaz	Transferencia de datos por USB	
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AAA	
Menú	Alemán, inglés, ruso, chino	
Condiciones operativas	0 ... +50 °C, 20 ... 90 % H.r.	
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +60 °C	
Normativa	CE ROHS FCC	
Dimensiones	110 x 53 x 24 mm	
Material de la carcasa	ABS	
Peso	92 g	



Más imágenes de uso del medidor de recubrimiento PCE-CT 5000H



Usando el medidor de recubrimiento PCE-CT 5000H en el control de calidad.



Pantalla del medidor de recubrimiento midiendo sobre un metal férrico (medición en μm).



Pantalla del medidor de recubrimiento midiendo sobre un metal no férrico (medición en mm).



Midiendo con el medidor de recubrimiento PCE-CT 5000H sobre un metal férrico.



Enviamos con el medidor de recubrimiento PCE-CT 5000H unas placas y unos estándares de calibración con diferente espesor.



Aquí se aprecia la sonda del medidor de recubrimiento PCE-CT 5000H y la ranura en V.



El medidor de recubrimiento integra en la parte superior una interfaz USB para transferir los valores a un ordenador.

Contenido de envío del medidor de recubrimiento PCE-CT 5000H

- 1 x Medidor de recubrimiento PCE-CT 5000H
- 1 x Cable USB
- 1 x Placa de calibración Fe
- 1 x Placa de calibración NFe
- 5 x Estándares de calibración
- 1 x Software
- 1 x Pila
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Manual de instrucciones



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