



# Medidor de espesor PCE-CT 5000H



## PCE-CT 5000H

El medidor de espesor es un instrumento para determinar con rapidez el espesor de recubrimiento sobre metales férricos y no férricos. El medidor de espesor 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 espesor. 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 espesor permite comprobar de forma rápida y precisa la calidad del recubrimiento.

- ▶ Medición inmediata
- ▶ Alta 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	± (2 % + 1 µm)	± (2 % + 1 µm)
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	

### Contenido del envío

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

### Accesorios

CAL-CT	Certificado de calibración
--------	----------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones