

MEDIDOR DE RECUBRIMIENTO

PCE-CT 5



- » **Detección automática del material base**
- » **Selección automática del método de medición**
- » **Método de medición: Inducción magnética (Fe) / Corriente de Foucault (NFe)**
- » **Unidades: µm, mm, mil**
- » **Memoria interna para hasta 30 valores de medición**

El medidor de recubrimiento mide en un rango de 0 ... 2000 µm y permite la medición no destructiva de recubrimientos sobre metales férricos y no férricos. La resolución es de 0,1 µm en el rango de 0 ... 99,9 µm y de 1 µm en el rango de 100 ... 2000 µm, mientras que la precisión es de $\pm(3\% \text{ del valor medio} + 2 \text{ µm})$. El medidor de recubrimiento detecta el material base y selecciona de forma autónoma el método de medición adecuado. Para metales férricos utiliza la inducción magnética (Fe), mientras que para metales no férricos el método de Corriente de Foucault (NFe).

Puede seleccionar las unidades en el medidor de recubrimiento: µm, mm y mil. La velocidad de medición es de 0,5 mediciones por segundo. El espesor mínimo del material base es de 0,3 mm, mientras que el radio mínimo de curvatura convexa es de 5 mm y el radio mínimo de curvatura cóncava es de 25 mm. Para la calibración están disponibles una calibración a cero y una calibración de 2 puntos. Los valores de medición se muestran en una pantalla TFT a color de 2,0 pulgadas.

La memoria interna del medidor de recubrimiento tiene capacidad para almacenar hasta 30 valores. Cuando la memoria está llena, los valores más antiguos se sobrescriben. A través de la interfaz USB-C puede transferir los datos de medición almacenados a un ordenador. Además, dispone de una desconexión automática ajustable entre 5 y 30 minutos.

Especificación

Espesor de recubrimiento	
Rango de medición	0 ... 99,9 µm
Resolución	0,1 µm
Precisión	≤ ±(3 % del valor + 2 µm)
Espesor de recubrimiento	
Rango de medición	100 ... 2000 µm
Resolución	1 µm
Precisión	≤ ±(3 % del valor + 2 µm)
Sensor	
Tipo de batería	Modo férrico (Fe), Modo Corriente de Foucault (NFe)
Espesor mínimo de la base	0,3 mm
Radio de curvatura mín. convexo	5 mm
Radio de curvatura mín. cóncavo	25 mm
Descripción adicional	El dispositivo detecta automáticamente el material base y selecciona de forma autónoma el método de medición adecuado.

Datos técnicos generales	
Unidades	µm, mm, mils
Tipo de pantalla	Pantalla TFT a color
Tamaño de la pantalla	2 "
Cuota de medición	0,5 x / s
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Información de la memoria	Memoria circular para 30 valores
Interfaz de datos	USB-C
Desconexión automática ajustable	5 ... 30 min.
Calibración	Calibración del cero / calibración de 2 puntos
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB), Chino
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	Pila o 5 V DC (USB-C)
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	130 x 58 x 30 mm
Peso	80 g