MEDIDOR DE ESPESOR DE CAPAS

PCE-CT 25FN



- **Diseño pequeño y compacto**
- **Tasa de medición rápida**
- **Incluye estándares de calibración**
- **Selección de diferentes unidades**
- **Permite mediciones continuas**
- **Manejo cómodo con una sola mano**

El medidor de espesor de capas sirve para medir de forma rápida y precisa el espesor de recubrimiento en metales. En comparación con otros dispositivos, no es necesario indicar a este medidor de espesor de capas si la base es un metal férrico o no férrico, el equipo lo reconoce de forma automática. El diseño pequeño y compacto del medidor de espesor de capas permite el uso con una sola mano. Aunque el diseño es pequeño, igualmente mide en un rango hasta 1500 µm con una precisión de ±(3% + 1 µm).
Puede visualizar los valores en la pantalla del medidor de espesor de capas en µm, mm y mils. Además de medir el espesor de recubrimiento, el medidor de espesor de capas puede indicar el valor máximo, mínimo y promedio de una serie de medición. El medidor de espesor de capas integra también la función de desconexión automática.

Especificación

Espesor de recubrimiento	
Rango hasta	0 ... 100 µm
Resolución	0,1 µm
Precisión	±(3 % +1 µm)
Espesor de recubrimiento	
Rango hasta	100 ... 1500 µm
Resolución	1 µm
Precisión	±(3 % +1 µm)
Sensor	
Tipo	Modo férrico (Fe), Modo Corriente de Foucault (NFe)
Materiales	Sustratos Fe como acero y hierro Sustratos NFe como aluminio y cobre
Superficie de medición mín.	Ø 20 mm
Espesor de recubrimiento mín.	Fe: 0,3 mm NFe: 0,05 mm
Radio de curvatura mín. convexo	5 mm
Radio de curvatura mín. cóncavo	25 mm

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	MIN, MAX, Valor medio
Unidades	µm, mm, mils
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	1,4 "
Cuota de medición	2 Hz
Desconexión automática	3 min.
Número de puntos de calibración	0
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Batería	1 x 9 V Pila de 9 V , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	550 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 20 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C , 20 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	140 x 80 x 40 mm
Peso	90 g