



Medidor de espesor

PCE-CT 100N

El medidor de espesor mide por inducción magnética (ISO 2178) y mediante la Corriente de Foucault (ISO 2360). Ambos métodos se usan para la medición no destructiva del espesor de revestimiento sobre bases metálicas férricas (magnéticas) y bases no férricas (no magnéticas). Con este medidor de espesor mide el espesor de capas magnéticas neutras sobre bases férricas, respectivamente sobre bases no férricas.

El medidor de espesor es ideal para realizar mediciones fiables in situ. La sonda externa permite medir el espesor en lugares de difícil acceso de forma rápida y precisa. El medidor de espesor ha sido diseñado para medir de forma no destructiva, siendo además de fácil manejo. Los valores los puede transferir de forma sencilla a un ordenador a través del cable USB.

Los campos de uso de este medidor de espesor son especialmente la industria de afino, la industria automovilística, la construcción naval, aeronáutica y de puentes, así como la industria de maquinaria y química.

- ▶ Incluye dos sensores: Fe et NFe
- ▶ Memoria: 5 grupos de 252 valores cada uno
- ▶ Calibración multipuntos
- ▶ Modo de medición: individual y continuo
- ▶ Teclado táctil retroiluminado
- ▶ Transferencia de datos por Wi-Fi y USB
- ▶ Opcional: Certificado de calibración ISO

Características técnicas

Rango de medición	0 ... 1250 μm	
Resolución	0,1 μm	< 100 μm
	1 μm	> 100 μm
Precisión	$\pm (1 \% + 1 \mu\text{m})$	

Sensor Fe

Superficie mínima de medición	\varnothing 9 mm
Longitud cable	1 m

Sensor NFe

Superficie mínima de medición	\varnothing 10 mm
Longitud cable	1 m

Radio de curvatura convexo min.	15 mm
Radio de curvatura cóncavo min.	15 mm
Calibración	Multipuntos
Memoria	5 grupos de 252 valores cada uno
Modo de medición	Individual / Continuo
Pantalla	LCD con retroiluminación
Interfaz	Wi-Fi / USB
Desconexión automática	Tras 5 minutos de inactividad
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V tipo AA
Condiciones operativas	0 ... +50 °C 20 ... 90 % H.r. sin condensación
Dimensiones	170 x 85 x 35 mm
Peso	335 g (pilas incluidas)

Contenido del envío

1 x Medidor de espesor PCE-CT 100N
1 x Sonda NFe
1 x Sonda Fe
1 x Juego de estándares de calibración
1 x Base de calibración férrica
1 x Base de calibración no férrica
1 x Memoria USB
2 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones