

## Medidor de revestimiento PCE-CT 100

**Medidor de revestimiento para metales férricos y no férricos / Tamaño muy compacto /  
Medición precisa y no destructiva / Transferencia de datos por cable USB /  
Manejo sencillo y fiable**

El PCE-CT 100 es un medidor de revestimiento con unas dimensiones muy compactas. El medidor de revestimiento 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 recubrimiento sobre bases metálicas magnéticas y bases no magnéticas.

El medidor de revestimiento PCE-CT 100 es ideal para realizar mediciones fiables in situ. La sonda externa permite medir en lugares de difícil acceso. El medidor de revestimiento PCE-CT 100 ha sido diseñado para medir de forma rápida, precisa y no destructiva, siendo además de fácil manejo. Los valores los puede transferir de forma sencilla a un PC a través del cable USB.

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

Si tiene alguna pregunta sobre el [medidor de revestimiento](#), consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros 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 con mucho gusto sobre este medidor de recubrimiento y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Alta resolución
- Compacto y manejo sencillo
- Para bases metálicas férricas y no férricas
- Transmisión de datos por USB
- Medición no destructiva
- Rápido y preciso

### Especificaciones técnicas del medidor de revestimiento PCE-CT 100

Resolución	0,1 $\mu\text{m}$ o $<0,2\%$ del valor de medición (en sondas con rango hasta 1,5 mm) 1 $\mu\text{m}$ o $<0,2\%$ del valor de medición (en sondas con rango superior a 1,5 mm)
Pantalla	Pantalla a color de alta definición retroiluminada
Menú	Español, alemán, checo, chino, francés, inglés, italiano, turco
Memoria	Modo directo: máx. 1000 valores Fe y 1000 valores NFe Memoria de archivo: máx. 100.000 valores
Calibración	Calibración de fábrica Calibración punto cero (calibración de 1 punto) Calibración con 1 estándar de calibración (calibración de 2 puntos) Calibración con 2 estándares de calibración Calibración Cal-Through-Coat
Offset cero	Suma de un valor constante al valor de medición
Parámetros de estadística	N, $\bar{x}$ , $\sigma$ , Max, Min, Cp, Cpk, Kvar
Indicación de estadística en tiempo real	$\bar{x}$ , $\sigma$ , Max, Min
Valores límite	Ajustable, con señal óptica y acústica
Interfaz	USB 2.0, Bluetooth 4.0
Temperatura ambiental	0 ... +50 °C
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V tipo AA
Dimensiones	163 x 82 x 40 mm
Peso	Aprox. 290 g (pilas incluidas)
Tipo de protección	IP 52 (Protegido contra polvo y goteo de agua)

### Contenido de envío del medidor de revestimiento PCE-CT 100

- 1 x Medidor de revestimiento PCE-CT 100,
- 3 x Pilas de 1,5 V tipo AA,
- 1 x Cable USB,
- 1 x Manual de instrucciones,
- 1 x Certificado de calibración,
- 1 x Software,
- 1 x Maletín de transporte

**Nota: Las sondas de medición no se incluyen en el contenido de envío. Se deben pedir por separado, teniendo en cuenta el tipo de medición que debe realizar.**

### Contenido de envío de las sondas del medidor de revestimiento PCE-CT 100

- 1 x Sonda (véase la tabla a continuación),
- 1 x Juego de estándares de calibración (según el tipo de sensor),
- 1 x Placas de calibración (según el tipo de sensor)



Sonda	Rango de medición	Aplicación	Incertidumbre (con relación a los estándares de PCE) <sup>1</sup> Calibración fábrica <sup>2</sup> Puesta a cero <sup>3</sup> Calibración del estándar
 PCE-CT 100 FN1.5	0 ... 1500 $\mu\text{m}$	Sonda combinada Para Fe y NFe	<sup>1</sup> $\pm 3 \mu\text{m}$ o 3 % del valor; aplicable el valor superior <sup>2</sup> $\pm(1 \mu\text{m} + 2 \%$ del valor) <sup>3</sup> $\pm(1 \mu\text{m} + 1 \%$ del valor)
 PCE-CT 100 F1.5	0 ... 1500 $\mu\text{m}$	Para Fe	como FN1.5
 PCE-CT 100 N1.5	0 ... 1500 $\mu\text{m}$	Para NFe	como FN1.5
 PCE-CT 100 FN1.5/90°	0 ... 1500 $\mu\text{m}$	Sonda de ángulo combinada Para Fe y NFe en orificios y ranuras	como FN1.5
 PCE-CT 100 FN1.5R	0 ... 1500 $\mu\text{m}$	Sonda de ángulo combinada Para Fe y NFe	como FN1.5
 PCE-CT 100 F1.5R	0 ... 1500 $\mu\text{m}$	Sonda de ángulo Para Fe	como FN1.5
 PCE-CT 100 FN0.2	0 ... 200 $\mu\text{m}$	Sonda combinada de alta precisión para espesores finos Para Fe y NFe	<sup>1</sup> $\pm 2,5 \mu\text{m}$ o 2,5 % del valor, aplicable el valor superior <sup>2</sup> $\pm(0,7 \mu\text{m} + 1,5 \%$ del valor) <sup>3</sup> $\pm(0,7 \mu\text{m} + 1 \%$ del valor)
 PCE-CT 100 FN3.5	Fe: 0 ... 3,5 mm NFe: 0 ... 3,0 mm	Sonda de ángulo combinada con rango ampliado Para Fe y NFe	<sup>1</sup> $\pm 5 \mu\text{m}$ o 3 % del valor, aplicable el valor superior <sup>2</sup> $\pm(2 \mu\text{m} + 2 \%$ del valor) <sup>3</sup> $\pm(2 \mu\text{m} + 1 \%$ del valor)

PCE-CT 100 F3.5



0 ... 3,5 mm

Sonda de ángulo combinada con rango ampliado Para Fe

como FN3.5

PCE-CT 100 F10



0 ... 10 mm

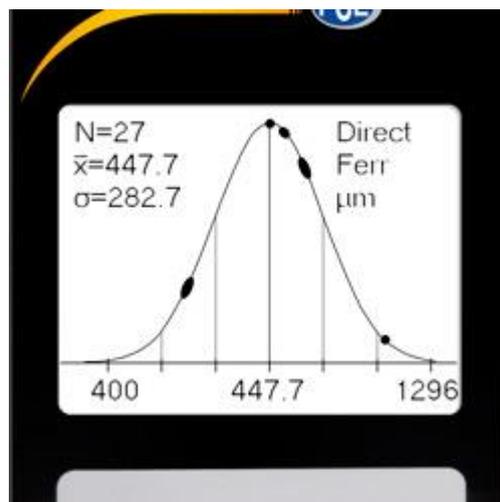
Sonda de ángulo combinada con rango ampliado Para Fe

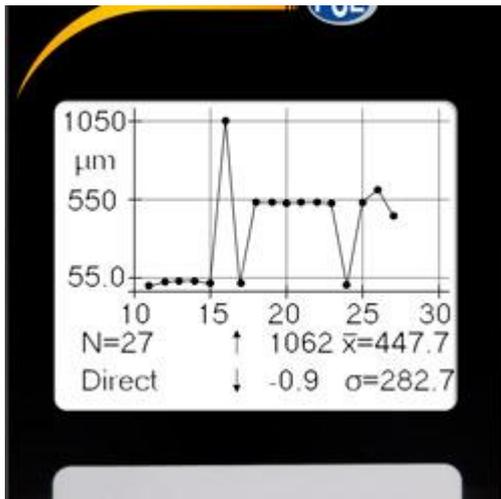
<sup>1</sup>  $\pm 10 \mu\text{m}$  o 3 % del valor, aplicable el valor superior  
<sup>2</sup>  $\pm (5 \mu\text{m} + 2 \%$  del valor)  
<sup>3</sup>  $\pm (3 \mu\text{m} + 1 \%$  del valor)



En esta imagen se observa una medición con el medidor de revestimiento PCE-CT 100 sobre una carcasa

Pantalla del medidor de revestimiento PCE-CT 100 mostrando las funciones estadísticas





Aquí se aprecia un gráfico con el proceso de medición que incluye las funciones estadísticas del medidor de recubrimiento PCE-CT 100

Estándares y placas de calibración para el ajuste de los valores de medición del medidor de revestimiento PCE-CT 100





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

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>