



# Medidor de recubrimiento PCE-CT 65



## PCE-CT 65

El medidor de espesor de recubrimiento mide el espesor de pinturas de forma no destructiva. El medidor de espesor de recubrimiento mide sobre bases metálicas férricas y no férricas. El amplio rango de medición del medidor de espesor de recubrimiento ofrece es ventajoso. El medidor de espesor de recubrimiento se usa sobre todo en el control de calidad. También es un equipo ideal para la compra de vehículos, pues permite un control inmediato y ver si se ha pintado posteriormente un vehículo. Otra ventaja es el método de medición no destructivo. Esto permite determinar rápidamente si el vehículo ha sufrido un accidente. Otro campo donde se aplica el uso del medidor de espesor de recubrimiento es en el control de entrada de material, lo que permite clasificar un producto o incluso todo un cargamento como defectuoso.

El medidor de espesor de recubrimiento con un diseño ergonómico y con una sonda integrada es un equipo de fácil manejo que le permite medir de forma rápida y precisa. El contenido de envío del medidor de espesor de recubrimiento incluye las placas de calibración y folios de calibración, que garantizan una alta precisión. El equipo permite registrar los valores en 30 grupos. En cada grupo puede almacenar 50 valores. Posteriormente puede transferir y analizar los valores a un PC a través de la interfaz USB y el software.

- ▶ Para bases metálicas férrica y no férricas
- ▶ Medición inmediata
- ▶ Amplio rango de medición
- ▶ Memoria para 1500 valores
- ▶ Dos modos de medición
- ▶ Diseño ergonómico para manejo con una mano
- ▶ El equipo se envía en un maletín de transporte
- ▶ Incluye placas de calibración

## Especificaciones técnicas

### Metales férricos

Principio de funcionamiento	Inducción magnética
Rango	0 ... 1350 $\mu\text{m}$ 0 ... 53,1 mils
Precisión	0 ... 1000 $\mu\text{m}$ : $\pm$ (2,5 %; $\pm$ 2 $\mu\text{m}$ ) 1000 ... 1350 $\mu\text{m}$ : $\pm$ 3,5 % 0 ... 39,3 mils: $\pm$ (2 %; $\pm$ 0,08 mils) 39,3 ... 53,1 mils: $\pm$ 3,5 %
Resolución	0 ... 100 $\mu\text{m}$ : 0,1 $\mu\text{m}$ 100 ... 1000: 1 $\mu\text{m}$ 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils
Superficie de medición mínima	$\varnothing$ 7 mm
Radio de curvatura mínimo	1,5 mm
Espesor mínimo de la base	0,5 mm

### Metales no férricos

Principio de funcionamiento	Corriente de Foucault
Rango	0 ... 1350 $\mu\text{m}$
Precisión	0 ... 1000 $\mu\text{m}$ : $\pm$ (2,5 %; $\pm$ 2 $\mu\text{m}$ ) 1000 ... 1350 $\mu\text{m}$ : $\pm$ 3,5 % 0 ... 39,3 mils: $\pm$ (2 %; $\pm$ 0,08 mils) 39,3 ... 53,1 mils: $\pm$ 3,5 %
Resolución	0 ... 100 $\mu\text{m}$ : 0,1 $\mu\text{m}$ 100 ... 1000: 1 $\mu\text{m}$ 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils
Superficie mínima de medición	$\varnothing$ 5 mm
Radio de curvatura mínimo	3 mm
Espesor mínimo de la base	0,3 mm

### Especificaciones técnicas genéricas

Unidades	$\mu\text{m}$ , mils
Funciones	Alarma, iluminación de pantalla, desconexión automática, modo de calibración, registro de datos
Memoria	30 grupos con una capacidad para 50 valores por grupo
Interfaz	USB
Condiciones ambientales	0 ... +40 °C / 20 ... 90 % H.r.
Alimentación	2 x pilas 1,5 V AAA

## Contenido del envío

1 x Medidor de espesor de recubrimiento PCE-CT 65
1 x Maletín de transporte
2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
2 x Estándares de calibración (aluminio y hierro)
1 x Cable de conexión USB
1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

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

Nos reservamos el derecho a modificaciones