



# Espesímetro

## PCE-CT 80-FN2

El espesímetro de recubrimiento es un dispositivo para la medición no destructiva de recubrimientos (lacas, pinturas, plásticos, etc.) sobre bases metálicas férricas (acero, hierro) y no férricas. El sensor externo del espesímetro de recubrimiento permite medir en lugares de difícil acceso. El menú del espesímetro permite ajustar de forma sencilla el dispositivo a nuevos parámetros, por lo que este equipo se convierte en una herramienta indispensable para realizar mediciones de control en la producción, en el taller y el control de calidad.

El espesímetro es un medidor muy apto para detectar inmediatamente daños por accidentes en vehículos y evaluarlos. También en el sector industrial se usa este espesímetro de recubrimiento para el control de entrada y salida de material, así como para la comprobación durante la fabricación.

El espesímetro con sensor externo tiene un diseño ergonómico y mide con mucha rapidez y precisión. El espesímetro mide espesores no magnéticos, como pueden ser laca, plástico, cromo, cobre, zinc, esmalte y otros sobre bases férricas (acero, hierro), así como espesores no conductivos, como laca, plástico, esmalte, papel, cristal, goma, etc. sobre metales no férricos (cobre, aluminio, latón, acero inox.), así como anodizados sobre aluminio.

- ▶ Para mediciones en hierro/acero y metales no ferrosos
- ▶ Las vibraciones no influyen en la medición
- ▶ Ranura en V en los cabezales
- ▶ Diseño ergonómico
- ▶ Aviso al medir fuera del rango máximo
- ▶ Cabezal resistente y con muelle para realizar mediciones precisas
- ▶ Longitud del cable: 1 m

### Características técnicas

Rango	Fe: 0 ... 2000 µm / NFe: 0 ... 2000 µm
Precisión	± (2 % del valor + 1 µm)
Resolución	0,1 µm (<100 µm) / 1 µm (>100 µm)
Materiales	Para mediciones en hierro/acero y metales no ferrosos
Radio curvatura mínimo convexo	5 mm
Radio curvatura mínimo cóncavo	25 mm
Superficie mínima de medición	Ø17 mm
Espesor mínimo de la base	0,2 mm (base férricas) 0,05 mm (base no férricas)
Modo sondas	Detección automática de la base (Fe + NFe) Modo inducción magnética (Fe) Modo corriente de Foucault (NFe)
Modos de medición	Medición individual y continua
Calibración	Calibración multipuntos (1 ... 4 puntos para cada grupo) Calibración del punto cero
Unidades	µm, mm, mils
Transferencia de datos	USB 2.0
Memoria	1 grupo de medición volátil (modo DIR) 4 grupos de medición no volátil con registro automático y máx. 2000 valores (modo GEN)
Función estadísticas	Número de valores de medición, promedio, máximo, mínimo, desviación estándar
Alarma	Indicación al sobrepasar el nivel de alarma inferior y superior
Desconexión automática	A los 3 minutos
Alimentación	3 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
Pantalla	LCD, 128 x 128 píxeles
Indicación	Estado de la batería / Detección de errores
Condiciones operativas	0 ... +50 °C 20 ... 90 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C 20 ... 90 % H.r. sin condensación
Dimensiones	143 x 71 x 37 mm
Peso	Aprox. 271 g (con sensor y pilas)

### Contenido del envío

1 x Espesímetro de recubrimiento PCE-CT 80-FN2 (longitud cable: 1 m)
3 x Pilas tipo AAA
1 x Manual de instrucciones
1 x Maletín de transporte
1 x Juego de estándares de calibración
1 x Bases de calibración (Fe y NFe)

### Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones