

Espesímetro PCE-CT 50 para la medición sin daños sobre metales no férricos

El espesímetro PCE-CT 50 mide de forma combinada recubrimientos sobre metales no férricos sin dañar el material. El menú y el ajuste de nuevos parámetros convierten el espesímetro PCE-CT 50 en un medidor indispensable para mediciones de control en la producción, el taller y el control de calidad. La forma ergonómica del espesímetro con sonda integrada y de fácil manejo permite realizar mediciones rápidas y sencillas. Ha sido construido para mediciones de capas no magnéticas como lacas, plásticos, cromo, cobre, zinc, esmalte, etc. sobre acero y hierro, y todas las capas aislantes tipo lacas, plásticos, esmaltes, papel, vidrio, goma, etc. sobre cobre, aluminio, latón, acero inoxidable y aluminio anodizado.

- Medición instantánea sin necesidad de calibración previa.
- Amplio rango de 0 ... 5 mm.
- Alta precisión en la medición.
- Posibilidad de mediciones continuas.
- Medición no influenciada por la vibración.
- Resistente al desgaste.
- La ranura en V en el cabezal simplifica la medición sobre cuerpos redondos como ejes, varillas, etc.
- Alarma óptica en mediciones sobre sustratos erróneos.
- Manejo cómodo con una sola mano.
- Indicación seleccionable entre μm y mm.
- Encender y apagar de forma automática o manual.
- Envío: espesímetro con batería, maletín con placa de calibración integrada e instrucciones de uso.

Especificaciones técnicas

Rango de medición	0...5000 μm o 0...200 mils (seleccionable)
Indicador de valores de medición	De 0,0 ... 999 en μm , de 1,00 ... 5,00 en mm
Modelo PCE-CT 50	Metales no férricos
Resolución	0,1 μm en el rango 0,0...99,9 μm 1 μm en el rango 100...999 μm 0,01 mm en el rango 1,00...5,00 mm respectivamente 0,01 mils en el rango 0,00...9,99 mils 0,1 mils en el rango 10,0...99,0 mils 1,0 en el rango 100...200 mils
Precisión de repetición de medición	$\pm (1\mu\text{m} +2\%)$ de 0...999 μm $\pm 3,5\%$ de 1001...5000 μm
Área mínima de medición	10 x 10 mm

Radio mínimo de curvatura	Convexo: 5 mm; cóncavo: 30 mm
Espesor mínimo del material	0,20 mm o 8 mils
Pantalla	Pantalla LCD de 4 dígitos
Temperatura ambiental	0...+60 °C
Alimentación	Batería de 9 V (incluida)
Dimensiones del aparato	118 x 58 x 38 mm
Peso	150 g con batería incluida

Contenido del envío

- 1 x Espesímetro PCE-CT 50 con sonda integrada
- 1 x Maletín con placa de calibración
- 1 x Batería
- 1 x Instrucciones de uso.