

Medidor de espesor PCE-CT 30 / 40 / 50

medidor de espesor para la medición sin daños sobre acero y metales no férricos (PCE-CT 30) / Acero - Hierro (PCE-CT 40) o para metales no ferrosos (PCE-CT 50)

El medidor de espesor PCE-CT 30 mide de forma combinada recubrimientos sobre acero y metales no férricos sin dañar el material. El menú y el ajuste de nuevos parámetros convierten el medidor de espesor PCE-CT 30 en un medidor indispensable para mediciones de control en la producción, el taller y el control de calidad. La forma ergonómica del medidor de espesor con sonda integrada y de fácil manejo permiten 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. También disponemos de otros modelos de [medidor de espesor](#) con velocidad de ultrasonido y sensibilidad ajustables, con memoria para 250 valores y se puede utilizar en materiales con metales, vidrio y plásticos homogéneos. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de espesor, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](#) para España o en el número [+56 2 562 0400](#) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor de espesor](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.

- Medición instantánea sin necesidad de calibración previa.
- Amplio rango de 0 ... 3,5 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: medidor de espesor con batería, maletín con placa de calibración integrada e instrucciones de uso.



Medidor de espesor PCE-CT 30 / 40 / 50

Ver / imprimir las instrucciones de uso del medidor de espesor PCE-CT 30



Ver / imprimir las instrucciones de uso del medidor de espesor PCE-CT 40 / 50





Aquí ve el medidor de espesor PCE-CT haciendo una medición.

El medidor de espesor se usa sobre todo en la industria automovilística. Quien ha comprado un coche supuestamente libre de accidentes y posteriormente detecta un daño mayor, conoce bien esta problemática. A no ser que uno sea un experto en la materia, la pregunta que surge es cómo detectar si el coche ha sufrido o no un accidente. El medidor de espesor PCE-CT 30 le soluciona de forma sencilla esta problemática. Seleccione la base (acero o aluminio) y coloque el medidor de espesor sobre la capa de laca fina y uniforme. En caso que queden residuos de masilla debajo de la laca, la capa sobre el metal superará más de un milímetro. El medidor de espesor PCE-CT 30 dispone de un rango de medición de 0 a 3500 μm (3,5 mm). En caso de que detecte espesores elevados es el momento de ejercer la cautela a la hora de comprar.

El medidor de espesor también se puede usar en cualquier ramo de la industria donde sea necesario medir capas en materiales férricos y no férricos. Sirva aquí como ejemplo la galvanización. Para que el usuario del medidor de espesor tenga la seguridad que el medidor indica el valor correcto, se incluye en el envío un calibrador. De forma opcional puede pedir una calibración que acredita los valores de medición. En el certificado de calibración se enumeran los valores de medición, así como el número de serie del medidor de espesor. El medidor recibe una placa de comprobación que le indica cuándo deberá efectuar la siguiente calibración.

Especificaciones técnicas

Rango de medición

PCE-CT 30	0...3500 μm o 0...140 mils (seleccionable)
PCE-CT 40	0...5000 μm o 0...200 mils (seleccionable)
PCE-CT 50	0...5000 μm o 0...200 mils (seleccionable)

Indicador de valores de medición

PCE-CT 30	de 0,0 ... 999 en μm , de 1,00 ... 3,50 en mm
PCE-CT 40	de 0,0 ... 999 en μm , de 1,00 ... 5,00 en mm
PCE-CT 50	de 0,0 ... 999 en μm , de 1,00 ... 5,00 en mm

Medidor

PCE-CT 30	Medición en superficies:
PCE-CT 40	Férricas y no férricas
PCE-CT 50	Sólo férricas
	Sólo no férricas



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...3,50 mm / 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...140 mils / 200 mils
Precisión de repetición de medición	$\pm (1\mu\text{m} +2\%)$ de 0...999 μm $\pm 3,5\%$ de 1001...3500 μm
Área mínima de medición	10 x 10 mm
Radio mínimo de curvatura	convexo: 5 mm; cóncavo: 30 mm
Espesor mínimo del sustrato	tipo F: 0,2 mm tipo N: 0,05 mm
Pantalla	pantalla LCD de 4 dígitos
Temperatura ambiental	0...+60 $^{\circ}\text{C}$
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 medidor de espesor PCE-CT 30 / 40 / 50 con sonda integrada, 1 x maletín con placa de calibración, 1 x batería e instrucciones de uso.

Componentes adicionales

- [Certificado de calibración ISO](#) (para empresas que deseen integrar su medidor de espesor en su control de calidad ISO, tanto para el primer pedido o posteriormente para una recalibración regular, asegurando constantemente una alta precisión en la medición).



Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de espesor":

- [Medidor de espesor MG-101](#)
(medidor de espesor de capas para automóviles)
- [Medidor de espesor PCE-CT 26](#)
(económico, con sensor externo para detectar el espesor de pintura en vehículos)
- [Medidor de espesor DFT-Ferrous](#)
(medidor de espesor para determinar el espesor de la capa en acero / hierro (tipo F))
- [Medidor de espesor DFT-Combo](#)
(para determinar el espesor de capa en acero / hierro (tipo F) y no férricos (tipo N))
- [Medidor de espesor PT-FN3](#)
(para hierro, metales no férricos, sensor interno, memoria interna, cable de datos, software)
- [Medidor de espesor PT FN](#)
(existen tres modelos con sensores externos - tipo F/N)

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
<http://www.pce-iberica.es/>





- [Medidor de espesor PT-200](#)
(capas / de pintura, de cualquier otro recubrimiento en bases no metálicas, memoria ...)
- [Medidor de espesor 296](#)
(medidor de espesor mecánico para determinar el espesor de la capa / de la pintura)
- [Medidor de espesor PCE-TG100](#)
(mide paredes y de material con comprobador para plásticos, vidrios, metales)
- [Medidor de espesor PCE-TG110](#)
(mide espesores de paredes con comprobador hasta 400 °C para acero, p.e. tuberías de vapor)
- [Medidor de espesor PCE-TG120](#)
(mide el espesor de paredes, para diferentes materiales con una sonda especial)
- [Medidor de espesor PCE-TG130](#)
(medidor de espesor con sonda de hierro fundido especial para materiales con alta amortiguación)
- [Medidor de espesor PCE-TG200](#)
(medidor de espesor velocidad de sonido regulable, memoria / software)
- [Medidor de espesor PCE-TG 250](#)
(medidor de espesor velocidad de sonido regulable, memoria / software)
- [Medidor de espesor PT-UTG](#)
(medidor de espesor profesional con memoria e interfaz)

