

Medidor de espesor CT 30 para la medición sin daños sobre acero y metales no férricos

El medidor de espesor 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 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.

- 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 CT 30




Aquí ve el medidor de espesor 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 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 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	0...3500 μm respectivamente 0...140 mils (seleccionable)
Indicador de valores de medición	de 0,0 ... 999 en μm , de 1,00 ... 3,50 en mm
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 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
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 °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 CT 30 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).	



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: isotest@isotest.es

<http://www.isotest.es>