

Medidor de recubrimiento PCE-CT 60 (F/ N)

Medidor de recubrimiento para detectar el espesor de laca, plástico, etc. / medición en metales férricos como acero y hierro, y metales no férricos, medición simple o continua

El medidor de recubrimiento es un instrumento para la medición sin daños del espesor de la pintura (lacas, pintura, plásticos, etc. sobre acero o hierro y metales no férricos). El medidor de recubrimiento destaca por su amplio rango de medición, los dos modos de medición y su memoria. Este medidor debe formar parte del equipamiento básico de cualquier técnico en el ámbito de la pintura o lacado, tanto en la producción, taller mecánico o el control de calidad. El medidor de recubrimiento es especialmente apto para, p.e. detectar en vehículos producidos por un accidente o prevenir posibles daños, y por tanto es una herramienta ideal para cualquier entendido en vehículos. También en el sector industrial este medidor es óptimo en el control de entrada y salida, así como en el control de material durante la producción. El medidor de recubrimiento ergonómico con sonda de medición integrada es de manejo sencillo, y le permite determinar de forma rápida y precisa el resultado de medición. Está concebido para mediciones en superficies no magnéticas como laca, plástico, cromo, cobre, zinc, esmalte, etc. sobre acero y hierro, y también sobre todas las capas aislantes como laca, plástico, esmalte, papel, vidrio, goma, etc. sobre cobre, aluminio, latón, acero inoxidable y aluminio anodizado. Gracias a su alto rango de medición es especialmente ideal para comprobar la capa de recubrimiento en la construcción naval y la industria del metal. Si tiene más preguntas acerca del medidor de recubrimiento, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el medidor de recubrimiento, o sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- F / N: para muchos materiales como hierro, acero, aluminio, cobre latón y acero inoxidable
- Medición instantánea
- Gran rango de medición
- Las vibraciones no influyen en la medición
- Cabezal de medición resistente al desgaste para mediciones precisas
- Incluye estándar de calibración e instrucciones de uso
- Dos modos de medición (medición simple o continua)
- Ranura en V en el cabezal, simplifica la medición sobre cuerpos redondos como ejes, varillas, etc.
- Manejo con una sola mano confortable gracias a su construcción sin cable y con sonda integrada
- Incluye batería
- Se envía en un maletín

Especificaciones técnicas del medidor de recubrimiento

Material	acero / hierro	metales no férricos
Principio de funcionamiento	Inducción magnética	Corriente de Foucault
Rango de medición	0 ... 1250 μm	0 ... 1250 μm
Precisión	0 ... 850 μm	0 ... 850 μm
	$\pm 3\% \ 1\ \mu\text{m}$	$\pm 3\% \ 1,5\ \mu\text{m}$
	850 ... 1250 μm	850 ... 1250 μm
	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
Superficie de medición mínima	$\varnothing 7\ \text{mm}$	$\varnothing 5\ \text{mm}$
Radio de curvatura mínimo	1,5 mm	3 mm
Espesor básico	0,5 mm	0,3 mm
Modos de medición	Medición simple o continua	
Funciones	Función de alarma, pantalla con iluminación de fondo, desconexión automática, valor máximo, mínimo y promedio, modo de calibración	
Interfaz	USB	
Condiciones ambientales	0 ... +40 / 20 ... 90 % H.r.	
Alimentación	2 x baterías 1,5 V AAA	
Dimensiones del aparato	110 x 50 x 23 mm	
Peso	100 g (baterías incluidas)	

Uso medidor de recubrimiento





Coloque el medidor de recubrimiento encima de la pieza y lea el valor en pantalla. Así de sencillo mide el recubrimiento de esmaltes, lacas, cincados, etc. sobre metales como acero, acero inoxidable, hierro, metales no férricos y aluminio anodizado.

Contenido del envío del medidor de recubrimiento

- 1 x medidor de recubrimiento PCE-CT 60 con sonda F-/N integrada
- 1 x maletín
- 2 x baterías 1,5 V AAA
- 1 x juego de estándares de calibración
- 1 x instrucciones de uso

Gracias a los estándares que se incluyen en el envío podrá calibrar su medidor de recubrimiento en cualquier momento. Para ello deberá situar su medidor de recubrimiento sobre una de las galgas de calibración. Tenga en cuenta, por favor, que el medidor esté colocado derecho y plano.



Accesorios opcionales disponibles del medidor de recubrimiento

- **Certificado de calibración ISO** (para empresas que deseen integrar su medidor de recubrimiento en su control de calidad ISO, o que lo necesiten con el primer pedido y posteriormente para una recalibración regular, asegurándose así una exactitud de medición constante).





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

- [Medidor de recubrimiento PCE-CT 25](#)
(medidor de recubrimiento de capas para automóviles)
- [Medidor de recubrimiento PCE-CT 26](#)
(económico, con sensor externo para detectar el espesor de pintura en vehículos)
- [Medidor de recubrimiento PCE-CT 30](#)
(miden espesores de capas, metales de bases férricas y no férricas)
- [Medidor de recubrimiento DFT-Ferrous](#)
(aparato para determinar el espesor de la capa en acero / hierro (tipo F))
- [Medidor de recubrimiento DFT-Combo](#)
(aparato para determinar el espesor de capa en acero / hierro (tipo F) y no férricos (tipo N))
- [Medidor de recubrimiento PT-FN3](#)
(para hierro, metales no férricos, sensor interno, memoria interna, cable de datos, software)
- [Medidor de recubrimiento PT FN](#)
(existen tres modelos con sensores externos - tipo F/N)
- [Medidor de recubrimiento PT-200](#)
(capas / de pintura, de cualquier otro recubrimiento en bases no metálicas, memoria ...)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

