

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

medidor de recubrimiento para detectar el grosor de pintura, plástico, etc. / medición sobre acero, hierro (F) y metales no férricos (N) / medición simple o continua

El medidor de recubrimiento es un instrumento para la medición no destructiva del espesor de recubrimiento (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, detectar por ejemplo daños 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 para el control de entrada y salida, así como en el control de material durante la producción. El medidor de recubrimiento, ergonómico y 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 +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 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.



- Férrico y No Férrico: para muchos materiales como hierro, acero, etc.
- Permite un uso inmediato
- Amplio rango de medición
- Incluye patrones de calibración
- Dos modos de medición
- Manejo cómodo con una mano
- Equipo completo que incluye batería
- Se suministra con estuche

Especificaciones técnicas del medidor de recubrimiento

Para acero y hierro

Principio de funcionamiento	Inducción magnética
Rango de medición	0 ... 1300 μm
Precisión	0 ... 999 μm $\pm 3 \%$; 2 μm 1000 ... 1300 μm $\pm 5 \%$
Superficie de medición mínima	$\varnothing 6 \text{ mm}$
Radio de curvatura mínimo	1,5 mm
Espesor básico	0,5 mm

Para metales no férricos

Principio de funcionamiento	Corriente de Foucault
Rango de medición	0 ... 1250 μm
Precisión	0 ... 999 μm $\pm 3 \%$; 2 μm 1000 ... 1300 μm $\pm 5 \%$
Superficie de medición mínima	$\varnothing 6 \text{ mm}$
Radio de curvatura mínimo	3 mm
Espesor básico	0,3 mm

Especificaciones técnicas generales del medidor de recubrimiento

Modos de medición	Medición simple o continua
Unidades	μm , mm, mils
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 °C / 20 ... 90 % H.r.
Fuente de alimentación	2 x baterías 1,5 V AAA
Dimensiones del aparato	110 x 53 x 24 mm
Peso	100 g (baterías incluidas)

Contenido del envío del medidor de recubrimiento PCE-CT 60



- 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 patrones de calibración
- 1 x Instrucciones

Imagen de uso medidor de recubrimiento PCE-CT 60



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.

Otras imágenes del medidor de recubrimiento PCE-CT 60



Puede recalibrar en cualquier momento el medidor de recubrimientos usando para ello los estándares de calibración. Sitúe el medidor sobre el estándar de calibración. Tenga en cuenta que el medidor debe estar bien colocado, de forma recta, sobre el estándar.



El sensor del medidor de recubrimientos PCE-CT 60 puede medir espesores hasta 1300 μm . Su desviación máxima es de $\pm 3\%$, por lo que es muy preciso y apto para el uso profesional. Cualquier taller de coches necesita un medidor de recubrimientos. Con el PCE-CT 60 estará bien equipado.

Accesorios opcionales disponibles del medidor de recubrimiento

- **Certificado de calibración ISO** (para empresas que deseen integrar su medidor de recubrimientos en su control interno de calidad. Lo puede solicitar con el pedido del equipo o para su recalibración anual, lo que le permitirá confirmar la precisión en la medición).



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

