

Medidor de recubrimiento PCE-CT 65 (F/N)

medidor de recubrimiento combinado / manejo con una sola mano / medición no destructiva / medición de espesor sobre bases metálicas férricas y no férricas / alimentación por pilas / registro de datos en 30 grupos

El medidor de recubrimiento mide el espesor de pinturas de forma no destructiva. El medidor de recubrimiento mide sobre bases metálicas férricas y no férricas. El amplio rango de medición del medidor de recubrimiento ofrece es ventajoso. El medidor de recubrimiento se usa sobre todo en el control de calidad. También es un equipo ideal para la compra de vehículos, pues permite un control inmediato y ver si se ha pintado posteriormente un vehículo. Otra ventaja es el método de medición no destructivo. Esto permite determinar rápidamente si el vehículo ha sufrido un accidente. Otro campo donde se aplica el uso del medidor de recubrimiento es en el control de entrada de material, lo que permite clasificar un producto o incluso todo un cargamento como defectuoso. El medidor de recubrimiento con un diseño ergonómico y con una sonda integrada es un equipo de fácil manejo que le permite medir de forma rápida y precisa. El contenido de envío del medidor de recubrimiento incluye las placas de calibración y folios de calibración, que garantizan una alta precisión. El equipo permite registrar los valores en 30 grupos. En cada grupo puede almacenar 50 valores. Posteriormente puede transferir y analizar los valores a un PC a través de la interfaz USB y el software incluido en el envío. 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.



- Para bases metálicas férricas y no férricas
- Medición inmediata
- Amplio rango de medición
- Memoria para 1500 valores
- Dos modos de medición
- Diseño ergonómico para manejo con una mano
- El equipo se envía en un maletín de transporte
- Incluye placas de calibración

Especificaciones técnicas del medidor de recubrimiento PCE-CT 65

Metales férricos

Principio de funcionamiento	Inducción magnética
Rango	0 ... 1350 μm 0 ... 53,1 mils
Precisión	0 ... 1000 μm : \pm (2,5 %; \pm 2 μm) 1000 ... 1350 μm : \pm 3,5 % 0 ... 39,3 mils: \pm (2 %; \pm 0,08 mils) 39,3 ... 53,1 mils: \pm 3,5 %
Resolución	0 ... 100 μm : 0,1 μm 100 ... 1000: 1 μm 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils
Superficie de medición mínima	\varnothing 7 mm
Radio de curvatura mínimo	1,5 mm
Espesor mínimo de la base	0,5 mm

Metales no férricos

Principio de funcionamiento	Corriente de Foucault
Rango	0 ... 1350 μm
Precisión	0 ... 1000 μm : \pm (2,5 %; \pm 2 μm) 1000 ... 1350 μm : \pm 3,5 % 0 ... 39,3 mils: \pm (2 %; \pm 0,08 mils) 39,3 ... 53,1 mils: \pm 3,5 %
Resolución	0 ... 100 μm : 0,1 μm 100 ... 1000: 1 μm 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils
Superficie mínima de medición	\varnothing 5 mm
Radio de curvatura mínimo	3 mm
Espesor mínimo de la base	0,3 mm

Especificaciones técnicas generales del medidor de recubrimiento PCE-CT 65

Unidades	μm , mils
Funciones	Alarma, iluminación de pantalla, desconexión automática, modo de calibración, registro de datos
Memoria	30 grupos con una capacidad para 50 valores



	por grupo
Interfaz	USB
Condiciones ambientales	0 ... +40 °C / 20 ... 90 % H.r.
Alimentación	2 x pilas 1,5 V AAA

Software para el medidor de recubrimiento PCE-CT 65

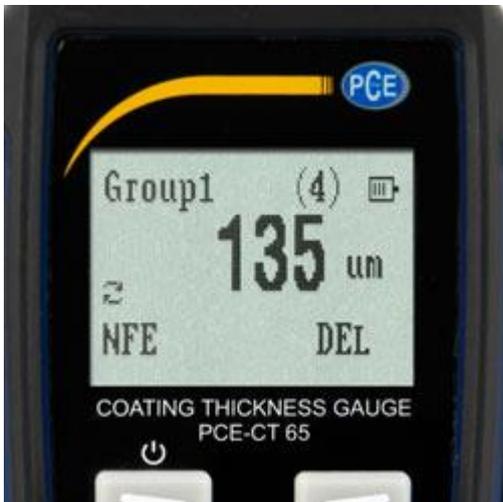
El medidor de recubrimiento se envía con un software que permite analizar los valores en un PC. Se trata de un software de fácil manejo que a su vez presenta una amplia información sobre los valores medidos. Puede leer los valores registrados en los grupos de forma individual, o transferir todos los datos al completo. Una vez haya descargado los datos, puede seleccionar cada grupo de forma individual. Se le indicará en una tabla todos los valores de la serie de medición, las propiedades (base férrica o no férrica), y el espesor. El software también le proporciona información sobre el número de mediciones realizadas en un grupo, los valores MIN / MAX de cada grupo, así como el valor promedio. También se indica el número de mediciones realizadas sobre las bases férricas y no férricas, indicando los valores MIN / MAX y promedio. Encontrará información detallada del software en las instrucciones de uso del medidor de espesor de recubrimiento.

Contenido de envío del medidor de recubrimiento PCE-CT 65

- 1 x Medidor de espesor de recubrimiento PCE-CT 65,
- 1 x Maletín de transporte,
- 2 x Pilas 1,5 V AAA,
- 1 x Software,
- 2 x Estándares de calibración (aluminio y hierro),
- 1 x Cable de conexión USB,
- 1 x Instrucciones de uso

Uso del medidor de recubrimiento PCE-CT 65





Más imágenes del medidor de espesor de recubrimiento PCE-CT 65



Los estándares de calibración incluidos en el envío permiten calibrar el medidor de recubrimiento en cualquier momento. Para ello debe colocar el medidor de recubrimiento sobre una galga. Asegúrese que el medidor de recubrimiento esté colocado derecho y plano.



El sensor del medidor de recubrimiento PCE-CT 65 permite leer valores hasta 1350 μm . Al tratarse de un equipo preciso el medidor de espesor de recubrimiento es ideal para el uso profesional. Cualquier taller de coches necesita un medidor de recubrimiento. Con el PCE-CT 65 cualquier empresa estará bien equipada.

Accesorios opcionales del medidor de espesor de recubrimiento PCE-CT 65



Certificado de calibración ISO
Para empresas que deseen integrar su medidor de recubrimiento en su control interno de calidad. Puede solicitar este certificado cuando pidan el equipo, o enviar el equipo para su recalibración periódica, lo que permite asegurar la precisión en la medición.

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