

Espesímetro PT-PC

**comprobador de espesores sin contacto para pinturas en polvo fresco
sin cable que estorbe la medición / memoria USB para 1000 lecturas / 20 a 110 μm**

El espesímetro mide las pinturas en polvo mediante la tecnología ultrasónica lo que le permite calcular e indicar en pantalla el espesor una vez seco. El espesor se indica tanto en el espesímetro como en la sonda. La sonda inalámbrica está en contacto con el aparato hasta una distancia de 10 m. El espesímetro es resistente a disolventes, ácidos, aceites, agua y polvo, y es por tanto un aparato ideal para ambientes de pintura. La avanzada tecnología del espesímetro permite mediciones en tubos pequeños, materiales con formas no lineales y piezas en movimiento. Gracias a su iluminación de fondo el espesímetro es apto para ambientes con poca iluminación. La interfaz USB permite una conexión rápida y sencilla con el PC, lo que facilita una rápida lectura de los datos. No es necesario ningún software. El medidor genera un informe formateado que incluye tablas. Encontrará otros espesímetros para recubrimientos sobre materiales metálicos y no metálicos, como por ejemplo, madera o plástico, [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el espesímetro, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 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 este espesímetro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Portátil
- Alimentación por baterías
- Sin cable
- Selección de idioma
- Pantalla con iluminación de fondo
- Memoria USB para 1000 valores

Especificaciones técnicas

Rango de medición	20 ... 110 μm
Resolución	1 μm
Precisión	$\pm 5 \mu\text{m}$
Tiempo de medición	2 ... 5 segundos
Distancia de medición a la pintura en polvo	18 mm
Rango de medición	2 mm
Puerto	USB para conexión a PC
Dimensiones	146 x 64 x 31 mm (indicador digital) 222 x 50 mm (sonda inalámbrica)
Idiomas	español, alemán, francés, inglés, italiano, checo, portugués, japonés, finlandés, turco, etc.
Memoria	1000 valores
Puerto	USB
Software	funciona con Windows 98, 2000, XP (selección de diferentes idiomas, se incluye en el envío)
Función de estadística	fecha, hora, mín., máx., promedio y desviación del estándar
Alarma	alarma alta / baja
Pantalla	pantalla gráfica LCD, iluminado
Temperatura ambiental	0 ... +50 °C
Alimentación	3 baterías AAA (indicador digital) 3 baterías AA (sonda inalámbrica)
Peso	165 g (indicador digital) 272 g (sonda inalámbrica)
Normativa	ASTM D7378

Contenido del envío

- 1 x sensor inalámbrico
- 1 x indicador digital
- 1 x funda protectora
- 1 x soporte para sonda
- 3 x baterías AAA (indicador digital)
- 3 x baterías AA (sonda inalámbrica)
- 1 x instrucciones de uso
- 1 x video de manejo
- 1 x protector de sonda desmontable
- 1 x cable USB
- 1 x sujeción para la mano
- 1 x maletín de transporte de plástico



Imágenes de uso



El espesímetro puede realizar mediciones durante el proceso de pintura



Aquí ve el espesímetro midiendo una pintura en polvo fresco en una bicicleta. Las ventajas de la pintura en polvo es la alta resistencia. El polvo, que no contiene disolventes, no es contaminante. Procedimiento: El polvo se envía con aire comprimido a la pistola donde se carga eléctricamente, y desde allí se pulveriza, en este caso, la bicicleta. Las partículas de polvo eléctricamente cargadas se quedan pegadas en el marco de la bicicleta. Ahora se introduce el marco en un horno a 180 °C que derrite y endurece el polvo. Después del enfriamiento de la montura el recubrimiento en polvo es resistente.

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Espesímetro":

- [Espesímetro PCE-CT 25](#)
(espesímetro tipo pistola, mide espesor de capas sobre acero / hierro (tipo F))
- [Espesímetro PCE-CT 26](#)
(económico, con sensor externo para detectar el espesor de pintura en vehículos)





- [Espesímetro PCE-CT 28](#)
(para el sector de la automoción con sensor F/N interno para medir sobre acero, hierro ...)
- [Espesímetro PCE-CT 30 /40/50](#)
(miden espesores de capas, metales de bases férricas y no férricas)
- [Espesímetro DFT-Ferrous](#)
(espesímetro para determinar el espesor de la capa en acero / hierro (tipo F))
- [Espesímetro DFT-Combo](#)
(para determinar el espesor de capas en acero / hierro (tipo F/N) y no férricos (tipo N))
- [Espesímetro PT-FN3](#)
(para hierro, metales no férricos, sensor interno, memoria interna, cable de datos, software)
- [Espesímetro PT-FN](#)
(existen tres modelos con sensores externos - tipo F/N)
- [Espesímetro PT-200](#)
(capas / de pintura, de cualquier otro recubrimiento en bases no metálicas, memoria ...)
- [Espesímetro para goma PCE-THM 10](#)
(para medir en gomas, caucho y materiales parecidos, según la normativa ISO 23529)
- [Espesímetro PCE-THM 20](#)
(para medir películas y diapositivas, cumple la ISO 4593, resolución estándar 0,0002 mm)
- [Espesímetro PCE-THM 30](#)
(para la industria textil, según normativa ISO 5084, resolución de 0,001 mm)
- [Espesímetro PCE-TG 50](#)
(para metales, vidrio y plásticos homogéneos, rango de medición de 1,0 ... 200 mm)
- [Espesímetro PCE-TG100](#)
(miden espesores de paredes y de material, para plásticos, vidrios, metales ...)
- [Espesímetro PCE-TG110](#)
(miden espesores de paredes, hasta 400 °C para acero, p.e. tuberías de vapor)
- [Espesímetro PCE-TG120](#)
(miden espesores de paredes y de material manualmente)
- [Espesímetro PCE-TG200](#)
(espesímetro velocidad de sonido regulable, memoria / software)
- [Espesímetro PCE-TG 250](#)
(espesímetro velocidad de sonido regulable, memoria / software)
- [Espesímetro serie PCE-UTG ME](#)
(espesímetro profesional con memoria e interfaz)

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

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/>

