

Medidor de revestimiento de capas PT-200

medidor de revestimiento de capas para medir sin dañar el material / 2 versiones / para recubrimiento en bases no metálicas (madera, hormigón, plástico, etc.)

El medidor de revestimiento de capas ha sido concebido para determinar el espesor de la capa en sustratos no metálicos como madera, plástico, hormigón y otras bases. Este medidor de revestimiento de capas opera sin producir daños en el material. El medidor de revestimiento de capas mide por medio de ultrasonido todo tipo de recubrimientos sobre madera y materiales de construcción como hormigón, ladrillos y enlucido además de plásticos. Además del espesor de capas se pueden determinar capas de resina de epóxido y de gel fuerte sobre GFK y otros materiales de fibra de carbono o materiales de unión. Este medidor de revestimiento de capas es un aparato para el profesional tanto en el sector especializado como en la industria o en investigación y desarrollo. Ofrecemos dos versiones: modelo Standard (PT-200-S1) y modelo Advance (PT-200-S3). El modelo Estándar dispone de una pantalla monocromo y cuenta con una memoria interna para 250 valores. El modelo Advance destaca por su pantalla a color con gráficos y su amplia memoria de 100.000 valores. Además, integra una conexión inalámbrica (Wi-Fi, Bluetooth) e incluso permite trabajar con SmartPhones a través de la aplicación PosiSoft Mobile. Ambos modelos incluyen una interfaz USB. El software se puede descargar gratuitamente desde nuestra página. Los valores de medición se pueden enviar a otros programas de cálculo como por ejemplo MS Excel. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de revestimiento, 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 ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el [medidor de revestimiento de capas](#) o cualquier otro producto en el campo de los [regulación y control](#), del [instrumentos de medición](#) o del [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Mide en sustratos no metálicos como madera, plástico ...
- Memoria: Standard 250 valores / Advance 100.000 valores
- Interfaz USB para conectar a un PC
- Actualización continua de la pantalla
- Pantalla: Standard (LCD monocromo) / Advance (LCD a color con gráficos)
- Medición no destructiva
- Apto para ambientes adversos
- Se puede solicitar una calibración de laboratorio ISO con certificado opcional
- Medidor de revestimiento con carcasa robusta
- Pantalla de fácil lectura
- Software gratuito

Especificaciones técnicas

	PT-200-S1 (Basic)	PT-200-S3 (Advance)
Modelo	PT-200-S1 (Basic)	PT-200-S3 (Advance)
Pantalla	LCD monocromo	LCD a color
Modo gráfico	No	Sí
Memoria	250 valores	100.000 valores
Wi-Fi, Bluetooth	No	Sí
PosiSoft Mobile	No	Sí
Rango de medición	13 ... 1000 μ m	
Resolución	2 μ m	
Precisión	$\pm 2 \mu$ m + 3 % del valor de medición	
Superficie mínima de medición	10 x 10 mm	
Radio mínimo de curvatura	Convexo: 10 mm; Cóncavo: 100 mm	
Espesor mínimo del sustrato	---	
Interfaz	USB	
Software y cable de datos	Descarga gratuita	
Función estadística	Sí	
Temperatura ambiental	0 ... +50 °C	
Alimentación	3 x baterías AAA de 1,5 V (incluidas)	
Dimensiones del aparato	Aparato: 146 x 64 x 31 mm / Sonda: \varnothing 8	
Peso	165 g	
Norma	ASTM-D6132 / ISO 2808	

Uso del medidor de revestimiento de capas

El medidor de revestimiento de capas tiene múltiples aplicaciones. Se puede utilizar sobre casi todo tipo de bases para medir el espesor de las capas. A continuación mostramos imágenes de su uso.



Aquí se puede ver el medidor de revestimiento PT-200 midiendo sobre una guitarra.

Aquí puede ver el medidor de revestimiento de capas PT-200 midiendo sobre diversos materiales



Medición del espesor de pintura con el medidor de revestimiento PT-200.

Medición del espesor de la pintura con el medidor de revestimiento

Tanto si tiene que medir el espesor de capas de pintura p.e. sobre madera, hormigón, cerámica ... como si tiene que determinar con precisión el espesor de un recubrimiento sobre pletinas, el aparato obtiene siempre resultados reales. No es necesario ser un profesional para utilizar el aparato.

Contenido del envío

1 x medidor de revestimiento de capas PT-200 con sonda externa, 1 x funda de goma con clip para el cinturón, 1 x bolsa de nylon, 1 x estándar de comprobación, 1 x gel de acoplamiento, 3 x baterías de 1,5 AAA, instrucciones de uso.

Software gratuito que puede descargar aquí.

Componentes opcionales

- Gel de acoplamiento

Adjuntamos en el contenido de envío un tubo con gel de acoplamiento. Si planea efectuar muchas series de mediciones le aconsejamos que pida una cantidad considerable de gel. Aconsejamos usar siempre el gel de acoplamiento (para crear un contacto entre el cabezal y la pieza a medir, y para proteger la superficie del sensor).

- Certificado de calibración ISO

(Para empresas que deseen incorporar el aparato a las herramientas ISO de control interno de la empresa o para realizar la recalibración anual que garantiza una alta precisión de medición).





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

- [Medidor de revestimiento PCE-CT 24](#)
(medidor tipo pistola, mide espesor de capas sobre acero / hierro (tipo F))
- [Medidor de espesor PCE-CT 26](#)
(económico, con sensor externo para detectar el espesor de pintura en vehículos)
- [Medidor de revestimiento D3 Combi](#)
(miden revestimiento de capas, metales de bases férricas y no férricas)
- [Medidor de revestimiento DFT-Ferrous](#)
(medidor para determinar el espesor de la capa en acero / hierro (tipo F))
- [Medidor de revestimiento DFT-Combo](#)
(medidor para determinar el espesor de la capa en acero / hierro (tipo F))
- [Medidor de revestimiento PT-FN3](#)
(para hierro, metales no férricos, sensor interno, memoria interna, cable de datos, software)
- [Medidor de revestimiento PT FN](#)
(existen tres modelos con sensores externos - tipo F/N)
- [Medidor de revestimiento 296](#)
(medidor de revestimiento mecánico para determinar el espesor de la capa / de la pintura)

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

