

Medidor de espesores PCE-TG 200

memoria para 4.000 valores de medición con cable interfaz y software incluidos

El PCE-TG 200 es un medidor de espesores para metales, vidrios y plásticos homogéneos. Este medidor trabaja con una sonda de ultrasonido externa que hace que las ondas ultrasónicas penetren en el objeto a medir. Los diferentes materiales transportan el ultrasonido a diferentes velocidades; por ello puede ajustar en el medidor de espesores la velocidad del ultrasonido. Con este aparato detecta en segundos el espesor de metales, vidrios, plásticos y otros materiales homogéneos. El manejo del medidor de espesores se realiza de forma sencilla a través de las seis teclas. Gracias a la memoria integrada que le permite guardar hasta 4000 valores de medición el PCE-TG 200 es ideal para el control de calidad, pues puede transferir todos los valores de medición posteriormente al ordenador para analizarlos. Además, el software le ofrece la posibilidad de exportar los datos a Microsoft Excel. De forma opcional puede solicitar un certificado de calibración para el aparato. En caso que tenga preguntas, nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán con mucho gusto. Aquí en este [enlace](#) encontrará el medidor de espesores más adecuado para usted. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de espesores, 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 medidor de espesores y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación, medidores o balanzas](#) de PCE Ibérica SL.

- Memoria para registrar 4000 valores
- Incluye software y cable de interfaz
- Velocidad de sonido regulable (para diferentes materiales)
- Mide espesores de 0,8 hasta 200,00 mm
- Duración de la batería de aprox. 250 horas
- Bloque de acero integrado para su calibración
- Pantalla con iluminación de fondo



Especificaciones técnicas

Precisión

0,8 ... 200,00 mm (acero)

0,65 - 9,99 mm = $\pm 0,04$ mm

10 - 99,99 mm = $\pm (0,1\% + 0,04)$ mm

100 - 250 mm = $\pm 0,3$ %

Frecuencia de 5MHz

2 mediciones por segundo

0,01 mm

128 x 32 LCD (iluminación de fondo)

-20 ... +45 °C

mm / inch (seleccionable)

Cabezal (incluido)

Cuota de medición

Resolución

Pantalla

Temperatura ambiental

Unidad de medición

Velocidad del sonido	1000 ... 9999 m/s
Memoria	Para 4.000 valores de medición
Salida de datos	Puerto RS-232
Alimentación	2 x baterías 1,5 V AAA
Dimensiones	146 x 64 x 146 mm
Peso	230 g (sensor 50 g)

Uso del medidor de espesores



Medidor de espesores PCE-TG 200 realizando una medición.

Contenido del envío

1 x medidor de espesores PCE-TG 200, 1 x cabezal, 1 x cable de datos RS-232, 1 x software, 1 x gel de acoplamiento, 1 x maletín de transporte e instrucciones de uso.

Componentes adicionales

- Certificado de calibración ISO
- Gel de acoplamiento de repuesto

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

- [Medidor de espesores MG-101](#)

(medidor de espesores de capas para automóviles)

- [Medidor de espesores PCE-CT 26](#)

(económico, con sensor externo para detectar el espesor de pintura en vehículos)

- [Medidor de espesores D3 Combi](#)

(miden espesores de capas, metales de bases férricas y no férricas)



- [Medidor de espesores DFT-Ferrous](#)

(medidor para determinar el espesor de la capa en acero / hierro (tipo F))

- [Medidor de espesores DFT-Combo](#)

(medidor para determinar el espesor de capa en acero / hierro (tipo F) y no férricos (tipo N))

- [Medidor de espesores PT-FN3](#)

(para hierro, metales no férricos, sensor interno, memoria interna, cable de datos, software)

- [Medidor de espesores PT FN](#)

(existen tres modelos con sensores externos - tipo F/N)

- [Medidor de espesores PT-200](#)

(capas / de pintura, de cualquier otro recubrimiento en bases no metálicas, memoria ...)

- [Medidor de espesores 296](#)

(medidor mecánico para determinar el espesor de la capa / de la pintura)

- [Medidor de espesores PCE-TG100](#)

(miden paredes y de material con comprobador para plásticos, vidrios, metales)

- [Medidor de espesores PCE-TG110](#)

(miden espesores de paredes con comprobador hasta 400 °C para acero, p.e. tuberías de vapor)

- [Medidor de espesores PCE-TG120](#)

(miden espesores de paredes, para diferentes materiales con una sonda especial)

- [Medidor de espesores PCE-TG130](#)

(con sonda de hierro fundido especial para materiales con alta amortiguación)

- [Medidor de espesores PCE-TG 250](#)

(medidor de espesores velocidad de sonido regulable, memoria / software)

- [Medidor de espesores serie PT-UTG](#)

(medidor profesional con memoria e interfaz)

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