

## Medidor de espesores PCE-TG 50

medidor de espesores por ultrasonido con un rango de medición de 1,0 ... 200 mm /  
 integra un bloque de calibración / cable interfaz y software (opcional) / ajuste de la velocidad de  
 sonido

El PCE-TG 50 es un medidor de espesores compacto para metales, vidrios y plásticos homogéneos. Este medidor de espesores 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 medidor de espesores 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 siete teclas. Puede calibrar el medidor in situ gracias al bloque de calibración que integra. Todos los valores de medición pueden ser transmitidos y analizados mediante el software opcional. 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. En el siguiente [enlace](#) puede ver y encontrar el medidor de espesor que más se ajuste a sus necesidades. 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 y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Software y cable interfaz (opcional)
- Ajuste de la velocidad de sonido (para diferentes materiales)
- Mide espesores desde 1,0 hasta 200,00 mm
- Duración de la batería de aprox. 250 horas
- Bloque de acero integrado para su calibración
- Contenido del envío incluye el maletín de transporte

## Especificaciones técnicas

Rango de medición	1 ... 200 mm
Precisión	±0,5% ±0,1
Cabezal (incluido)	frecuencia de 5 MHz
Cuota de medición	2 mediciones por segundo
Resolución	0,1 mm
Pantalla	LCD
Temperatura operativa	-20 ... +45 °C
Unidad de medición	mm / inch (seleccionable)
Velocidad del sonido	500 ... 9000 m/s
Salida de datos	Puerto RS-232
Bloque de calibración	5,0 mm (integrado)
Alimentación	4 x baterías 1,5 V AAA (250 horas de tiempo operativo)
Dimensiones	120 x 61 x 30 mm
Peso	165 g

## Software del medidor de espesores



Aquí ve una parte del software (opcional) del medidor de espesores PCE-TG 50

## Contenido del envío

- 1 x medidor de espesores PCE-TG 50,
- 1 x cabezal,
- 4 x baterías AAA,
- 1 x maletín de transporte,
- 1 x instrucciones de uso



### Componentes adicionales

- Certificado de calibración ISO
- Software
- Gel de acoplamiento
- Sensores para altas temperaturas o materiales finos

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

- [Medidor de espesores PCE-CT 30](#)  
(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 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-TG200](#)  
(medidor de espesores velocidad de sonido regulable, memoria / software)
- [Medidor de espesores PCE-TG 250](#)  
(medidor de espesores velocidad de sonido regulable, memoria / software)
- [Medidor de espesores PT-UTG](#)  
(medidor profesional con memoria e interfaz)

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