

Medidor de espesores por ultrasonidos PCE-TG 250

Para mediciones con superficies revestidas (p.e. pintura) / mide espesores de 1 a 250 mm / memoria para 500 valores

El medidor de espesores por ultrasonido PCE-TG 250 es un medidor de espesor de material manejable y sencillo de usar, que permite efectuar mediciones de forma precisa mediante ultrasonido. El medidor de espesores por ultrasonido permite ajustar la velocidad del sonido, lo que la hace idóneo para medir materiales como el acero, el aluminio, el vidrio y otros plásticos homogéneos. Así pues, con este medidor de espesores por ultrasonido puede efectuar mediciones en tanques, tubos y otros materiales que tienen un recubrimiento. Este medidor de espesores por ultrasonidos puede medir espesores de capa desde 1 mm hasta 225 mm sin base de pintura, pero es capaz de desprestigiar esta capa de pintura, por lo que el equipo es capaz de medir desde 4 mm hasta 18 mm, desprestigiar esta capa. El medidor de espesores por ultrasonido es muy flexible gracias al cabezal pequeño; sobre todo a la hora de efectuar mediciones en lugares con una geometría compleja o de difícil acceso, este medidor de espesores por ultrasonido supera sin duda a otro tipo de medidor de espesores convencional. Además de usarlo para el control de calidad el medidor de espesores por ultrasonido también se usa para efectuar mediciones sin causar daño al material. Puede cambiar de forma rápida entre una medición normal y una medición en materiales con recubrimiento. Esto permite usarlo de forma muy flexible. En caso que tenga preguntas, nuestros técnicos le asesorarán con mucho gusto. En el siguiente enlace encontrará una visión general de otro tipo de [medidor de espesores](#) para cubrir sus necesidades. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de espesores por ultrasonidos, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **+34 967 543 548** para España o en el número **+56 2 562 0400** para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de espesores por ultrasonidos y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



Medidor de espesores por ultrasonidos PCE-TG 250

- Memoria para 500 valores de medición, segmentados en 5 hasta ficheros.
- Mide a través de superficies recubiertas.
- Con desconexión automática para alargar la vida de las baterías (aprox. 3 min).
- Velocidad de sonido regulable (para diferentes materiales).
- Límites de alarma individuales.
- Mide espesores de 1 hasta 250,00 mm.
- Calibración de uno y dos puntos.
- Bloque de acero integrado para su calibración.
- Pantalla con iluminación de fondo.

Especificaciones técnicas

Rango de medición

1,00 ... 250,00 mm (acero)
2,50 ... 20,00 mm (superficies recubiertas)
±0,01 mm (acero)

Precisión

Cabezal (incluido)

Frecuencia de 5 MHz

Resolución

0,01 mm (hasta 100 mm)

0,1 mm (> 100 mm)

Pantalla

128 x 64 LCD (iluminación de fondo)

Temperatura ambiental

0 ... +50 °C

Unidad de medición

mm / inch (seleccionable)

Velocidad del sonido

1000 ... 9999 m/s

Memoria

para 500 valores de medición

Interfaz

RS-232

Software

Si

Alimentación

2 x baterías 1,5 V AAA

Indicación del estado de batería

se indica cuando la batería está baja

Dimensiones

149 x 73 x 32 mm

Peso

350 gr

Imágenes de uso



Aquí se observa el medidor de espesores por ultrasonido PCE-TG 250 en el maletín.



Aquí se ve el medidor de espesores por ultrasonido PCE-TG 250 en una aplicación.

Contenido del envío

1x medidor de espesores por ultrasonido PCE-TG 250, 1 x cabezal con cable, 1 x gel de acoplamiento, 1 x bloque de prueba de 4 niveles, 1 x interfaz RS-232, 1 x software, 1 x maletín de transporte e instrucciones de uso

Componentes adicionales

- Gel de acoplamiento

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



- [Calibración de laboratorio ISO con certificado](#) (para empresas que deseen integrar su medidor de espesores en su control interno de calidad o para una recalibración anual. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio incluido el certificado con todos los valores de medición).



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

- [Medidor de espesores PCE-CT 25](#)
(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 PCE-CT 28](#)
(para el sector de la automoción con sensor F/N interno para medir sobre acero, hierro ...)
- [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 296](#)
(medidor mecánico para determinar el espesor de la capa / de la pintura)
- [Medidor de espesores PCE-TG100](#)
(mide paredes y de material con comprobador para plásticos, vidrios, metales)
- [Medidor de espesores PCE-TG110](#)
(mide espesores de paredes con comprobador hasta 400 °C para acero, p.e. tuberías de vapor)
- [Medidor de espesores PCE-TG120](#)
(mide 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 serie PT-UTG ME](#)
(medidor profesional con memoria e interfaz)

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

