

## Medidor de espesores por ultrasonidos TG 250 para mediciones a través de superficies recubiertas (p.e. colores)

El medidor de espesores por ultrasonido 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 otro plásticos homogéneos. Así pues, con este medidor de espesores por ultrasonido puede efectuar mediciones en tanques, tubos y otros materiales que tienen un recubrimiento. 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.

- 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)
Precisión	±0,01 mm (acero)
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
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 TG 250 en el maletín.



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

**Contenido del envío**

1x medidor de espesores por ultrasonido TG 250, 1 x cabezal con cable, 1 x gel de acoplamiento, 1 x bloque de prueba de 4 niveles, 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 gel 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).



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: isotest@isotest.es

<http://www.isotest.es>