

Espesímetro para diferentes materiales como metales, vidrio y plásticos homogéneos, con ajuste de la velocidad por ultrasonido, estándar de calibración interna, rango de medición hasta 225 mm

El espesímetro de material PCE-TG 100 sirve para determinar en cuestión de segundos el espesor de metales, vidrio y plásticos homogéneos. Este espesímetro de sencillo manejo opera con ultrasonidos, lo que le otorga una gran precisión de medición de espesores de materiales y de paredes. Cada material necesita una velocidad de sonido diferente. El espesímetro viene preajustado de fábrica con cinco velocidades de sonido diferentes para los diferentes materiales. Con este aparato podrá medir el espesor de metales, vidrio y plásticos y de otros materiales homogéneos. La velocidad de sonido puede ajustarse libremente en el espesímetro de material, por lo que puede adaptarse a los materiales más diversos. La sonda por ultrasonido posee un cabezal de medición que se encuentra dentro de anillo elástico negro. Dicho anillo cuenta con cortes de sección circulares para que se pueda realizar la medición sobre superficies rectas, planas o circulares. Si desea determinar el espesor del material en lugares estrechos, puede retirar puntualmente el tornillo del cabezal adaptador negro para poder utilizar de manera directa el propio cabezal del sensor (diámetro = 11 mm). El espesímetro se entrega calibrado. Puede solicitar adicionalmente una calibración de laboratorio ISO con certificado al realizar el pedido o cuando solicite la recalibración.

- Para usar con metales, vidrio y plásticos, homogéneos ...
- Con sensor de 5 MHz incluido
- Resolución de 0,1 mm
- Pantalla LCD de 4 posiciones
- Iluminación de fondo
- Indicador del estado de la batería
- Indicador de acoplamiento entre la sonda y el objeto de medición
- Calibración automática
- Placa de acero de 3,0 mm integrada para realizar la calibración

Especificaciones técnicas del espesímetro

Rango de medición	0,8 mm ... 225,0 mm
Materiales a medir	Hierro, acero, plástico, vidrio, oro y el resto de materiales homogéneos (sin inclusiones de aire)
Frecuencia	Estándar 5 MHz
Resolución	0,1 mm
Calibración	Placa de acero integrada de 3,0 mm
Precisión	±0,1 mm
Rango de velocidad de ultrasonido	500 ... 9999 m/s (de ajuste libre, dependiendo del material a medir)
Resolución de velocidad de ultrasonido	1 m/s
Pantalla	LCD de 4 posiciones
Temperatura superficial de la sonda	Estándar -10 ...+50 °C
Rango de temperatura operativa del aparato	0 ... +40 °C

Humedad ambiente	20 ... 90% H.r.
Estado de la batería	Aviso de carga baja de batería
Alimentación	2 x Pilas AA de 1,5 V
Duración de la batería	Aprox. 250 h
Auto desconexión	Para proteger la batería (a los 3 min sin actividad)
Dimensiones	124 x 67 x 30 mm
Peso	Aprox. 240 g con batería incluida

Contenido del envío

- 1 x Espesímetro de material PCE-TG 100
- 1 x Cabezal sensor con cable de 1 m
- 2 x Pilas AA de 1,5 V
- 1 x Tubo de gel de acoplamiento de transporte
- 1 x Instrucciones de uso