

### **Espesímetro para diferentes materiales, como metal, vidrio, plásticos homogéneos ... (con cabezal de comprobación externo con temperaturas hasta +400°C)**

El PCE-TG 110 es un espesímetro de material de fácil manejo para metales, vidrio y plásticos homogéneos. Este espesímetro determina con gran precisión el espesor de paredes y materiales por medio de ultrasonidos. A cada material le corresponde una velocidad de sonido diferente. El espesímetro viene preajustado de fábrica con cinco velocidades de sonido diferentes para los diferentes materiales. Con este espesímetro podrá determinar en cuestión de segundos 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 puede utilizar con temperaturas superficiales de hasta 400 °C. El cabezal de medición tiene un recubrimiento especial que garantiza una protección máxima ante posibles quemaduras. El anillo elástico cuenta con cortes de sección circulares para que se pueda realizar la medición sobre superficies rectas, planas o circulares. El aparato 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, metales no férricos, vidrio ...
- Sensor de 5 MHz con recubrimiento especial (temperaturas hasta +400 °C)
- 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	2,5 mm ... 200,0 mm
Materiales a medir	hierro, acero, plástico, vidrio, oro y el resto de materiales homogéneos (sin inclusiones de aire)
Frecuencia	estándar 5 MHz, diámetro de la sonda 12 mm
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 según el material a comprobar)
Resolución de velocidad de ultrasonido	1 m/s
Pantalla	LCD de 4 posiciones
Temperatura superficial de la sonda	estándar -10 ...+400 °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 baterías AA de 1,5 V
Duración de la batería	250 h

Auto desconexión

para proteger la batería  
(a los 3 min. sin actividad)

Dimensiones

124 x 67 x 30 mm

Peso

270 g con batería incluida

**Contenido del envío**

1 x Espesímetro de material PCE-TG 110

1 x Cabezal sensor con cable de 1 m

2 x Baterías

1 x Tubo de gel de acoplamiento

1 x Sujeción para la mano

1 x Maletín de transporte

1 x Instrucciones de uso