

Espesímetro de material para materiales homogéneos, con sonda especial para cantos y tubos finos, selección de la velocidad del ultrasonido, manejo sencillo

El PCE-TG120 es un espesímetro de material de fácil manejo para todo tipo de materiales. 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 aparato viene preajustado de fábrica con cinco velocidades de sonido diferentes para los diferentes materiales. Con este aparato podrá determinar en cuestión de segundos los espesores 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. El cabezal de comprobación de este espesímetro de material ha sido construido para poder operar con objetos en los que necesitamos medir los cantos. El aparato se entrega calibrado. Puede solicitar adicionalmente una calibración de laboratorio ISO con certificado al realizar el pedido o cuando solicite la recalibración anual.

- Aplicación para muchos materiales, cantos pequeños y tubos finos
- Incluye el cabezal de 5 MHz
- Resolución 0,1 mm
- Pantalla LCD de 4 dígitos
- Manejo sencillo
- Iluminación de fondo
- Indicación del estado de batería
- Indicación de conexión entre la sonda y la pieza de prueba
- Calibración automática
- Integra un bloque de acero de 3,0 mm para calibración

Especificaciones técnicas del espesímetro

Rango de medición	1,0 mm ... 30,0 mm
Materiales	Hierro, acero, plástico, vidrio, oro y cualquier material homogéneo (no debe contener aire)
Frecuencia	5 MHz
Resolución	0,1 mm
Calibración	Bloque de acero de 3,0 mm integrado
Precisión	±0,1 mm
Velocidad del sonido	500 ... 9999 m/s (ajuste libre, adaptar según el material)
Resolución de la velocidad de sonido	1 m/s
Pantalla	LCD de 4 dígitos
Temperatura superficial para la sonda	0 ... +50 °C
Diámetro del cabezal	7 mm
Forma del cabezal	Rectangular

Condiciones ambientales de uso	0 ... +40 °C
Humedad relativa ambiental	20 ... 90 % H.r.
Estado de la batería	Se indica cuando la batería está baja
Alimentación	2 x baterías 1,5 V AA
Duración de la batería	250 h
Desconexión automática	Para alargar la vida de la batería (aprox. a los 3 min)
Dimensiones	127 x 67 x 30 mm (alto x ancho x profundo)
Peso	270 g baterías incluidas

Contenido del envío

- 1 x Espesímetro PCE-TG120
- 1 x Cabezal con cable de 1 m
- 2 x Baterías
- 1 x Gel de acoplamiento
- 1 x Correa de mano
- 1 x Instrucciones de uso
- 1 x Maletín de transporte