



# Espesímetro PCE-TG 50



## PCE-TG 50

El espesímetro de materiales PCE-TG 50 es un instrumento compacto para medir sobre metales, cristal y plásticos homogéneos. Este espesímetro de materiales utiliza una sonda externa que envía las ondas ultrasónicas para que penetren en el material de ensayo. Como el ultrasonido se propaga a diferentes velocidades según el tipo de material, es posible ajustar en este espesímetro de materiales la velocidad apropiada.

Con este equipo medirá en pocos segundos el espesor de materiales como metales, cristales, plásticos y otras materias homogéneas. El manejo del espesímetro de materiales es muy sencillo. Dispone de 7 teclas. Integra además una placa que le permite calibrar el equipo in situ. El software opcional le permite transferir los valores de medición al PC para analizarlos posteriormente. El software le permite también exportar los datos a Excel.

- ▶ Software y cable de datos (opcional)
- ▶ Ajuste de la velocidad de ultrasonido (para diferentes tipos de material)
- ▶ Mide espesores de 1,2 hasta 200,00 mm
- ▶ Integra placa para su calibración
- ▶ Incluye maletín de transporte

<b>Especificaciones técnicas</b>	
Rango de medición	1,2 ... 200,00 mm (acero)
Precisión	±0,5 % del valor de medición ±0,1 mm
Resolución	0,1 mm (0,001 Zoll)
Velocidad ultrasonido	800 ... 9950 m/s
Unidades	mm / pulgadas (conmutable)
Alimentación	3 x pilas 1,5 V AAA
Placa de calibración	5,0 mm (integrado)
Salida de datos	Interfaz RS-232
Sensor	Frecuencia: 5 MHz Superficie: Ø8 mm; Superficie de apoyo: Ø10,2 mm Cabezal: Ø15,4 mm
Pantalla	LCD de 4 dígitos
Condiciones ambientales	Temperatura: -10 ... +50 °C Humedad relativa: <80 % H.r.
Temperatura del material	0 ... +50 °C (continuo) +50 ... +85 °C (durante 5 minutos; después enfriamiento de 30 minutos, inferior a +50 °C)
Dimensiones	Equipo de mano: 142 x 77 x 40 mm
Peso	265 g (sensor y pilas incluidos)

#### Contenido del envío

1 x Espesímetro PCE-TG 50
1 x Cabezal
3 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
1 x Maletín de transporte
1 x Gel de acoplamiento
1 x Manual de instrucciones

#### Accesorios

TT-GEL	Gel de acoplamiento
PCE-SOFT-TG 50	Software
CAL-MT	Certificado de calibración
MP-TG 50	Sonda de miniatura
HTP-TG 50	Sonda de alta temperatura
ST-TG 50	Sonda estándar

Nos reservamos el derecho a modificaciones