



Espesímetro

PCE-TG 150

Este espesímetro realiza mediciones en un rango de hasta 300 mm. Para poder medir el espesor de los diferentes materiales homogéneos puede ajustarse en el espesímetro la velocidad de ultrasonido. Los materiales como el acero, aluminio, zinc, plata y oro ya están integrados en la biblioteca de materiales del espesímetro. Por esta razón, este espesímetro es un dispositivo de uso universal.

El espesímetro integra la función de valor límite lo que permite establecer individualmente un umbral máximo y otro mínimo. En caso que el valor medido en la pieza de ensayo sobrepase el valor límite el espesímetro lo indicará de forma visual. Adicionalmente puede ajustarse que el espesímetro emita una señal acústica si se sobrepasa el umbral. Gracias a esta función este espesímetro se utiliza en el control de calidad y en el control de entrada de material.

El espesímetro dispone además de una memoria que almacena los valores medidos. Una vez finalizada las mediciones podrá recuperar los valores almacenados en la pantalla del espesímetro. Además, podrá visualizarlos de forma gráfica. En la propia gráfica podrá seleccionar cada punto de medición individual y el valor asociado. Para facilitar el análisis se indica los valores promedio, máximo y mínimo.

- ▶ Memoria
- ▶ Estándar de calibración integrado
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Rango de medición hasta 300 mm
- ▶ Indicación del estado de batería
- ▶ Certificado de calibración ISO opcional (incluido en versión ICA)

Características técnicas

Rango de medición	1,00 ... 300,0 mm	
Resolución	≤99,99 mm ≥100,0 mm	0,01 mm 0,1 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm	
Memoria	1500 valores	
Frecuencia	5 MHz / 2,5 MHz	
Sensores incluidos	PCE-TG 5M10d PCE-TG 5M6d Sensor mini	

Otras especificaciones

Ajuste velocidad ultrasonido	1000 ... 9999 m/s
Diámetro tubería mínimo	Ø20 x 3 mm (acero)
Biblioteca de materiales	15 posiciones de memoria
Estándar de calibración	4 mm
Pantalla	LCD TFT de 2,4", a color con ajuste de brillo
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Desconexión automática	Apagado, 2, 5, 10, 30 minutos
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / <90 % H.r. sin condensación
Dimensiones	163 x 82 x 38 mm
Peso	320 g

Contenido del envío

1 x Espesímetro PCE-TG 150
1 x Sonda PCE-TG 5M10d
1 x Sonda PCE-TG 5M6d
1 x Gel de acoplamiento (TT-GEL)
1 x Estuche
3 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Guía rápida

Más información

