ESPESÍMETRO

PCE-TG 150A F25



- **Memoria para valores de medición**
- **Referencia de calibración en la carcasa**
- **Apagado automático**
- **Medición de espesor de material hasta 300 mm**
- **Indicador de batería**
- **Opcional: certificado de calibración ISO**

Este espesímetro realiza mediciones en un rango de hasta 300 mm. Para poder medir el espesor de los diferentes materiales homogéneos puede ajustar en el espesimetro 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 ajustar 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. Opcionalmente puede solicitar para este espesímetro un certificado de calibración ISO.

Especificación

Espesor de material	
Rango hasta	1,2 ... 99,99 mm
Resolución	0,01 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm
Espesor de material	
Rango hasta	100 ... 300 mm
Resolución	0,1 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm
Sensor	
Designación	PCE-TG 2,5M
Tipo	Ultrasonido
Frequency	2,5 MHz
Rango de temperatura	-10 ... 60 °C
Materiales	Acero, aluminio, zinc, plata, oro, metal, plástico, cerámica, vidrio, otros materiales homogéneos
Diámetro mínimo de las tuberías	50 mm
Descripción adicional	Medición del espesor de materiales de fundición
Dimensiones	Ø 12 mm x 28,3 mm

Datos técnicos generales	
Unidades	mm
Tipo de pantalla	Pantalla TFT a color
Tamaño de la pantalla	2,4 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	1500 Valores
Desconexión automática ajustable	2 ... 30 min.
Velocidad del sonido ajustable	1000 ... 9999 m/s
Idioma del menú	Inglés, Chino
Protección IP (dispositivo)	IP52
Batería	3 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	3000 mAh
Potencia	4,5 Wh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	168 x 87 x 35 mm
Peso	230 g