



Espesímetro

PCE-TG 300-NO7

El espesímetro se puede equipar con sondas especiales para diferentes campos de medición. Es posible medir el espesor de prácticamente cualquier material homogéneo con este espesímetro. Puede adquirir un sensor especial para materiales con propiedades de amortiguación o dispersión, como pueden ser plásticos o elementos de fundición. Otro sensor con ángulo de 90° permite medir en lugares de difícil acceso. El espesímetro permite ajustar libremente la velocidad del ultrasonido para realizar una medición correcta según el tipo de material donde vaya medir.

La pantalla a color TFT permite leer con facilidad los valores de medición. La memoria interna, que puede ser leída con el software opcional, permite guardar los valores de diferentes lugares de medición. El método de medición por ultrasonido es no destructivo por lo que puede medir incluso en productos finales. El modo de medición de doble eco permite medir también a través de piezas recubiertas.

- ▶ Gran rango
- ▶ Varios sensores disponibles
- ▶ Funcionamiento con pilas
- ▶ Detección de errores y vacíos
- ▶ Memoria interna de datos de medición
- ▶ Imprimir a través de Bluetooth

Características técnicas

PCE-TG-NO7 - Sensor

Rango	0,65 ... 200 mm (acero)
Diámetro y espesor mín. del tubo	15 x 2 mm
Frecuencia	7 MHz
Diámetro	6 mm
Descripción	Para paredes delgadas o tubos muy curvados

PCE-TG 300 - Medidor

Rango de medición	P-E: Modo pulso-eco 0,65 ... 600 mm (acero) E-E: Modo doble eco 2,50 ... 100 mm
-------------------	--

Precisión	$\pm 0,04$ mm H[mm] (<10 mm) $\pm 0,4$ % H[mm] (>10 mm) H hace referencia al espesor del material
-----------	---

Resolución	0,1 mm / 0,01 mm / 0,001 mm (ajustable)
------------	---

Materiales mensurables	Metales Plástico Cerámica Resina de epoxi Cristal y cualquier material homogéneo
------------------------	---

Modos de medición	Pulso-eco (detección de fallos y rechupes) Doble eco (oculta el espesor de recubrimiento)
-------------------	--

Calibración	Calibración de la velocidad del ultrasonido Calibración punto cero Calibración de dos puntos
-------------	--

Modos de visualización	Modo normal, modo escaneo, modo diferencial
------------------------	---

Unidades	mm / inch
----------	-----------

Transmisión de datos	Impresión con Bluetooth / USB 2.0
----------------------	-----------------------------------

Memoria	No volátil para 100 grupos de datos con 100 registros cada uno
---------	--

Tiempo funcionamiento	Funcionamiento continuo 100 horas Modo Stand-by automático (ajustable) Modo desconexión automática (ajustable)
-----------------------	--

Alimentación	4 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
--------------	-----------------------------

Pantalla	LCD TFD de 320 x 240 píxeles Pantalla a color con ajuste del brillo
----------	--

Condiciones operativas	0 ... +50 °C, ≤ 80 % H.r. sin condensación
------------------------	---

Condiciones almacen.	-20 ... +70 °C, ≤ 80 % H.r. sin condensación
----------------------	---

Dimensiones	185 x 97 x 40 mm
-------------	------------------

Peso	375 g
------	-------

Contenido del envío

1 x Espesímetro PCE-TG 300-NO7

1 x Sensor PCE-TG-NO7

1 x Gel de acoplamiento, 100 ml

4 x Pilas de 1,5 V, tipo AA

1 x Maletín de transporte

1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones