

MEDIDOR ULTRASÓNICO DE ESPEORES

Medidor portátil ligero (290 gr), de espesor de materiales.
Precisión $\pm 0,1$ mm. Precalibrado para 10 materiales.
Autonomía de operación: 100 horas. Paro automático tras 60 segundos.

MEDIDOR ULTRASÓNICO DE ESPEORES

Generalidades

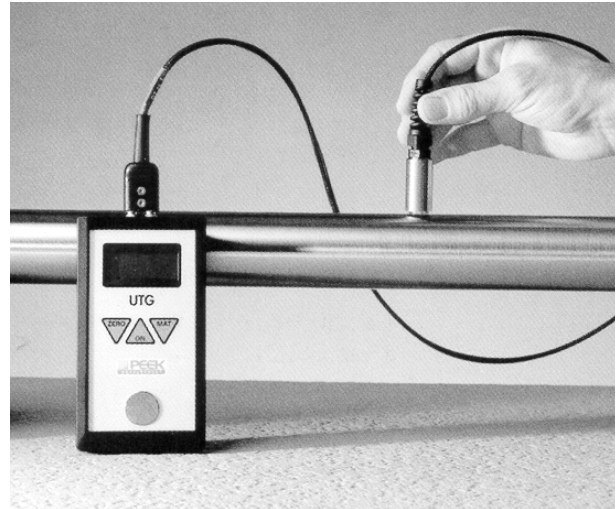
Este aparato es un instrumento portátil ultrasónico para la medición precisa del espesor de variados materiales de los que pueden encontrarse en:

- ◆ paredes de oleoductos
- ◆ depósitos
- ◆ cisternas
- ◆ tubos
- ◆ revestimientos

Diseñado para su utilización en plantas industriales y de proceso, el dispositivo está precalibrado para 10 materiales diferentes, lo que facilita su utilización sobre el terreno. Montando el sensor del aparato en la parte externa de la pared, puede conseguirse:

- ◆ un eficaz mantenimiento preventivo.
- ◆ información fácil sobre la abrasión/corrosión del material de la pared.
- ◆ operación sin interrupciones del proceso.

El dispositivo se utiliza también como accesorio manual para los medidores de flujo ultrasónicos. Los medidores de flujo no intrusivos requieren información acerca del espesor de pared de la tubería, para una configuración y puesta a punto precisas de los transductores.



MEDIDOR ULTRASÓNICO DE ESPESORES

Medidor portátil ligero (290 gr), de espesor de materiales.
Precisión $\pm 0,1$ mm. Precalibrado para 10 materiales.
Autonomía de operación: 100 horas. Paro automático tras 60 segundos.

Especificaciones:

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| Precisión: | $\pm 0,1$ mm ± 1 dígito o 1% (el mayor de los dos) | Sonda: | Estándar: Sonda 5MHz con cable integral fijado a la caja de acero inoxidable de la sonda mediante una sujeción flexible y conectado al instrumento mediante un robusto enchufe. Funda de protección del cable. |
| Rango: | 1,5 mm a 99,9 mm en acero | | Opción: Sonda DT15, 5MHz, con conectores roscados. Cable específico. Con alojamiento de resorte para una colocación precisa de la sonda en superficies curvadas con un radio de hasta 10 mm. |
| Resolución: | 0,1 mm | | |
| Alimentación: | 2 pilas alcalinas tipo AA (estándar); baterías de Litio de larga duración (opcional); montaje interno | | |
| Vida de la batería: | Aprox. 100 horas de uso continuo. | | |
| Batería baja: | Se visualiza una alerta de batería baja cuando todavía quedan disponibles unas 10 horas de trabajo continuado. | Función de Validación: | Cuando el acoplamiento es inadecuado o se intenta una medición fuera de rango, en la pantalla se visualiza únicamente el punto decimal. |
| Desconexión automática: | Tras 60 segundos sin uso se produce la desconexión automática del aparato. | | |
| Indicación: | 4 dígitos LCD. | | En el frontal del aparato está disponible un bloque de prueba de 6mm de espesor para verificar el funcionamiento del instrumento y la sonda. |
| Panel frontal: | Panel frontal de membrana con tres teclas de función: 1. Puesta en marcha. 2. Ajuste de cero. 3. Selección del programa de material a partir de 10 preselecciones. | Programas de Material preestablecidos: | Seleccionable por teclado: |
| Retención de la indicación: | 5 segundos después de apartar la sonda. | | Pr0 Acero al Carbono Pr1 Acero Inoxidable Pr2 Fundición laminada Pr3 Fundición Pr4 Hierro dulce Pr5 Cobre Pr6 PVC Pr7 Aluminio Pr8 Latón(70/30) Pr9 Polipropileno |
| Rango de Temperatura: | Operación: -5° a $+55^{\circ}$ C Almacenaje: -20° a $+70^{\circ}$ C | | |
| Dimensiones: | 151 mm (Alto) x 82 mm (Ancho) x 33 mm (Grueso). | | |
| Peso: | 290 g | | |
| Protección intemperie: | Caja rígida de ABS con panel frontal de membrana. IP65. | | |

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "El Pla" C/ Comerç, 2-22 nave 13 E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona
Tf. +34 934 403 939 Fax. +34 934 483 986 www.mei.es e-mail: info@mei.es