

MEDIDOR DE ESPESORES POR ULTRASONIDO TT500

Medidas estándar o doble eco.

- Muestra de A scan para la verificación en pantalla
- Medición doble eco determina el espesor excluyendo la capa entre 2 ecos.
- Modo máximo y mínimo.
- 2 modos de alarma: estándar alto-bajo y espesor previo.
- 2 modos de diferencial: diferencia entre medida actual y valor de referencia. Porcentaje entre el valor medido y el valor de referencia.
- Gran capacidad de memoria hasta 100 gráficos y 10000 espesores.
- 2 modos de ganancia manual o automático.
- Pantalla LCD de gran tamaño.

Aplicaciones

- Medida de espesores de tuberías a presión
- Controles de calidad forjados y fundidos.
- Monitorización de espesores embarcaciones.
- Control de corrosión de estructuras.
- Mantenimiento de estructuras.
- Medida de espesores de recipientes a presión.



Especificaciones Técnicas

Rango de medición	0,75~508,00mm
Velocidad	1000-9999m/s
Modo de Scan	Scan tipo A
Rango de ganancia	20-70db paso: 1db
Rectificación	Media onda positiva, onda negativa, onda completa, y RF
Modo de ensayo	Modo estándar, ensayo desde primer pulso a primer rebote, Ensayo entre 2 rebotes.
Resolución	Estándar 0,01 Bajo 0,1
Memoria	100 gráficos del A scan y 10000 espesores en 100 grupos
Comunicación	RS-232
Tolerancia (acero)	A) Cuando la resolución seleccionada es 0.01mm y el espesor es H<10mm, la tolerancia es = 0.05mm máx. B) Cuando la resolución seleccionada es 0.01mm y el espesor es H>10mm, la tolerancia es = (0.5% H 0.01mm) máx. C) Cuando la resolución seleccionada es 0.1mm, la tolerancia es = (1% H 0.1mm) máx.
Frecuencia del pulso	1Khz
Clase de protección	IP54

Dotación estándar

- Unidad TT500
- Manual de instrucciones
- Certificado INNOVATEST
- Batería
- Gel acoplante
- Sensor 5P Ø10.
- Maletín transportable
- Tarjeta de garantía

Accesorios opcionales

- Sensor 7Mhz 6
- Sensor 7Mhz 6
- Sensor 5Mhz 10
- Sensor 5Mhz 10/90
- Sensor 2Mhz 18
- Impresora
- Cable de conexión
- Software de comunicación