

# HT 1200

## MEDIDOR DE ESPESOR POR ULTRASONIDO



### ESPECIFICACIÓN GENERAL

Este medidor de espesor ultrasónico es un producto portátil inteligente, que adopta el principio de medida ultrasónica y es controlado por un microprocesador.

Proporciona una medida rápida y precisa del espesor de la mayoría de materiales industriales.

Esta unidad se usa ampliamente para medir de forma precisa

distintas piezas/hardware en ámbitos industriales.

Uno de sus principales usos es el de controlar el nivel de disminución del espesor durante el funcionamiento de varios recipientes bajo presión.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	HT-1200
Frecuencia de funcionamiento del sensor de prueba	5 MHz
Rango	1,2 - 225 mm (acero)
Resolución	0,1 mm
Precisión de la medición	$\pm (1\% H + 0,1)$ mm, H es el grosor del objeto
Límite inferior de medida del tubo	Diámetro 20 x 3 mm
Rango de ajuste de la velocidad del sonido	1000 - 9999 m/s
Espesor conocido de la velocidad del sonido medida	Rango de medición de 1000 - 9999 m/s
Espesor medido $<20$ mm	Velocidad de medición del sonido: $\pm 1$ mm/H x 100%
Grosor medido del objeto $>20$ mm	Velocidad de medición del sonido: $\pm 5\%$
Energía	Funciona con 3 pilas alcalinas AA de 1,5 V (no incluidas)
Humedad relativa	$<90\%$ HR
Temperatura de almacenamiento	$-10^{\circ}\text{C}$ a $50^{\circ}\text{C}$
Temperatura de la pieza de trabajo	$<60^{\circ}\text{C}$
Corriente de funcionamiento	$<100$ mA
Peso	784 g

### CONTENIDO DEL ENVÍO

- 1 Medidor de espesor ultrasónico (pilas no incluidas) HT-1200
- 1 Sensor de prueba
- 1 Manual de instrucciones (idioma español no garantizado)
- 1 Maletín de transporte

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

