



El medidor de espesor ultrasónico CTS-30A / CTS-30B, adopta tecnología de microprocesador y diseño de proceso de fabricación avanzado, puede medir el espesor y la velocidad acústica en metal y muchos materiales según el principio de medición por ultrasonido.

Características

- LCD mono (con retroiluminación), 128 × 64 píxeles.
- Rango de medida: 0,8 mm-300 mm / 400 mm (acero).
- Precisión de medición: 0,01 mm / 0,1 mm.
- Varios modos de medición disponibles: captura de valor de medición mínimo, valor de medición promedio, valor de medición de límite de configuración, valor de medición de diferencia, etc.
- Ingrese el espesor conocido y el sistema puede mostrar la velocidad de la pieza inspeccionada en tiempo real.
- Se pueden guardar hasta 5000 conjuntos de datos de medición (consulte el valor de medición y el valor acústico) y 100 conjuntos de datos de parámetros (consulte el valor de medición y la configuración del sistema, etc.).
- Tamaño compacto, peso ligero, bajo consumo y largo período de funcionamiento. Comparado con CTS-30A, el modelo CTS-30B tiene funciones más avanzadas, como:
 - Exploración rápida.
 - Calibración de dos puntos.
 - Selección de sonda múltiple.

Modelo	CTS-30A	CTS-30B
Rango de medida	0.80 ~ 300.00 mm (acero)	0.80 ~ 400.00 mm (acero)
Ganancia	Estándar	Baja / estándar / alta
Calibración definida por usuario	Un punto	Un punto / dos puntos
Precisión de la medición	001 mm / 0.1 mm	
Rango de velocidad del material	1000 ~ 9999 m/s	
Rango de frecuencia de la sonda	2-7.5 Mhz	
Error de visualización (con sonda configurada)	Cuando el rango es 0.80mm ~ 9.99mm, la precisión de la medición es ± 0.01 mm y la tolerancia es ± 0.05 mm Cuando el rango es 10.00mm ~ 99.99mm, la precisión de la medición es ± 0.01 mm y la tolerancia es $\pm (1\%H+0.04)$ mm Cuando el rango es 100.0mm ~ 300.0mm, la precisión de la medición es ± 0.1 mm y la tolerancia es $\pm \leq 3\%H$ mm *Nota: H es el espesor del material detectado	
Medición del espesor de la pared del tubo	Con sonda de configuración estándar, mide tubos de acero con un diámetro no menor a 20 mm y un espesor de pared no menor a 2.0 mm	
Calibración	Calibración automática con bloque de prueba incorporado (acero)	
Modo de medida	R-B1 (pulso de transmisión al primer eco)	
Función de medición	Captura de valor de medición mínimo, valor de medición promedio, valor de medición de límite de configuración, valor de medición de diferencia, etc. Además, el CTS-30B tiene función de escaneo rápido	
Medida de velocidad dinámica	Ingrese el espesor conocido y el sistema puede mostrar la velocidad de la pieza de trabajo inspeccionada en tiempo real	
Ahorro de energía	Cuando no esté en funcionamiento por un tiempo, el sistema se apagará automáticamente. Cuando la batería está baja, la pantalla lo indicará	
Vibrador	Para medición de sobrerango e indicación de calibración	
Transmisión de datos	Los datos internos del sistema se pueden transferir a una PC a través del puerto USB	
Idiomas	Más de 10 idiomas para seleccionar, incluye: Inglés, Francés, Español, Ruso, Alemán, Húngaro, Portugués, Chino, Checo, Sueco	
Función de almacenamiento	Se pueden guardar hasta 5000 conjuntos de datos de medición (consulte un valor de medición y un valor acústico) y 100 conjuntos de datos de parámetros (consulte un valor de medición y la configuración del sistema, etc.)	
Unidad de medida	pulgada / mm	
Pantalla de visualización	LCD monocromo de 2,2 pulgadas (con retroiluminación) con 128 x 64 pixeles	
Fuente de alimentación	2 baterías tipo AAA	
Tiempo de operación	Funcionamiento continuo durante más de 30 horas	
Temperatura de operación	-1°C ~ 40°C	
Código IP	IP54	
Peso	120 grs aprox (con baterías)	
Dimensiones	100 mm x 65 mm x 25 mm (LxAxA)	
Sonda compatible	5MHz	2 MHz 5 MHz 7.5 MHz Sonda de alta temperatura