

MEDIDOR DE ESPESORES ELECTROMAGNÉTICO ULTRASÓNICO

CÓDIGO EMU-S340



- No es necesario pulir la superficie, puede penetrar revestimiento anticorrosión anticorrosión y óxido (máximo 4 mm), no requiere agente de acoplamiento
- La sonda magnética permanente de temperatura normal y la sonda magnética permanente de alta temperatura imán permanente débil, para sustituir al imán permanente fuerte comúnmente utilizado hoy en día. Resuelven completamente el problema de que la fuerza de succión del transductor EMAT es demasiado grande y difícil de mover, para que la inspección manual sea más sencilla, cómoda y segura
- Función de compensación de temperatura, puede introducir la temperatura real de los componentes de alta temperatura para compensar automáticamente la velocidad del sonido, haciendo que el valor de medición del espesor sea más preciso
- Medición de la no verticalidad hasta $\pm 25^\circ$, requisitos de baja verticalidad para la colocación de la sonda
- Modo de escaneo: Formato A-scan, formato de imagen B-scan de visualización de valores de medición de espesor
- Posibilidad de almacenar 50000 valores de espesor y 4000 datos A-scan o B-scan
- LED de alto brillo integrados en la parte posterior para facilitar la iluminación in situ



alta temperatura sonda magnética permanente EMU-S51 (opcional)



temperatura normal permanente soporte magnético de barrido de la sonda EMU-S52 (opcional)

ESPECIFICACIÓN

Medición de Rango	1.5~200mm (acero, acero inoxidable)
Resolución	0.02mm
Precisión	$\pm 0.04\text{mm} + H/1000$ ($H \leq 50\text{mm}$) $\pm 0.2\text{mm}$ ($50 \geq H \geq 100\text{mm}$) $\pm 0.3\text{mm}$ ($100 \geq H \geq 200\text{mm}$)
Distancia de trabajo (distancia entre la sonda y el objeto medido)	temperatura normal sonda magnética permanente $\leq 4\text{mm}$ sonda magnética permanente de alta temperatura $\leq 2\text{mm}$
Diámetro mínimo requerido	$\geq 8\text{mm}$
No perpendicularidad	$\pm 25^\circ$
Frecuencia de excitación	3.0MHz~3.9MHz
Velocidad del material	1000~9999m/s
Incrementos de ajuste	1m/s
Función de compuerta	puerta automática, puerta simple manual, puerta doble manual
Visualización	LCD en color, 3,5 pulgadas/320x480 píxeles
Interfaz	USB2.0
Alimentación	batería de litio recargable, tiempo de funcionamiento ≥ 8 horas
Dimensión	195x90x40mm
Peso	820g

ENTREGA ESTÁNDAR

Main Unidad	1 pc
Transductor EMU-S50	1 pc
Bloque de calibración (Diámetro $\varnothing 36$ *espesor de pared 10mm)	1 pc
Memoria USB 4G	1 pc
Cable USB	1 pc

ACCESORIO OPCIONAL

Sonda magnética permanente sonda magnética	EMU-S51
Temperatura normal permanente soporte magnético de barrido de la sonda	EMU-S52

ESPECIFICACIONES DE LOS TRANSDUCTORES

Código	Magnetismo	Fuerza magnética	Diámetro ($\varnothing d$)	Aplicable temperatura	aplicación
EMU-S50 (incluido)	imán permanente débil	$\leq 15\text{N}$	$\varnothing 30\text{mm}$	-10~60°C	uso general
EMU-S51 (opcional)	imán permanente débil	$\leq 20\text{N}$	$\varnothing 45\text{mm}$	-50~800°C	para altas temperaturas