

DETECTOR ULTRASÓNICO MULTICANAL DE INTEGRIDAD DE PILOTES TP808

APLICACIONES

- Detección automática de la integridad de pilotes para determinar la magnitud y ubicación de defectos.
- Detección automática de defectos en muros pantalla subterráneos.
- Ensayo de velocidad de onda longitudinal en macizos rocosos para estudios geológicos.
- Detección de zonas sueltas en macizos rocosos de túneles.
- Otros ensayos de parámetros acústicos ultrasónicos e investigación teórica.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

CARACTERÍSTICAS

- Una tableta portátil 2 en 1 con pantalla táctil de alta gama controla la unidad principal de forma inalámbrica.
- El transductor autorretráctil permite completar la combinación de seis perfiles en una sola elevación, aumentando la eficiencia.
- La interfaz de cada sonda se configura en el software sin cambiar su posición respecto al tubo de inspección acústica.
- La interfaz principal muestra de forma vinculada la onda del punto, el diagrama completo del pilote y la curva de profundidad.
- La ganancia y el retardo de cada perfil se ajustan automáticamente o de forma manual; la primera onda es clara y la interpretación precisa.
- Las conexiones inalámbricas entre la unidad principal, la tableta y el dispositivo de elevación simplifican la operación y reducen el esfuerzo.
- La interpretación automática usa un nuevo algoritmo que ofrece resultados rápidos, precisos y con mejor desempeño en tiempo real.
- Admite análisis y procesamiento de mediciones oblicuas y en abanico.
- Incluye corrección automática de inclinación del tubo y normalización de la sección transversal.
- Permite analizar datos, generar informes y cargarlos en tiempo real durante la inspección.
- El contenido de salida puede combinarse en varios estilos y formatos; genera por lotes informes completos de varios pilotes.
- La imagen 3D muestra la magnitud y ubicación de los defectos y permite identificarlos de forma más intuitiva.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de canales	Cuatro canales
Perfiles por elevación	Seis perfiles
Equipo principal estándar	Tableta portátil 2 en 1
Longitud de muestreo	1024-4096
Ancho de banda (Hz)	0.1-500 kHz
Ganancia de amplificación (dB)	0-177
Precisión del control de ganancia (dB)	0.1
Rango de tiempo acústico (μs)	640K
Precisión de lectura del tiempo acústico (μs)	0.05
Intervalo de muestreo (μs)	0.1-6.4
Aislamiento entre canales (dB)	80
Voltaje de emisión (V)	125, 250, 500, 1000
Separación entre puntos (cm)	1-50, opcional
Velocidad máxima de elevación (m/min)	≥60
Sistema operativo	Windows
Capacidad de almacenamiento	256 GB (ampliable)
Modo de operación	Pantalla táctil/teclado
Conexión unidad-computadora	Inalámbrica/cableada
Conexión del dispositivo de elevación	Inalámbrica/cableada
Alcance inalámbrico	35 m
Interfaz de comunicación	USB/Mini USB/Wi-Fi/Bluetooth