

DÉTECTEUR ULTRASONORE MULTICANAL D'INTÉGRITÉ DES PIEUX TP808

APPLICATIONS

- Détection automatique de l'intégrité des pieux de fondation, avec évaluation et localisation des défauts
- Détection automatique des défauts des parois moulées souterraines
- Mesure de la vitesse des ondes longitudinales dans les massifs rocheux
- Détection des zones décomprimées des massifs rocheux en tunnel
- Autres mesures de paramètres acoustiques ultrasonores et travaux de recherche théorique

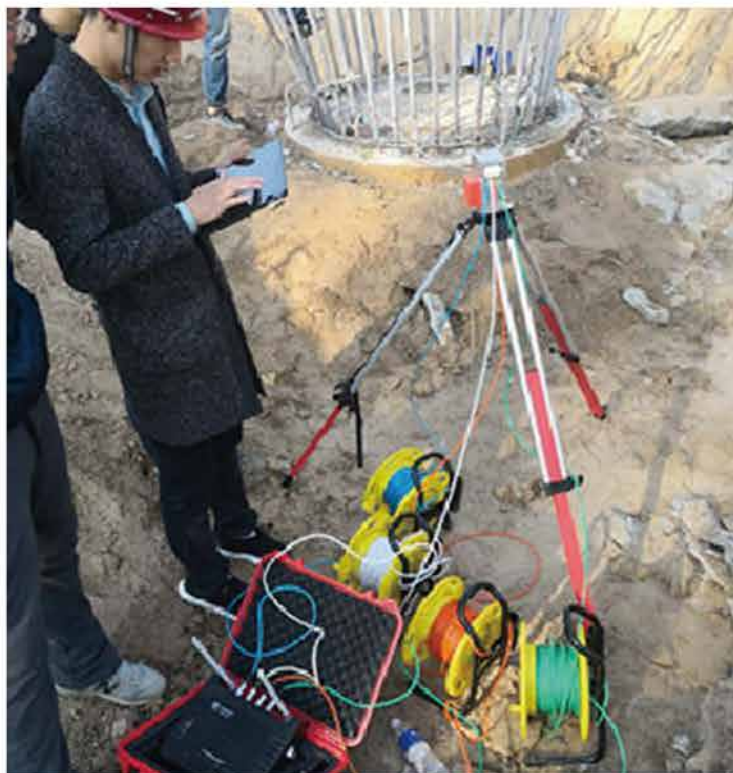


SINCE 2006

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

CARACTÉRISTIQUES

- Ordinateur portable/tablette 2-en-1 haut de gamme à écran tactile pour la commande sans fil de l'unité principale.
- Le dispositif de sondes à réenroulement automatique permet de tester les six profils en une seule remontée, améliorant fortement l'efficacité du travail.
- L'interface de la sonde correspondant à chaque canal se règle dans le logiciel d'acquisition, sans déplacer la sonde associée au tube sonique.
- L'interface principale affiche simultanément la forme d'onde du point de mesure, le diagramme de l'ensemble du pieu et la courbe de profondeur du profil.
- Le gain et le retard de chaque profil sont réglés automatiquement ou manuellement. La première arrivée est nette et l'interprétation précise.
- Les connexions entre l'unité principale, la tablette et le dispositif de levage sont sans fil, ce qui facilite le travail et réduit les efforts de l'opérateur.
- L'interprétation automatique lors de l'acquisition utilise un nouvel algorithme, rapide, précis et performant en temps réel.
- Analyse et traitement des mesures obliques et en éventail.
- Correction automatique de l'inclinaison des tubes et normalisation de la section.
- Analyse des données, génération et téléversement des rapports en temps réel pendant le contrôle.
- Contenu des résultats configurable selon plusieurs styles et formats de rapport; génération par lots de rapports multiples complets.
- L'imagerie 3D affiche l'étendue et la position des défauts et permet leur identification intuitive sur la carte tridimensionnelle.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre de canaux	Quatre canaux
Profils par remontée	Six profils
Équipement de commande standard	Tablette-PC 2-en-1
Longueur d'échantillonnage	1 024 à 4 096
Bande passante (Hz)	0,1 à 500 k
Gain d'amplification (dB)	0 à 177
Précision de réglage du gain (dB)	0,1
Plage du temps sonique (μs)	640 k
Précision de lecture du temps sonique (μs)	0,05
Intervalle d'échantillonnage (μs)	0,1 à 6,4
Isolation intercanaux (dB)	80
Tension d'émission (V)	125, 250, 500, 1 000
Espacement des points de mesure (cm)	1 à 50, au choix
Vitesse maximale de remontée (m/min)	≥ 60
Système d'exploitation	Windows
Capacité de stockage	256 Go (extensible)
Mode de commande	Écran tactile / clavier
Connexion unité principale-ordinateur	Sans fil / filaire
Connexion du dispositif de levage	Sans fil / filaire
Portée sans fil	35 m
Interfaces de communication	USB / Mini-USB / Wi-Fi / Bluetooth

