

NORME : ASTM C597, EN 12504-4, BS 1881 Partie 203

APPLICATIONS

- ⊙ Méthode combinée ultrasons-scléromètre pour mesurer la résistance du béton
- ⊙ Détection et localisation des défauts internes du béton
- ⊙ Mesure de la profondeur des fissures du béton
- ⊙ Mesure de la largeur des fissures du béton

CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Écran tactile LCD couleur de 10,1 pouces, lisible au soleil et parfaitement visible sous tout éclairage.
- ⊙ Appareil multifonction pour mesurer la résistance du béton, la profondeur et la largeur des fissures, et détecter les défauts.
- ⊙ Algorithme avancé de détection automatique du temps de première arrivée et de l'amplitude.
- ⊙ Affichage simultané en temps réel du temps de première arrivée, de la vitesse d'onde et de l'amplitude.
- ⊙ Correction manuelle du temps de première arrivée pour éviter les erreurs d'interprétation.
- ⊙ Consultation, nouvel essai et suppression aisés des données historiques.
- ⊙ Analyse en temps réel sur site et transfert des données vers le logiciel PC de génération de rapports.
- ⊙ Conforme ou supérieur aux exigences JGJ et à plusieurs autres normes.



TESTEUR DE VITESSE D'IMPULSION ULTRASONORE TP-U91

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	TP-U91
Affichage	Écran tactile LCD couleur 10,1 pouces (1280×800)
Transducteurs plans	2
Déclenchement	Automatique
Intervalle d'échantillonnage	0,025 μ s à 2000 μ s
Longueur d'échantillonnage	512 à 2048
Sensibilité du récepteur	$\leq 10 \mu$ V
Plage de temps acoustique	0 à 4 000 000 μ s
Plage d'amplitude	0 à 170 dB
Tension d'émission	125 V, 250 V, 500 V ou 1000 V
Largeur d'impulsion d'émission	0,1 μ s à 100 μ s
Plage de mesure de profondeur	5 à 500 mm
Plage de mesure de largeur	0 à 10 mm
Mémoire	16 Go
Batterie	Autonomie supérieure à 8 heures
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Dimensions de l'unité	283×216×41 mm
Poids de l'unité	1,8 kg



CONFIGURATION DU TP-U91



Unité principale



Transducteurs



Lampe torche



Gel de couplage



Règle de profondeur de fissure



Caméra



Plaque d'étalonnage



Chargeur



Câbles



Mallette de transport

SINCE 2006

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