

NORMA: ASTM C597, EN 12504-4, BS 1881 Parte 203

APLICACIONES

- Método combinado de ultrasonido y rebote para evaluar la resistencia del concreto
- Detección y localización de defectos internos del concreto
- Medición de la profundidad de grietas en el concreto
- Medición del ancho de grietas en el concreto

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil LCD a color de 10,1 pulgadas, legible bajo la luz solar y visible con cualquier iluminación.
- Equipo multifuncional para medir la resistencia del concreto y las grietas, y detectar defectos.
- Algoritmo avanzado para detectar automáticamente el tiempo y la amplitud de la primera llegada.
- Visualización simultánea y en tiempo real del tiempo de primera llegada, velocidad de onda y amplitud.
- Corrección manual del tiempo de primera llegada para evitar lecturas erróneas.
- Consulta, repetición de ensayos y eliminación de datos históricos.
- Análisis en tiempo real en obra y transferencia de datos al software de PC para informes y análisis adicionales.
- Cumple o supera los requisitos de JGJ y de varias normas adicionales.



MEDIDOR ULTRASÓNICO DE VELOCIDAD DE PULSO TP-U91

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	TP-U91
Pantalla	Pantalla táctil LCD a color de 10,1 pulgadas (1280 × 800)
Transductor plano	2
Disparo	Automático
Intervalo de muestreo	0,025 μs-2000 μs
Longitud de muestreo	512-2048
Sensibilidad del receptor	≤10 μV
Rango de tiempo acústico	0-4 000 000 μs
Rango de amplitud	0-170 dB
Voltaje de emisión	125 V, 250 V, 500 V o 1000 V (opcionales)
Ancho del pulso de emisión	0,1 μs-100 μs
Rango de medición de profundidad	5-500 mm
Rango de medición de ancho	0-10 mm
Memoria	16 GB
Batería	Más de 8 horas de funcionamiento
Temperatura de trabajo	-20 a +60 °C
Dimensiones de la unidad	283 × 216 × 41 mm
Peso de la unidad	1,8 kg



CONFIGURACIÓN DEL TP-U91



Unidad principal



Transductores



Linterna



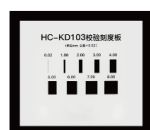
Acoplante



Regla de profundidad de grietas



Cámara



Placa de calibración



Cargador



Cables



Maletín de transporte

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.

Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880