

ESCLERÓMETRO DIGITAL PARA CONCRETO HT-225DS

NORMA: ASTM C805, EN 12504-2

El esclerómetro digital para concreto HT-225DS es una solución avanzada para ensayos no destructivos (END) de resistencia a la compresión del concreto, que combina ingeniería de precisión con tecnología digital inteligente. Su innovador diseño modular separa el cuerpo mecánico del procesador digital, lo que permite sustituir rápidamente los componentes en campo cuando sea necesario. Incluye principalmente 1 esclerómetro digital/mecánico, 1 batería de iones de litio de alta capacidad con cargador, 1 cable de datos Mini-USB, 1 yunque de calibración y 1 manual del producto.

CARACTERÍSTICAS

- Memoria integrada de gran capacidad: hasta 1000 elementos, con 16 zonas y 16 puntos de ensayo por zona
- Admite el modo de medición estándar y modos de ensayo personalizables
- Corrección automática del ángulo, la superficie de colado y la carbonatación hasta 6 mm
- Sensor óptico sin contacto, sin desgaste y con mayor vida útil
- Permite actualizar el sistema; según los comentarios de los usuarios, la empresa lo actualiza periódicamente para mejorar la experiencia de uso
- Batería recargable de iones de litio para mayor autonomía en campo
- Exportación de datos al software para PC y generación rápida de informes en Excel



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Energía de impacto	0,225 kgm (2,207 J $\pm$ 0,100 J)
Rigidez del resorte tensor de retroceso	785 $\pm$ 30,0 N/m
Longitud del indicador	20,0 $\pm$ 0,2 mm
Fricción del indicador	0,65 $\pm$ 0,15 N
Radio esférico de la varilla de rebote	R25 $\pm$ 1,0
Longitud activa del resorte tensor de retroceso	61,5 $\pm$ 0,3 mm
Carrera de impacto de la varilla de rebote	75,0 $\pm$ 0,3 mm
Valor de calibración en yunque de acero	80 $\pm$ 2
Consistencia del valor indicado	$\leq \pm 1$
Temperatura de operación	-4 °C a +40 °C
Pantalla	Pantalla OLED azul de alto brillo
Resolución	256 $\times$ 64
Tipo de sensor	Sensor optoacoplador sin contacto