

# ESCLERÓMETRO DIGITAL PARA CONCRETO HT-225Z

Los esclerómetros para concreto son ideales para evaluar de manera rápida y económica, mediante ensayos no destructivos (END), la resistencia y uniformidad del concreto colocado. El esclerómetro digital HT-225Z funciona mediante microprocesador y utiliza tecnología avanzada para realizar ensayos básicos del concreto. Incluye principalmente 1 esclerómetro mecánico para concreto, 1 sistema electrónico de detección, 1 cargador, 1 cable de datos Micro-USB, 1 memoria USB y 1 manual del producto.

## CARACTERÍSTICAS

- Tamaño compacto y diseño modular; permite sustituir fácilmente el esclerómetro mecánico
- Batería recargable de iones de litio integrada, de gran capacidad y larga duración
- La memoria integrada almacena 999 elementos estándar; cada elemento admite hasta 99 áreas de medición y un máximo de 159 840 datos de puntos de medición
- Admite pruebas continuas desde el punto de interrupción para facilitar la recopilación de datos
- Conteo por voz, conversión del área de medición y aviso de finalización del elemento
- Conexión Bluetooth y aplicación móvil para facilitar la carga de datos en la nube mediante el servidor
- Conexión por cable y software de procesamiento para analizar rápidamente los datos y emitir el informe de ensayo
- Permite actualizar el sistema; la empresa publica actualizaciones periódicas según los comentarios de los usuarios para mejorar la experiencia de uso



**SINCE 2006**

**ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.**  
Website: [www.testmould.com](http://www.testmould.com) Tel: +86-312-3852880

# ESCLERÓMETRO DIGITAL PARA CONCRETO HT-225Z



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Energía cinética nominal                         | 2,207 J                                                     |
| Rigidez del resorte                              | 785 ± 30,0 N/m                                              |
| Longitud del indicador                           | 20,0 ± 0,2 mm                                               |
| Fricción del indicador                           | 0,65 ± 0,15 N                                               |
| Radio esférico de la varilla de impacto          | R25 ± 1,0 mm                                                |
| Longitud de trabajo del resorte tensor elástico  | 61,5 ± 0,3 mm                                               |
| Longitud de tracción del resorte tensor elástico | 75,0 ± 0,3 mm                                               |
| Valor nominal del yunque de acero                | 80 ± 2                                                      |
| Consistencia de la indicación de detección       | ≤ ±1                                                        |
| Temperatura de operación                         | -4 °C a +40 °C                                              |
| Velocidad de comunicación                        | 115200 bps                                                  |
| Pantalla                                         | Pantalla OLED de 2,08 pulgadas, 256 × 64 (matriz de puntos) |
| Alimentación                                     | Batería de iones de litio de 1800 mAh, 3,7 V                |
| Autonomía de trabajo                             | Funcionamiento continuo ≥ 10 horas                          |
| Rango de ensayo                                  | 10 a 70 N/mm²                                               |

**SINCE 2006**

**ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.**  
Website: [www.testmould.com](http://www.testmould.com) Tel: +86-312-3852880