

FICHA TÉCNICA DE ESCLERÓMETRO PARA CONCRETO

MODELO: C3-A

1. DESCRIPCIÓN

El esclerómetro modelo ZC3-A es un equipo diseñado para la realización de ensayos no destructivos del concreto, basado en el principio de rebote. Permite evaluar la uniformidad del concreto endurecido, detectar zonas de baja calidad y estimar de manera indirecta la resistencia a la compresión.

El equipo incluye piedra de fricción para la preparación de la superficie de ensayo y maletín de transporte, lo que facilita su uso en campo y protege el instrumento durante su traslado.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Modelo	ZC3-A
Tipo de equipo	Esclerómetro / Martillo de rebote
Tipo de ensayo	No destructivo
Principio de funcionamiento	Rebote por liberación de energía elástica
Longitud de la aguja	20 ± 0.2 mm
Longitud del resorte de retroceso elástico	61.5 ± 0.3 mm
Golpe de martillo	75.0 ± 0.3 mm
Accesorios incluidos	Piedra de fricción y maletín de transporte
Marca	PYS EQUIPOS
Origen	China

3. USO / APLICACIONES

- Ensayos no destructivos del concreto endurecido
- Evaluación de uniformidad del concreto en estructuras
- Identificación de zonas deterioradas o de baja calidad
- Estimación indirecta de la resistencia a la compresión
- Inspecciones y control de calidad en obra y laboratorio

4. IMAGEN REFERENCIAL

