

FICHA TÉCNICA DE CONO DINAMICO PARA CBR DE CAMPO / PENETROMETRO DINAMICO DE CONO (PDC)

MODELO: PYS229

1. DESCRIPCIÓN

El Cono Dinámico para CBR de Campo o Penetrómetro Dinámico de Cono (PDC) es un equipo utilizado para medir la penetración dinámica por golpes en suelos naturales o materiales compactados, permitiendo evaluar de manera rápida y no destructiva la capacidad estructural del suelo de fundación directamente en campo.

El equipo consta de una varilla de acero de 16 mm (5/8") de diámetro con punta cónica reutilizable, la cual se introduce en el suelo mediante el impacto de un martillo de caída libre. La penetración se mide mediante una regla graduada con puntero indicador de lectura.

Incluye una varilla de acero con punta cónica reutilizable, martillo de 8 kg (17.6 lb), yunque de ensamblaje, manija, regla de medición con escala graduada, puntero indicador de lectura y caja de madera para almacenamiento y transporte.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Norma de ensayo	ASTM D6951
Modelo	PYS229
Diámetro de la varilla	16 mm (5/8")
Peso del martillo	8 kg (17.6 lb)
Altura de caída	755 mm
Escala graduada	0 – 1000 mm

3. USO / APLICACIONES

- Determinación aproximada del CBR en campo.
- Evaluación de la capacidad estructural del suelo de fundación.
- Identificación de tramos homogéneos en subrasantes.
- Control de compactación de capas de pavimento
- Evaluación de suelos colapsables.
- Estudios de estabilidad de taludes.

4. IMÁGEN REFERENCIAL

