

FICHA TÉCNICA DE EQUIPO PARA CBR

MODELO: PYS145

1. DESCRIPCIÓN

El equipo para ensayo CBR modelo PYS145 está diseñado para la determinación de la capacidad de soporte de suelos mediante el ensayo California Bearing Ratio (CBR) en laboratorio.

El sistema está compuesto por una prensa manual de dos velocidades, equipada con celda de carga de 5000 kgf e indicador digital, que permite medir con precisión la carga aplicada durante la penetración del pistón en la muestra de suelo. El equipo incluye además un pistón de penetración y dial comparador analógico para el control del desplazamiento.

La prensa permite registrar la relación carga–penetración, fundamental para determinar el valor CBR del material ensayado. El equipo es adecuado para laboratorios de geotecnia, control de calidad de carreteras, ingeniería civil y minería.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo	PYS145
Tipo de equipo	Prensa manual para ensayo CBR
Rango de fuerza	0 – 5000 kgf (compresión)
Celda de carga	Tipo “S” de 5000 kgf
Exactitud	Clase 0.5 % desde el 10 % del rango
Sistema de lectura de carga	Indicador digital
Sistema de desplazamiento	Pistón de penetración
Operación	Manual con gato de dos velocidades
Alimentación eléctrica	220 VAC
Accesorio de medición	Dial comparador analógico
Resolución del dial	0.001"

Alcance del dial	1"
Graduación	0 – 100
Modelo del dial	K50
Marca	PYS EQUIPOS
Normas de ensayo	ASTM D1883 / NTC 2122

3. USO / APLICACIONES

- Preparación de probetas compactadas de suelo–cemento.
- Ensayos de resistencia a la compresión de mezclas suelo–cemento.
- Control de calidad en laboratorios de geotecnia, carreteras y construcción civil.

4. IMÁGEN REFERENCIAL

