

PERMEÁMETRO DE CARGA CONSTANTE

Es un instrumento de laboratorio utilizado para determinar el coeficiente de permeabilidad de suelos granulares, mediante el método de cabeza constante. Su función principal es medir el caudal de agua que fluye a través de una muestra de suelo confinada dentro de una cámara acrílica, bajo un gradiente hidráulico controlado.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara de acrílico transparente para observación directa de la muestra durante el ensayo
- Tapa superior con resorte que aplica una fuerza de 5 a 10 lb.
- Válvulas de entrada y salida para control del flujo.
- Operación bajo condiciones normalizadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca:	HUMBOLDT MFG. CO.
Material de la cámara:	Acrílico transparente
Material de la tapa:	Aluminio anodizado
Material de varillas guía:	Acero inoxidable
Diámetro interno de la cámara:	76 mm (3,0")
Altura de la cámara:	15,5 cm aprox.
Fuerza del resorte:	5 - 10 lb.
Salida de agua:	Controlada por válvula
Método de ensayo:	Cabeza constante
Peso:	2,6 kg aprox.



RECOMENDACIONES DE USO

- Verificar el cierre hermético de las tapas superior e inferior, con el ajuste de los tornillos.
- Controlar y mantener constante la carga hidráulica durante todo el ensayo.
- Limpiar el equipo antes y después del ensayo.

NORMATIVA APLICABLE

En Colombia INV E-130 e internacionalmente ASTM D2434.

