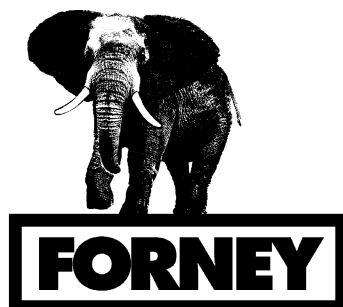




**FICHA TECNICA DE PERMEÁMETROS
MODELOS: CARGA CONSTANTE / DESCENDENTE**

1. DESCRIPCIÓN

Equipo diseñado para determinar el coeficiente de permeabilidad mediante el método de cabeza constante o cabeza descendente, para flujo laminar de agua a través de suelos granulares.

Cuenta con cámara acrílica de una sola pieza que permite observar la muestra durante el ensayo. Las longitudes de muestra pueden modificarse fácilmente mediante un espaciador conectado al resorte de la tapa superior, permitiendo realizar ensayos tanto de carga constante como descendente.

El resorte aplica una fuerza de 2.3 a 4.5 kg (5 a 10 lb) contra la piedra superior o pantalla, evitando cambios en la densidad del suelo durante la prueba. Las tapas y el anillo de sujeción están fabricados en aluminio anodizado para mayor durabilidad.

Cada unidad incluye válvulas, piedras porosas o pantallas perforadas (según diámetro), tuberías y conexiones para agua, vacío y manómetro. El tubo del manómetro, la escala y la base están montados sobre una plataforma, formando una unidad compacta y portátil.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DIÁMETRO DE CÁMARA	MÉTODO DE ENSAYO	MATERIAL DE CÁMARA	FUERZA DEL RESORTE	MARCA
LA-3634-01	3.0" (76 mm)	Carga constante / descendente	Acrílico	2.3 – 4.5 kg (5 – 10 lb)	FORNEY
LA-3634-02	4.5" (114 mm)	Carga constante / descendente	Acrílico	2.3 – 4.5 kg (5 – 10 lb)	FORNEY
LA-3634-03	6.0" (152 mm)	Carga constante / descendente	Acrílico	2.3 – 4.5 kg (5 – 10 lb)	FORNEY
LA-3634-04	9.0" (229 mm)	Carga constante / descendente	Acrílico	2.3 – 4.5 kg (5 – 10 lb)	FORNEY

3. COMPONENTES INCLUIDOS

- Cámara acrílica
- Tapas y anillo de sujeción en aluminio anodizado
- Válvulas y conexiones para agua, vacío y manómetro
- Piedras porosas o pantallas perforadas (según modelo)
- Tubo de manómetro con escala
- Plataforma base integrada

4. USO / APLICACIÓN

- Determinación del coeficiente de permeabilidad en suelos granulares
- Ensayos geotécnicos de laboratorio
- Estudios de drenaje e infiltración
- Control de calidad en ingeniería civil

5. IMAGEN REFERENCIAL

