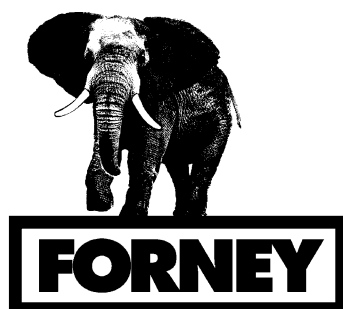




FICHA TÉCNICA DE HIDRÓMETRO DE VIDRIO PARA SUELO
MODELO: LA-3781

1. DESCRIPCIÓN

El hidrómetro de vidrio para suelos es un instrumento utilizado en el análisis granulométrico de suelos finos mediante el método del hidrómetro. Permite determinar la distribución del tamaño de partículas midiendo la densidad de la suspensión de suelo en un cilindro de sedimentación a lo largo del tiempo.

Este hidrómetro está graduado para leer directamente la gravedad específica de la suspensión, lo que facilita la interpretación de los resultados durante el ensayo. Está fabricado en vidrio calibrado de alta precisión y diseñado para trabajar a una temperatura de referencia de 20 °C (68 °F).

El instrumento cumple con la escala ASTM 151H, utilizada en ensayos de mecánica de suelos para la determinación de partículas finas como limos y arcillas.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Producto	Hidrómetro de vidrio para suelos
Modelo	LA-3781
Marca	FORNEY – USA
Tipo	Hidrómetro ASTM 151H
Rango de medición	0.995 a 1.038
División	0.001
Temperatura de calibración	20 °C (68 °F)
Longitud aproximada	11" (280 mm)

3. NORMAS DE ENSAYO

Norma

- ASTM D422
- ASTM D7928
- AASHTO T88

4. USO/APLICACIÓN

- Determinación de la distribución granulométrica de suelos finos.
- Ensayos de hidrometría en mecánica de suelos.
- Medición de concentración de sólidos en suspensión durante la sedimentación.
- Uso en laboratorios de geotecnia, ingeniería civil y control de calidad de materiales.

5. IMAGEN REFERENCIAL

Detail
view of
scale

