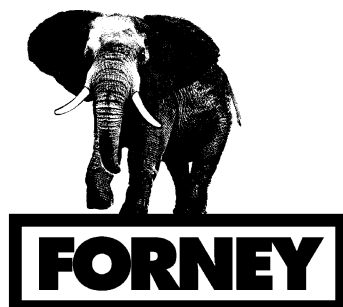




FICHA TÉCNICA DE JUEGO PARA PRUEBA DE DENSIDAD RELATIVA MODELO: LA-3680

1. DESCRIPCIÓN

Equipo utilizado para determinar la densidad relativa de suelos granulares sin cohesión y de buen drenaje, parámetro fundamental para evaluar el grado de compactación y comportamiento de suelos granulares en obras de ingeniería.

El método emplea compactación vibratoria y embudos de vertido para obtener la densidad mínima y máxima del material, permitiendo calcular la densidad relativa o índice de densidad del suelo. Este procedimiento es ampliamente utilizado en el control de calidad de suelos en proyectos de carreteras, terraplenes y obras geotécnicas.

El conjunto incluye una mesa vibratoria, moldes de diferentes capacidades para ensayos de densidad relativa y un medidor para determinar el índice de densidad, proporcionando todos los elementos necesarios para la ejecución completa del ensayo.

2. CARACTERÍSTICAS

- Determina la densidad relativa de suelos granulares sin cohesión.
- Utiliza compactación vibratoria para la determinación de densidad máxima.
- Sistema de embudo de vertido para determinación de densidad mínima.
- Incluye moldes de diferentes capacidades para adaptarse al tamaño del material.
- Equipo completo para ensayos de control geotécnico en laboratorio.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-3680
Tipo de ensayo	Densidad relativa de suelos granulares
Mesa vibratoria	Incluida
Moldes de densidad relativa	0.1 ft ³ (2.8 L) y 0.5 ft ³ (14 L)
Sistema de vertido	Embudo para densidad mínima
Medición	Medidor de densidad relativa
Marca	FORNEY
Origen	USA

4. NORMA DE ENSAYO

Norma

- ASTM D4253
- ASTM D4254
- EN 933-8

5. USO/APLICACIÓN

- Determinación de la densidad relativa de suelos granulares
- Control del grado de compactación en suelos sin cohesión.
- Ensayos en laboratorios de geotecnia y pavimentos.
- Evaluación de suelos para construcción de carreteras, terraplenes y cimentaciones.

6. IMAGEN REFERENCIAL

