



FICHA TECNICA DE EQUIPO PARA DENSIDAD DE CAMPO – 6 ½”
MODELO: LA-3200

1. DESCRIPCIÓN

El Equipo para Densidad de Campo de 6 ½” (165 mm) se utiliza para determinar la densidad in situ de suelos mediante el método del cono de arena.

Es adecuado para suelos con tamaño máximo de partículas de hasta 2” (51 mm), utilizando volúmenes de pozo de prueba aproximados de 0.1 pie³ (2.8 litros).

La unidad está compuesta por un frasco plástico de un galón (3.79 L) y un cono de bronce adaptable con válvula cilíndrica de control, diseñada para evitar aperturas o cierres accidentales. El cono posee un orificio interno de ½” de diámetro y se ajusta a la charola metálica de 12 x 12 pulgadas, facilitando la correcta ejecución del ensayo.

Su diseño robusto lo hace ideal para trabajos de campo en control de compactación y obras civiles.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo	LA-3200
Marca	FORNEY – USA
Método	Cono de arena
Tamaño máx. de partícula	Hasta 2” (51 mm)
Volumen del pozo de prueba	0.1 pie ³ (2.8 L)

Diámetro interior del orificio	½ pulgada
Diámetro del cono	6 ½" (165.1 mm)
Dimensiones de la charola	12 x 12" (304.8 x 304.8 mm)
Capacidad del frasco	3.79 litros (1 galón)
Normas que cumple	ASTM D1556, AASHTO T191, EN 933-8

3. COMPONENTES INCLUIDOS

- Frasco plástico de 3.79 L (LA-3201-10)
- Cono de bronce Ø 6 ½" (LA-3200-02)
- Charola metálica 12 x 12" (LA-3205)

4. USO / APLICACIÓN

- Determinación de densidad y peso volumétrico en campo
- Control de compactación de suelos
- Obras viales y plataformas
- Laboratorios de mecánica de suelos
- Control de calidad en proyectos de infraestructura

5. IMAGEN REFERENCIAL

