



FICHA TÉCNICA DE MESA VIBRATORIA PARA ENSAYO RICE
MODELO: LA-2176-01

1. DESCRIPCIÓN.

La mesa vibratoria LA-2176-01 es un equipo utilizado en laboratorios de pavimentos para facilitar la eliminación del aire atrapado en mezclas asfálticas durante el ensayo Rice, que determina la gravedad específica máxima teórica de la mezcla.

El equipo funciona como un agitador vibratorio de desaireación, diseñado para trabajar con picnómetros de vacío, manteniendo la mezcla en movimiento mientras se aplica vacío, lo que permite liberar el aire contenido en los vacíos de la mezcla y obtener resultados más precisos.

La vibración evita que el material se compacte o forme grumos dentro del picnómetro, garantizando una correcta medición de la densidad máxima de la mezcla asfáltica.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-2176-01
Capacidad	2kg
Alimentación eléctrica	230V / 50Hz
Tipo de vibración	Vibración mecánica continua
Control	Interruptor ON/OFF integrado
Sistema de sujeción	Abrazaderas de liberación rápida
Material	Base metálica de alta resistencia
Aplicación	Ensayos de mezcla asfáltica
Norma	ASTM D2041, ASTM D4867, AASHTO T209 y AASHTO T283

3. FUNCIONAMIENTO.

El equipo opera mediante vibración mecánica controlada, transmitida desde el motor vibrador hacia la plataforma donde se coloca el picnómetro de vacío.

Durante el ensayo:

- El picnómetro con la muestra y agua se coloca en la mesa vibratoria.
- Se aplica vacío mediante una bomba de vacío.
- La mesa vibra continuamente.
- La vibración ayuda a liberar el aire atrapado dentro de la mezcla asfáltica.
- Se obtiene una medición precisa de la gravedad específica máxima (Gmm).

4. CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Colocar el equipo sobre superficie firme y nivelada.
- Verificar la correcta fijación del picnómetro antes de iniciar la vibración.
- No operar el equipo sin carga.
- Verificar conexiones eléctricas antes de encender.

5. IMAGEN REFERENCIAL.

