



**FICHA TÉCNICA DE COMPACTADOR MARSHALL AUTOMÁTICO
MODELO: LA-2117-01**

1. DESCRIPCIÓN.

Es un equipo de laboratorio diseñado para compactar automáticamente probetas de mezcla asfáltica de 4 pulgadas, utilizadas en el ensayo Marshall para el diseño y control de calidad de pavimentos.

El equipo opera mediante un martillo de compactación que aplica golpes controlados sobre la muestra, con un número preestablecido de impactos. Una vez alcanzado el número programado de golpes, el equipo se detiene automáticamente, garantizando uniformidad en los ensayos.

El sistema cuenta con base fija y martillo de base plana, proporcionando estabilidad durante la compactación y asegurando una correcta transmisión de la energía al molde Marshall.

Este equipo permite realizar ensayos con alta precisión, repetibilidad y eficiencia, reduciendo el esfuerzo manual del operador.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-2117-01
Tipo	Compactador Marshall automático
Altura de caída del martillo	457mm (18 pulgadas)
Peso de martillo	4.54kg (10 libras)
Diámetro de probeta	4" (101.6mm)

Velocidad de compactación	64 golpes por minuto
Sistema de control	Contador automático de golpes
Alimentación eléctrica	220V
Frecuencia	50/60Hz
Dimensiones	30x25x60 pulgadas (77x64x153 cm).
Peso	100kg.
Norma	AASHTO T245, ASTM D6926 Y MTC E 504

3. COMPONENTES.

- Compactador mecánico automático
- Contador automático de golpes
- Pedestal de compactación de alta resistencia
- Martillo Marshall de compactación
- Conjunto de molde Marshall de 4"
- Sistema de columna guía y mecanismo de elevación
- Protector lateral de seguridad

4. IMAGEN REFERENCIAL.

