



**FICHA TÉCNICA DEL EXTRACTOR CENTRÍFUGO ANALÓGICO
MODELO: LA-2400-01**

1. DESCRIPCIÓN.

El extractor centrífugo analógico es un equipo utilizado para determinar el contenido de asfalto ligante en mezclas asfálticas mediante el método de extracción con solvente y centrifugado.

El equipo funciona mediante un sistema de rotación centrífuga de alta velocidad, el cual separa el ligante asfáltico del agregado utilizando solventes apropiados. El sistema cuenta con tapa metálica de seguridad y diseño a prueba de explosiones, lo que permite realizar el ensayo de forma segura en laboratorio.

La mezcla asfáltica se coloca dentro del recipiente del extractor centrífugo junto con un solvente adecuado para disolver el ligante asfáltico.

Al activar el equipo, el sistema gira a alta velocidad generando fuerza centrífuga, lo que permite separar el asfalto disuelto del agregado mineral. El líquido resultante es expulsado a través del sistema de drenaje mientras el agregado permanece dentro del recipiente.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-2400-01
Tipo	Extractor centrífugo para contenido de asfalto
Capacidad máxima	1500gr

Tipo de control	Analógico
Velocidad de rotación	Hasta aproximadamente 3600 RPM
Sistema de seguridad	Motor a prueba de explosiones
Alimentación eléctrica	220V
Frecuencia	50/60 Hz
Norma	ASTM D2172, AASHTO T164 y EN 12697-1

3. COMPONENTES.

- Recipiente o tazón centrifugador.
- Tapa metálica de seguridad.
- Motor eléctrico.
- Panel de control analógico con regulador de velocidad.
- Sistema de drenaje de solvente.
- Base estructural del equipo.

4. IMAGEN REFERENCIAL.

