



**FICHA TÉCNICA DE MEDIDOR DE FLUJO**  
**MODELO: LA-2015**

**1. DESCRIPCIÓN**

El medidor de flujo de dial LA-2015 es un instrumento mecánico de precisión utilizado para medir la deformación vertical (flujo) que experimenta una probeta de mezcla asfáltica durante el ensayo de estabilidad Marshall.

Este equipo se instala en la prensa Marshall, permitiendo registrar el desplazamiento que ocurre cuando la muestra es sometida a carga. La lectura se realiza mediante un reloj comparador de alta precisión, lo que garantiza resultados confiables para el diseño y control de calidad de mezclas asfálticas.

**2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| PARAMETRO              | ESPECIFICACIÓN                 |
|------------------------|--------------------------------|
| Modelo                 | LA-2015                        |
| Tipo                   | Reloj comparador (Dial)        |
| Rango de medición      | 1.00 pulgada                   |
| Resolución / precisión | 0.001 pulgadas                 |
| Sistema de lectura     | Analógico                      |
| Unidad de medición     | Pulgadas                       |
| Material del cuerpo    | Acero / aleación metálica      |
| Aplicación             | Ensayo de flujo Marshall       |
| Montaje                | Compatible con prensa Marshall |
| Condición de operación | Uso en laboratorio             |
| Norma                  | AASHTO T 245 ASTM D5581, D6927 |

### 3. FUNCIONAMIENTO

El medidor de flujo registra el desplazamiento vertical de la probeta durante el ensayo Marshall.

- La probeta asfáltica se coloca en la prensa Marshall.
- Se aplica una carga vertical constante.
- El vástago del medidor detecta la deformación producida.
- La aguja del dial indica el desplazamiento en milésimas de pulgada (0.001").

El valor obtenido corresponde al flujo Marshall, parámetro fundamental para evaluar la deformabilidad de la mezcla asfáltica.

### 4. IMAGEN REFERENCIAL.

