



FICHA TÉCNICA DE CALIBRADOR DE PARTÍCULAS ALARGADAS
MODELO: LA-3921

1. DESCRIPCIÓN

Instrumento utilizado para determinar el índice de elongación de los agregados, evaluando la forma de las partículas según su longitud en relación con su tamaño nominal. Este ensayo permite clasificar los agregados y verificar su idoneidad para aplicaciones en mezclas asfálticas, concreto y capas estructurales de pavimentos.

El equipo está compuesto por seis pasadores de acero inoxidable montados sobre una base de aluminio anodizado, formando seis aberturas calibradas entre pares de pasadores. Las partículas de agregado se prueban manualmente entre estas aberturas para determinar si su longitud excede el límite establecido por la norma.

Las marcas grabadas identifican claramente cada fracción de tamiz evaluada, permitiendo realizar mediciones rápidas y precisas para partículas de agregado menores a 50 mm.

2. CARACTERÍSTICAS

- Construcción robusta en aluminio anodizado y acero inoxidable.
- Pasadores de acero inoxidable ubicados con precisión para mediciones confiables.
- Marcas grabadas que identifican claramente los tamaños de ensayo.
- Diseño compacto para pruebas manuales rápidas en laboratorio.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-3921
Tipo	Calibrador de partículas alargadas
Material base	Aluminio anodizado
Pasadores	Acero inoxidable
Rango de medición	1.97 a 0.24 pulgadas (50 a 6.3 mm)
Número de aberturas	6
Ancho	324 mm (12.75 in)
Profundidad	51 mm (2 in)
Altura	64 mm (2.5 in)
Cumple con la norma	BS 812-105

4. USO/APLICACIÓN

- Determinación del índice de elongación de agregados
- Evaluación de la forma de partículas en materiales pétreos.
- Control de calidad en mezclas asfálticas.
- Ensayos de agregados para concreto y pavimentos

5. IMAGEN REFERENCIAL

