

PENETRÓMETRO DE ASFALTO

Es un instrumento de laboratorio utilizado para medir la consistencia y dureza de los cementos asfálticos y materiales bituminosos. Su función principal es determinar cuánto penetra una aguja estándar en una muestra de asfalto bajo condiciones estrictamente controladas de carga, tiempo y temperatura.

CARACTERÍSTICAS

- Medición precisa de penetración en materiales asfálticos.
- Sistema de carga y liberación controlada de la aguja.
- Indicador de medición para la lectura directa de la penetración
- Operación bajo condiciones normalizadas.
- Estructura estable y nivelada para evitar errores por vibración.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca:	PRECISION SCIENTIFIC
Rango de desplazamiento:	50 mm
Precisión de lectura:	0,1 mm
Dimensiones de la base:	15 x 22 cm
Altura:	40 cm aprox.
Masa del vastago:	47,5 ± 0,05 g
Longitud de la aguja:	40 mm
Diámetro de la aguja:	1,00 ± 0,02 mm
Masa de la aguja:	2,5 ± 0,05 g
Peso del equipo:	4.6 kg aprox.



RECOMENDACIONES DE USO

- Verificar calibración y nivelación del equipo.
- Utilizar agujas en buen estado.
- Controlar temperatura, carga y tiempo del ensayo.
- Limpiar el equipo antes y después del ensayo.

NORMATIVA APLICABLE

En Colombia INV E-706 e internacionalmente ASTM D5.

