

APARATO DE VICAT

Es un instrumento de laboratorio utilizado principalmente en la industria de la construcción para el control de calidad de los materiales. Su función principal es determinar el tiempo de fraguado y la consistencia normal de pastas de cemento, morteros y yesos hidráulicos.

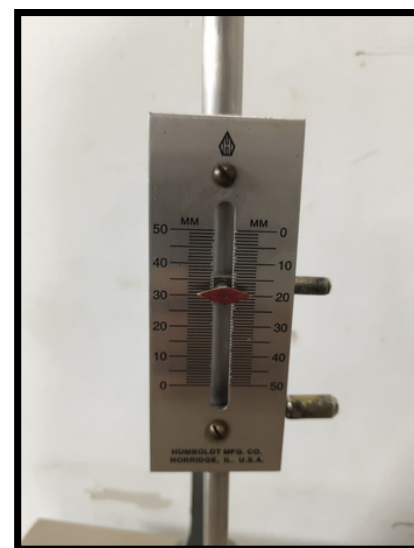
CARACTERÍSTICAS

- Medición precisa del tiempo de fraguado del cemento.
- Escala graduada para lectura directa de la penetración.
- Molde troncocónico para contener la muestra de pasta.
- Estructura estable y nivelada para evitar errores por vibración.
- Sistema de émbolo/aguja de descenso libre por gravedad.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca:	HUMBOLDT MFG. CO.
Dimensiones de la base:	12 cm x 12 cm
Peso de la barra móvil:	300 ± 0,5 g aprox.
Diámetro del émbolo:	10 ± 0,05 mm
Peso de la aguja:	9 g aprox.
Longitud de la aguja:	50 mm aprox.
Diámetro de la aguja:	1,00 ± 0,05 mm
Altura del anillo:	40 ± 1 mm
Altura del equipo:	40 cm aprox.
Peso total del equipo:	1,395 kg aprox.



RECOMENDACIONES DE USO

- Verificar calibración y nivelación del equipo.
- Comprobar que el vástago descienda libremente, sin fricción.
- Verificar estado de la aguja.
- Limpiar el equipo antes y después del ensayo.

NORMATIVA APLICABLE

En Colombia NTC 110 y NTC 118 e internacionalmente ASTM C187.

