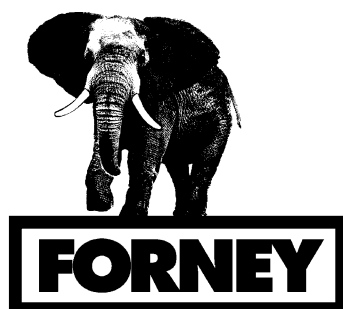




FICHA TECNICA DE PENETRÓMETRO ACME
MODELO: LA-4110

1. DESCRIPCIÓN

El penetrómetro ACME modelo LA-4110 se utiliza para determinar el tiempo de fraguado del hormigón con asentamiento (revenimiento) mayor que cero, mediante la medición de la resistencia a la penetración del mortero tamizado obtenido de una mezcla de hormigón.

El equipo también permite evaluar los efectos de diversas variables sobre el fraguado y endurecimiento del hormigón, siendo ampliamente utilizado en laboratorios de control de calidad, investigación y obra.

La unidad está construida para ofrecer estabilidad y precisión, incorporando una base de aluminio fundido, un cilindro de fuerza montado sobre cremallera y un indicador de cuadrante de alta capacidad. Incluye un juego de seis agujas de penetración, organizadas en un estante de almacenamiento que permite la multiplicación de la lectura hasta valores elevados de carga.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Modelo	LA-4110
Tipo de equipo	Penetrómetro ACME
Aplicación	Determinación del tiempo de fraguado del hormigón

Condición del hormigón	Asentamiento mayor que cero
Método de ensayo	Resistencia a la penetración sobre mortero tamizado
Base	Aluminio fundido
Sistema de carga	Cilindro de fuerza montado en cremallera
Indicador	Comparador / indicador de cuadrante
Capacidad del indicador	200 lbf (890 N)
Resolución	Divisiones de 2 lbf
Agujas de penetración	Juego de seis (6)
Lectura máxima	Hasta 8000 lbf (mediante multiplicación)
Marca	HUMBOLT
Comercializado por	FORNEY – USA

3. USO / APLICACIÓN

- Determinación del tiempo de fraguado inicial y final del hormigón
- Evaluación del endurecimiento temprano del concreto
- Estudios de influencia de aditivos y condiciones ambientales
- Control de calidad en laboratorio y obra
- Investigación y desarrollo de mezclas de hormigón

4. NORMAS APLICABLES

Cumple con los estándares:

- ASTM: C403
- AASHTO: T197
- EN: 933-8

5. IMAGEN REFERENCIAL

