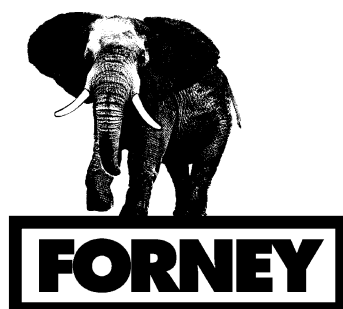




**FICHA TECNICA DE PENETRÓMETRO DE BOLSILLO PARA CONCRETO
MODELO: LA-3301**

1. DESCRIPCIÓN

El penetrómetro para mortero es un instrumento utilizado para determinar el tiempo de fraguado inicial y final del concreto, mediante la medición de la resistencia a la penetración del mortero extraído de la mezcla.

El equipo funciona introduciendo la punta del penetrómetro a una profundidad controlada dentro del mortero, registrando la resistencia desarrollada en psi. Este método permite evaluar el comportamiento del concreto en sus primeras etapas de endurecimiento de manera confiable y estandarizada.

Cuenta con un pie de apoyo fabricado en acero inoxidable, que proporciona estabilidad durante el ensayo y resistencia a la corrosión.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Penetrómetro para mortero
Modelo	LA-3301
Marca	EFFEGI-ITALIA comercializado por FORNEY - USA
Área de la punta	1/20 pulg ²
Profundidad de penetración	2,54 cm (1 pulgada)
Rango de medición	0 – 700 psi

Lectura	Directa en escala graduada (psi)
Valor de fraguado inicial	500 psi
Material del pie de apoyo	Acero inoxidable
Diámetro del pie	68,58 mm (2,70 pulgadas)
Método de ensayo	Resistencia a la penetración
Normas aplicables	ASTM C403, C780 EN 933-8

3. USO / APLICACIÓN

- Determinación del tiempo de fraguado inicial del concreto
- Control de calidad en laboratorio de concreto y mortero
- Evaluación del desarrollo inicial de resistencia
- Ensayos de aceptación y control según normas técnicas
- Investigación y desarrollo de mezclas de concreto

4. IMAGEN REFERENCIAL

