



**FICHA TÉCNICA DE COMPRESÓMETRO EXTENSÓMETRO ELECTRÓNICO PARA
CILINDROS DE CONCRETO 4 × 8
MODELO: LA-0488-P4-SG**

1. DESCRIPCIÓN

El Compresómetro / Extensómetro electrónico es un equipo diseñado para medir la deformación axial y transversal en cilindros de concreto, permitiendo determinar el módulo de elasticidad (MOE) y el coeficiente de Poisson durante ensayos de compresión.

El sistema se fija al espécimen mediante un conjunto de anillos o horquillas que permiten medir tanto la deformación vertical como la expansión lateral del cilindro de concreto. Estas mediciones se realizan mediante transductores de desplazamiento lineal (LDT) que registran con alta precisión los cambios dimensionales del espécimen durante la aplicación de carga.

Sus componentes están fabricados en acero, bronce y aleación de aluminio, proporcionando alta rigidez y estabilidad durante el ensayo. Este equipo se integra con las versiones MP de las máquinas de compresión automáticas, facilitando la adquisición y procesamiento de datos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-0488-P4-SG
Tipo de equipo	Compresómetro / extensómetro electrónico

Tamaño de cilindro compatible	4" × 8" (10.2 cm)
Peso aproximado	7 lb (3.2 kg)
Sistema de medición	Transductores de desplazamiento lineal (LDT)
División de escala	0.001 mm
Rango de medición	0.001 mm
Material de fabricación	Acero, bronce y aleación de aluminio
Integración	Compatible con máquinas de compresión automáticas versión MP
Norma de ensayo	ASTM C469 / C469M
Marca	FORNEY

3. USO/APLICACIÓN

- Determinación del módulo de elasticidad del concreto (MOE).
- Medición del coeficiente de Poisson del concreto.
- Ensayos de deformación axial y lateral en cilindros de concreto.
- Uso en laboratorios de control de calidad e investigación de materiales.
- Integración con máquinas automáticas de compresión para ensayos avanzados de concreto.

4. IMAGEN REFERENCIAL



LA-0488-P4-SG Compressometer/Extensometer