

PRENSA MARSHALL / CBR CON SISTEMA DIGITAL

Ficha Técnica Comercial

La Prensa Marshall / CBR con sistema digital es un equipo diseñado para realizar ensayos de estabilidad Marshall y CBR en mezclas asfálticas y suelos, permitiendo determinar la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos moldeados o núcleos extraídos.

El equipo cuenta con una estructura metálica robusta que proporciona estabilidad durante el ensayo, así como un sistema de aplicación de carga continua a velocidad controlada. Integra un sistema eléctrico para ensayos Marshall y un sistema manual mediante manivela para ensayos CBR.

Incluye una celda de carga tipo "S" con indicador digital de alta precisión para la lectura de carga aplicada. El desplazamiento vertical de la base se controla mediante mandos independientes para ascenso y descenso. El flujómetro y/o dial de desplazamiento se suministran por separado según requerimiento del usuario.

APLICACIÓN:

El equipo se utiliza para ensayos de compresión en mezclas asfálticas y suelos conforme a procedimientos Marshall y CBR.

Para el ensayo CBR se instala la manivela manual, mientras que para el ensayo Marshall esta debe retirarse por seguridad del operador. El procedimiento consiste en aplicar una carga axial de compresión a velocidad constante hasta producir la falla del espécimen. La resistencia a la compresión se determina dividiendo la carga máxima aplicada entre el área



PARAMETROS	ESPECIFICACIONES
Estructura	Metálica de alta resistencia
Capacidad máxima	5 toneladas
Sistema de lectura	Indicador digital
Resolución	1 kg
Tolerancia	± 0.5 %
Pistón	Ø 155 mm
Carrera del pistón	50 mm
Apertura vertical	20 cm
Sistema CBR	Manual mediante manivela
Sistema Marshall	Eléctrico
Motor	1 HP
Alimentación eléctrica	220 VAC – 6 A – 60 Hz
Peso aproximado	80 kg