



H-1322

Máquina de Compresión Marshall y TSR

La máquina de compresión Marshall y TSR, modelo H-1322 de Humboldt es un aparato de última generación diseñado específicamente para las pruebas Marshall y TSR. Estas pruebas se pueden usar para evaluar la calidad relativa de los materiales, como también para generar datos de entrada para el diseño, evaluación y análisis de pavimentación. El sistema basado en un microprocesador incorpora un convertidor Análogo a Digital (A a D) de 16 BIT con salida aun graficador y cable de RS232 para conexión a la computadora. El sistema automáticamente ensaya y registra la estabilidad Marshall y el flujo plástico de la mezcla bituminosa en un gráfico con una exactitud de menos de 1 por ciento sobre el rango total, eliminando errores del operador en las lecturas del dial y en el registro manual de la información. Cumple normas ASTM D5581, D4123-82; AASHTO T245, T283, BS 598-107.

Las características de esta Máquina incluyen:

- La Máquina de Compresión Marshal y TSR tiene una capacidad total de bastidor de 10.000 lb. (45kN).
- El esfuerzo es medido con una celda de carga Tipo-S que se incluye.
- El aparato tiene un motor de CA con una velocidad de operación de 2"/min ó (50.8mm/seg), y un graficador incorporado, para monitorear carga versus razón de compresión.
- El convertidor de 16-BIT Análogo a Digital puede ser conectado directamente a la computadora o a una impresora en serie para el monitoreo de información en vivo.
- El aparato detecta automáticamente el valor máximo, detiene el procedimiento de prueba una vez completado y activa automáticamente el graficador para producir una copia en papel de la información del ensayo.
- El trayecto máximo del émbolo es 3-1/2" (88mm) con un interruptor limitador para prevenir atoramientos y daño a la caja de engranajes.

Especificaciones:

Dimensiones (AxPxA): 36x18x38-1/2 ". (914x457x978mm)
Velocidad de la platina: 2.0 "/min (50.8mm por minuto)
Peso de Embarque: 250 lb. (113.6 Kg.)

Descripción	Modelo
Aparato Marshall /TSR Automático con celda de carga y graficador, 115VAC, 60Hz.	H-1322
Aparato Marshall /TSR Automático con celda de carga y graficador, 220VAC, 50Hz.	H-1322.5F