


Especificaciones:
Mecánicas

Dimensiones (l x w x H): 17 x 19 x 59" (430 x 480 x 1500mm)
Trayecto de Plancha: 4" (100mm) Max
Peso Neto: 240lb. (110 kg)
Peso de Embarque: 85lb. (130Kg)
Rango de Velocidad: 0-3.0000 in/min (0-75.0000 mm/min)
Capacidad de Carga: 11.000 lbs (50 KN)
Espacio libre vertical: 40" (1000 mm) máximo
Espacio libre horizontal: 15" (380 mm)

Eléctricas/Electrónicas

Corriente: 8.5 amp.
Convertidor Digital A/D. 16 Bit
Almacenamiento de datos: 4000 lectura
Rango de Recopilación de Datos: 100 ms
Puerto del Computador: RS232

Aplicador Maestro de Cargas Digital (Master Loader)

Diseñado para aplicaciones que requieren de sistemas de carga para propósitos múltiples, el aplicador maestro de cargas de la serie HH-3000 es ideal para el uso en la construcción de caminos, instituciones educacionales, y laboratorios. Su diseño modular minimiza los costos iniciales y permite actualizaciones fáciles. Cubre lo siguiente CBR, UU, CU, pruebas de Hveem y Marshall 1883, D2850, D2166, D4767 y D1559 AASHTO: T193, T296, T297, T208, T245, y T246 BS 1377: Parte 4: 1990, BS 1377: Parte 7: 1990, BS 1377: Parte 8: 1990, BS 598: Parte 107. Las características principales son:

- Control de velocidad para motor por etapas basado en microprocesador.
- Convertidor de análogo a digital de cuatro canales con obtención de datos en tiempo real.
- Pantalla grande LCD de 5 x 2-3/4" (127 x 70mm).
- Teclado sensible al tacto.
- Botón de corte de emergencia.
- Rangos de velocidad de 0 a 3,0000 in/min (0 a 75,0000 mm/min). Totalmente ajustable por el usuario.
- Interfase RS-232 para el control del computador de las funciones de las estructuras para cargas y transferencia de datos.
- Puerto de salida análoga para usar con el registrador de gráficos X y t.
- Almacenamiento no volátil de los datos de pruebas y calibración de instrumentos.
- Batería de respaldo, reloj de tiempo real.
- Auto conversión de la calibración y de velocidad de los instrumentos desde unidades inglesas a unidades SI y viceversa.
- Selección e instalación de pruebas por medio del teclado.
- Desarrollo totalmente automático de las pruebas (encendido/apagado del motor, selección de velocidad y obtención de datos de las pruebas).
- Descarga de datos de pruebas para análisis de datos vía software basado en Windows ® (incluido).

Descripción	Modelo
Aplicador Maestro de Cargas Digital (Master Loader), 110/220 VAC 50/60 Hz.	HM-3000.3F

Descripción, Accesorios	Modelo
Juego de Accesorios CBR. Consiste en una celda para carga de 10.00 lbs (50 kn), un transductor de desplazamiento de 1.0" (25mm) con una consola de instalación y un Enchufe CBR.	HM-3001
Juego de Accesorios Triaxial (UU) Undrained Unconsolidated. Consiste en una celda para carga de 2,000 lb (10KN), adaptador de bola y asiento, y un transductor de desplazamiento de 2.0" (50mm) con una consola de instalación.	HM-3002
Juego de Accesorios Triaxial (UU) Undrained Unconsolidated. Consiste en una celda para carga de 2,000 lb (10KN), adaptador de bola, y asiento y un transductor de desplazamiento de 2.0" (50mm) con una consola de instalación y un transductor de presión de agua porosa de 200PSI (1400 kPa) con un bloque de desaireación.	HM-3003
Juego de Accesorios de Compresión sin confinar (UC). Consiste en una celda para carga de 500 lb (2.5 KN), un transductor de desplazamiento de 2.0" (50mm) con una consola de instalación y una plancha superior sin confinar	HM-3004
Juego de Accesorios de Estabilidad Marshall. Consiste en una celda para carga de 10,000 lb (50KN) y un transductor de desplazamiento con una consola de instalación.	HM-3005
Juego de Accesorios de Cemento para Suelos. Consiste en una celda para carga de 10,000 lb (50 KN) y un juego de planchas de cemento para suelos.	HM-3006
Para TSR use HM.2300m 100 y H-1349 ó H-1369.	