

GRAN CARGADOR DIGITAL 68KN (15.000LBF) 110/220 VAC 50/60 HZ HM-5035.3F



SKU: HM-5035.3F | **Categorías:** [Marcos de Carga](#) |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Opciones de Producto



HM-5035.3F

Bastidor de carga, Master Loader Plus, Serie Elite, 15000 lbf (68KN)HM-5035.3F

HM-5035.3F

Bastidor de carga, Master Loader Plus, Serie Elite, 15000 lbf (68KN)

Bastidor de carga, Master Loader Plus, Serie Elite, 15000 lbf (68KN)

El nuevo HM-5035.3F Master Loader Plus es ideal para casi cualquier aplicación, desde la construcción de carreteras hasta laboratorios comerciales y educativos de gran volumen, que requieren mayores capacidades de carga de hasta 15000 lbf (68KN), como las que involucran muestras de mayor tamaño de agregados / asfalto / suelo o mezclas. Su postura más amplia, y grandes holguras verticales y horizontales, le permite acomodar muestras grandes.

Su diseño de servicio pesado y el control preciso del motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio confiable que permite al HM-5035.3F realizar cualquier prueba requerida hasta su capacidad de carga de 15000 lbf (68KN). Al igual que todos los marcos de carga de la serie Elite, el HM-5035.3F está construido alrededor del registrador de datos integral de 4 canales de Humboldt con control de pantalla táctil, que permite que el marco de carga se utilice como un dispositivo independiente capaz de control total de pruebas y registro de datos. También puede ser controlado por una computadora en red en cualquier lugar con acceso a la red.

El HM-5035.3F de Humboldt puede ejecutar las siguientes pruebas:

- .CBR
- LBR
- MARSHALL
- TSR
- PRUEBA SCB MÉTODO AASHTO
- MÉTODO ASTM DE PRUEBA SCB
- IDEAL-CT
- IDEAL-RT
- MÉTODO HVEEM AASHTO
- MÉTODO HVEEM ASTM
- MÉTODO HVEEM COLORADO
- VALOR R
- EXUDACIÓN
- PRUEBA DEFINIDA POR EL USUARIO para: No confinado (UC), No consolidado Sin drenar (UU), Consolidado Sin drenar (CU), Drenado consolidado (CD)

El HM-5035.3F proporciona cuatro (4) canales de adquisición de datos integrales e independientes, que se pueden utilizar en configuraciones independientes o acceder a través de una computadora en red LAN utilizando el software Next de Humboldt. El bastidor de carga HM-5035.3F está construido con componentes duraderos y de alta calidad y cuenta con el uso de un motor paso a paso, engranajes de precisión y caja de engranajes para garantizar un funcionamiento suave y confiable, así como resultados precisos.

En modo autónomo, el marco de carga HM-5035.3F proporciona un controlador de pantalla táctil de 7" (178 mm), que le

brinda un control con la punta de los dedos de sus procesos de prueba, además de proporcionar vistas visuales en tiempo real de sus datos en formatos tabulares y gráficos. Esta pantalla táctil resistente al agua proporciona un monitoreo colorido y rápido de las funciones de prueba sin el uso de una computadora. Los operadores pueden ver todos los datos en varios formatos en la máquina mientras se ejecuta la prueba. Los datos se pueden ver simultáneamente o descargar más tarde a una computadora en el laboratorio, en la habitación contigua o en una ubicación diferente, al tiempo que proporcionan capacidades de generación de informes desde el software NEXT de Humboldt o nuestros módulos mejorados específicos de prueba.

El controlador de pantalla táctil proporciona:

- Adquisición de datos de 4 canales
- La pantalla táctil de alta resolución, 7", resistente al agua, proporciona un control total y una visualización gráfica en tiempo real de las pruebas
- Control de máquina/prueba y adquisición de datos a través de pantalla táctil
- Controle hasta 4 pruebas diferentes al mismo tiempo
- Calibración de canales para células de carga, transductores y otros instrumentos adecuados
- Gráfico en tiempo real y visualización numérica de las pruebas a través de la pantalla táctil
- Frecuencia de muestreo efectiva de 50 lecturas por segundo
- Almacena hasta 1000 pruebas con 3000 puntos por prueba
- 2 puertos USB. Uno en la parte delantera para la transferencia de datos y el puerto trasero es para alimentar un punto de acceso inalámbrico.

Cuando se opera desde una computadora en red, el software NEXT proporciona un control robusto de la máquina y de las pruebas, así como la generación de informes. También proporciona la capacidad de controlar y monitorear múltiples máquinas desde una sola computadora.

El software NEXT de Humboldt proporciona:

- Control de la máquina y adquisición de datos a través de una computadora en red
- Proporciona la capacidad de utilizar los módulos avanzados específicos de prueba de Next Software
- Gráfico en tiempo real y visualización numérica de las pruebas a través de la pantalla de la computadora
- Frecuencia de muestreo efectiva de 50 lecturas por segundo
- Almacena pruebas ilimitadas con hasta 3000 puntos por prueba.
- Se pueden ejecutar hasta 255 pruebas individuales simultáneamente desde un solo PC
- Están disponibles módulos avanzados específicos de prueba, que proporcionan todos los cálculos y gráficos requeridos por los estándares de prueba.
- Proporciona capacidades gráficas avanzadas
- Proporciona personalización completa de la unidad
- Los informes también se pueden exportar a Excel o a un archivo CSV, si lo desea, y podemos proporcionar soluciones personalizadas de integración / exportación para LIMS, EQUIS, GINT, etc.

Características técnicas

Capacidad de carga:	15000 lbf (68KN)
Rango de velocidad — Pruebas	0.00001- 2.20000 in/min (0.00001- 55.00000 mm/min)
Canales de datos	4
Tamaño de la platina / Recorrido	10" (254 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
Espacio libre, vertical	44" (1100 mm)
Espacio libre, horizontal	540 mm (21")
Voltaje	110/220V 50/60Hz - 5.0amps

Capacidad de carga:**15000 lbf (68KN)**

Peso neto

725 lb (329 kg)

Especificaciones del controlador**Pantalla (táctil resistiva)****VGA de 178 mm (7") (480 x 800)**

Datos de prueba en tiempo real	Gráfico y Tabulación
Procesador	ARM dual de 32 bits
CARNERO	64MB
Memoria, no volátil	4 GB
Convertidor analógico a digital	24 bits
Adquisición de datos	4 Canales
Velocidad de registro	hasta 50 lecturas por segundo
Almacenamiento multiprueba	1000
Puntos por prueba	3000
Puerto USB (frontal)	exportar datos, importar/exportar datos de calibración, WiFi
Puerto USB (posterior)	Proporciona alimentación externa para el punto de acceso inalámbrico
Conexión Ethernet	para conectividad de red
Parada de emergencia	Botón grande
Convertidor diferencial de 24 bits de analógico a digital	2
Sensor de temperatura ambiente	1
Interruptores de límite	2
Actualización de firmware	Ethernet o unidad flash

Literatura**Manuales, hojas de datos y hojas de datos de seguridad**[HM-5120 HM-5030 HM-5035 HM-5040](#) hoja de datos (Hoja de datos PDF)[Elite-Series-Load-Frames](#) (hoja de datos PDF)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO