

MARCO DE CARGA, MASTER LOADER, SERIE ELITE, 11000 LBF (50KN) -HM-5030.3F



SKU: HM-5030.3F | **Categorías:** [Asfalto](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Humboldt](#), [Marcos de Carga](#), [Probadores Marshall](#) | **Etiquetas:** [AASHTO T193](#), [AASHTO T208](#), [AASHTO T245](#), [AASHTO T246](#), [AASHTO T296](#), [AASHTO T297](#), [ASTM D1559](#), [ASTM D2166](#), [ASTM D2850](#), [ASTM D4767](#), [ASTM: D1883](#), [BS 1377: Parte 4: 1990](#), [BS 1377: Parte 7: 1990](#), [BS 1377: Parte 8: 1990](#), [BS 598: Parte 107](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Diseñado para aplicaciones que requieren sistemas de carga multipropósito, tales como proyectos de construcción de carreteras en laboratorios móviles o fijos, instituciones educativas y firmas de consultoría, el master loader HM-5030 es ideal para casi cualquier aplicación, desde la construcción de carreteras hasta comerciales y de gran volumen. laboratorios educativos.

Mientras que el HM-5030 ha sido diseñado específicamente para laboratorios de pruebas de suelos que realizan múltiples operaciones de prueba, incluyendo: UU, CU y CD triaxial, UC, CBR y LBR, también es perfecto para ejecutar pruebas de asfalto Marshall, Hveem, TSR y SCB. Su diseño de alta resistencia y su preciso control de motor paso a paso proporcionan una plataforma estable durante años de servicio confiable, lo que permite al HM-5030 realizar cualquier prueba requerida hasta su capacidad de carga de 11000 lbf (50 kN).

Como todos los marcos de carga de la serie élite, el HM-5030 está construido alrededor del registrador de datos de 4 canales integrado de Humboldt con control de pantalla táctil, que permite que el marco de carga se use como un dispositivo independiente capaz del control completo de pruebas y registro de datos. También puede ser controlado por una computadora en red en cualquier ubicación con acceso a la red.

El HM-5030 proporciona cuatro (4) canales de adquisición de datos integrales e independientes, que se pueden utilizar en configuraciones independientes o se puede acceder a través de una computadora en red LAN utilizando el software siguiente de Humboldt. El marco de carga HM-5030 está fabricado con componentes de alta calidad y características el uso de un motor paso a paso, engranajes de precisión y caja de cambios para garantizar un funcionamiento suave y confiable, así como resultados precisos.

En el modo autónomo, el marco de carga HM-5030 proporciona un controlador de pantalla táctil de 7 "(178 mm), que le permite controlar sus procesos de prueba con la punta de los dedos, así como también proporcionar vistas visuales de sus datos en tiempo real. formatos tabulares y gráficos Esta pantalla táctil a prueba de agua proporciona un control 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. ser visto simultáneamente o descargarse más tarde a una computadora en el laboratorio, en la habitación contigua o en una ubicación diferente, al tiempo que proporciona 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
- Alta resolución, 7 ", resistente al agua, pantalla táctil que 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
- Controla hasta 4 pruebas diferentes al mismo tiempo
- Calibración de canales para cargar células, transductores y otros instrumentos adecuados
- Gráfico gráfico en tiempo real y visualización numérica de las pruebas a través de la pantalla táctil
- Tasa de muestreo efectiva de 50 lecturas por segundo
- Almacena hasta 1000 pruebas con 3000 puntos por prueba
- 2 puertos USB. Uno en el frente 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 máquina y prueba, así como generación de informes. También proporciona la capacidad de controlar y controlar múltiples máquinas desde una sola computadora.

El software NEXT de Humboldt proporciona:

- Control de máquina y adquisición de datos a través de una computadora en red
- Proporciona la capacidad de utilizar Next Software, módulos avanzados específicos de prueba
- Gráfico gráfico en tiempo real y visualización numérica de pruebas a través de la pantalla de la computadora
- Tasa 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 una sola PC
- Se encuentran disponibles módulos avanzados específicos de prueba que proporcionan todos los cálculos y gráficos requeridos según los estándares de prueba.
- Proporciona capacidades gráficas avanzadas
- Proporciona personalización de unidad completa
- Los informes también se pueden exportar a Excel o a un archivo CSV, si lo desea, y podemos proporcionar soluciones de integración / exportación personalizadas para LIMS, EQiS, gINT, etc.

El bastidor de carga, Master Loader, Elite Series, 11000 lbf (50kN) admite los siguientes estándares: ASTM: D1883, [ASTM D2850](#), [ASTM D2166](#), [ASTM D4767](#), ASTM D1559, AASHTO T193, AASHTO T296, AASHTO T297, AASHTO T208, AASHTO T245, AASHTO T246, BS 1377: Parte 4: 1990, BS 1377: Parte 7: 1990, BS 1377: Parte 8: 1990, BS 598: Parte 107

Especificaciones adicionales

Capacidad de carga:	11000 lbf (50kN)
Rango de velocidad:	0 - 2.5000 in/min. 0 - 63.5000 mm/min.
Canales de datos:	4
Tamaño de la platina / viaje:	10" (254mm) / 4" (100mm)
Almacenamiento de datos:	1000 tests and up to 3000 readings per test
Espacio libre, vertical:	40" (1000mm)
Desmonte, horizontal:	15" (380mm)
Voltaje:	110/220V 50/60Hz - 5.0amps
Peso neto:	240 lbs (110kg)

<input type="checkbox"/>	HM-5001SW	Módulo CBR y LBR para el software Humboldt NEXT
<input type="checkbox"/>	HM-5002SW	Módulo triaxial no consolidado no drenado para el software Humboldt NEXT
<input type="checkbox"/>	HM-5003SW	Módulo triaxial consolidado no drenado para el software Humboldt NEXT
<input type="checkbox"/>	HM-5004SW	Módulo de compresión triaxial no confinado para el software Humboldt NEXT
<input type="checkbox"/>	HM-5005SW	Módulo Marshall para el software Humboldt NEXT

[Elite-Series-Load-Frames](#) (Hoja de datos PDF)

[HM-5030-Manual-0717](#) (Manual del producto PDF)

ASTM: D1883

[ASTM D2850](#)

[ASTM D2166](#)

[ASTM D4767](#)

ASTM D1559

AASHTO T193

AASHTO T296

AASHTO T297

AASHTO T208

AASHTO T245

AASHTO T246

BS 1377: Parte 4: 1990

BS 1377: Parte 7: 1990

BS 1377: Parte 8: 1990

BS 598: Parte 107

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO