

## MARCO DE CARGA, GRAND LOADER, SERIE ELITE, 22000 LBF (100KN) -HM-5040.3F



**SKU:** HM-5040.3F | **Categorías:** [Ensayos ASTM/NCH](#), [Humboldt](#), [Laboratorio de suelos](#), [Marcos de carga \(lab. de suelos\)](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Grand Loader HM-5040 es ideal para casi cualquier aplicación, desde la construcción de carreteras hasta laboratorios comerciales y educativos de alto volumen, que requieren capacidades de carga de hasta 22000 lbf (100kN), tales como muestras de mayor tamaño y muestras compuestas de mezclas de roca y roca / suelo. Su postura más amplia y amplios espacios verticales y horizontales le permiten acomodar celdas de muestra mucho más grandes.

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-5040 realizar cualquier prueba requerida hasta su capacidad de carga de 22000 lbf (100 kN). Al igual que todos los marcos de carga de serie elite, el HM-5040 está construido alrededor del registrador de datos de 4 canales integrado con control de pantalla táctil, que permite usar el marco de carga como un dispositivo independiente capaz de control de prueba completo y registro de datos. También puede ser controlado por una computadora en red en cualquier ubicación con acceso a la red.

El HM-5040 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-5040 está construido con alta durabilidad 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-5040 proporciona un controlador de pantalla táctil de 7 "(178 mm), que le permite controlar sus procesos de prueba con la punta de sus 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 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 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, EQUIS, GINT, etc.
- [Manuales](#)

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

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO