

## MARCO DE CARGA ACTUALIZACIÓN PARA, ELITE SERIES, CARGADOR MAESTRO - HM-5030U



**SKU:** HM-5030U | **Categorías:** [Ensayos ASTM/NCH](#), [Humboldt](#), [Laboratorio de suelos](#), [Marcos de carga \(lab. de suelos\)](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Ahora puede actualizar su antiguo cargador maestro HM-3000.3F al nuevo cargador maestro de la serie HM-5030.3F Elite. La actualización requiere que envíe de vuelta su máquina actual, que se modificará para crear un nuevo cargador maestro de la serie HM-5030.3F Elite.**

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 cargador maestro 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 resistente y su preciso control de motor paso a paso brindan una plataforma estable durante años de servicio confiable que le permite al HM-5030 realizar cualquier prueba requerida hasta su capacidad de carga de 11000 lbf (50kN).

Como todos los marcos de carga de la serie élite, el HM-5030 está construido alrededor del registrador de datos de 4 canales integrado con control de pantalla táctil, que permite que el marco de carga se use como un dispositivo independiente capaz de 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 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, EQulS, gINT, etc.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO