

MARCO DE CARGA, CARGADOR TRIAXIAL, SERIE ELITE, 3000 LBF (15KN) - HM-5020.3F



SKU: HM-5020.3F | **Categorías:** [Ensayos ASTM/NCH](#), [Humboldt](#), [Laboratorio de suelos](#), [Marcos de carga \(lab. de suelos\)](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Un marco de carga triaxial específico, de tamaño pequeño, que proporciona la versatilidad, precisión y durabilidad que se encuentran en los marcos de carga de la serie Elite.

El cargador triaxial HM-5020 ha sido diseñado específicamente para manejar aplicaciones de prueba triaxiales, que incluyen: UU, CU y CD triaxial y UC. Desde instituciones educativas y empresas de consultoría hasta laboratorios comerciales de gran volumen y proyectos de construcción, Triaxial Loader puede manejar cualquier aplicación con facilidad. Su diseño de alta resistencia y control preciso del motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio confiable, lo que permite al HM-5020 realizar cualquier prueba requerida hasta su capacidad de carga de 3000 lbf (15kN).

Al igual que todos los marcos de carga de serie elite, el HM-5020 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.

Al igual que todos los marcos de carga de serie elite, el HM-5020 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-5020 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-5020 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-5020 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.

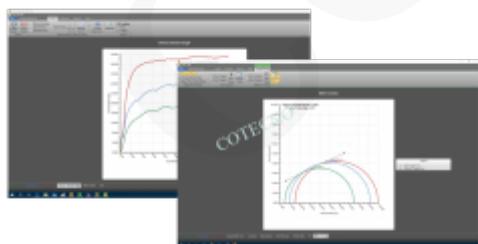
El software NEXT proporciona:

- 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.

[tab title="Especificaciones adicionales

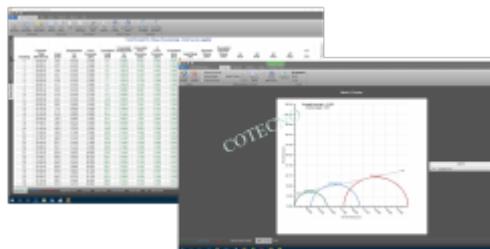
Capacidad de carga:	3000 lbf (15kN)
Rango de velocidad:	0 - 2.5000 in/min. 0 - 63.5000 mm/min.
Canales de datos:	4
Tamaño de la platina / viaje:	10" (254mm) / 4" (100mm)
Almacenamiento de datos:	1000 tests and up to 3000 readings per test
Liquidación, vertical:	27" (686mm)
Liquidación, horizontal:	11" (286mm)
Voltaje:	110/220V 50/60Hz - 5.0amps
Peso neto:	120 lbs (54kg)

[tab title="Accesorios



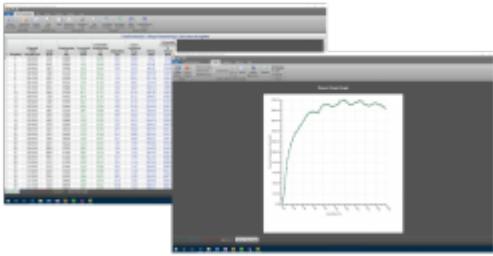
HM-5002SW

Módulo triaxial no consolidado no drenado para el software NEXT



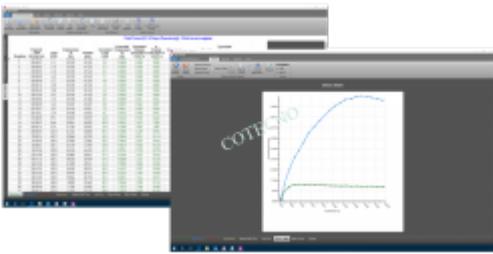
HM-5003SW

Módulo triaxial consolidado no drenado para el software NEXT



HM-5004SW

Módulo de compresión triaxial no confinado para el software NEXT



HM-5006SW

Triaxial - Módulo drenado consolidado para el software NEXT

[tab title="Manuales

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

[HM-5020-Manual-0717](#) (Manual del producto PDF)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO