Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Load Frame UPGRADE for, Elite Series Master Loader

Código: HM-5030U

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Ahora puede actualizar su antigua cargadora maestra HM-3000.3F a la nueva cargadora maestra HM-5030.3F Elite Series. Para la actualización, deberá enviar su máquina actual, la cual será modificada para crear una nueva cargadora maestra HM-5030.3F Elite Series.

Diseñado para aplicaciones que requieren sistemas de carga multiusos, como proyectos de construcción de carreteras en laboratorios móviles o fijos, instituciones educativas y empresas de consultoría, el cargador maestro HM-5030 es ideal para prácticamente cualquier aplicación, desde la construcción de carreteras hasta laboratorios comerciales y educativos de gran volumen.

Si bien el HM-5030 ha sido diseñado específicamente para laboratorios de análisis de suelos que realizan diversas pruebas, como ensayos triaxiales UU, CU y CD, UC, CBR y LBR, también es ideal para realizar ensayos de asfalto Marshall, Hveem, TSR y SCB. Su diseño robusto y el control preciso mediante motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio confiable, lo que permite al HM-5030 realizar cualquier prueba requerida hasta alcanzar su capacidad de carga de 11000 lbf (50 kN).

Al igual que todos los bastidores de carga de la serie Elite, el HM-5030 incorpora el registrador de datos integrado de 4 canales de Humboldt con control mediante pantalla táctil, lo que permite utilizarlo como un dispositivo independiente capaz de controlar completamente las pruebas y registrar los datos. También puede controlarse desde cualquier ordenador conectado a la red.

El HM-5030 proporciona cuatro (4) canales de adquisición de datos integrales e independientes, que pueden utilizarse en configuraciones autónomas o accederse a través de un ordenador en red LAN utilizando el software Next de Humboldt. El bastidor de carga del HM-5030 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 fiable, así como resultados precisos.

En modo autónomo, el bastidor de carga HM-5030 incorpora una pantalla táctil de 7" (178 mm), que permite controlar los procesos de ensayo con la punta de los dedos y visualizar los datos en tiempo real, tanto en formato tabular como gráfico. Esta pantalla táctil, resistente al agua, ofrece una monitorización visual y a color de las funciones de ensayo sin necesidad de un ordenador. Los operarios pueden consultar todos los datos en diversos formatos directamente en la máquina mientras se ejecuta el ensayo. Los datos pueden visualizarse simultáneamente o descargarse posteriormente a un ordenador en el laboratorio, en la sala contigua o en otra ubicación, además de permitir la generación de informes desde el software NEXT de Humboldt o nuestros módulos específicos para ensayos.

El controlador de pantalla táctil proporciona:

- Adquisición de datos de 4 canales
- La pantalla táctil de alta resolución de 7 pulgadas, resistente al agua, proporciona un control total y una visualización gráfica en tiempo real de las pruebas.
- Control de la máquina/prueba y adquisición de datos mediante pantalla táctil.
- Controla hasta 4 pruebas diferentes al mismo tiempo.
- Calibración de canales para celdas de carga, transductores y otros instrumentos adecuados.
- Visualización gráfica y numérica en tiempo real de los resultados de las pruebas mediante pantalla táctil.
- Frecuencia de muestreo efectiva de 50 lecturas por segundo.

- Almacena hasta 1000 pruebas con 3000 puntos por prueba.
- Dos puertos USB. Uno en la parte frontal para la transferencia de datos y el puerto trasero para alimentar un punto de acceso inalámbrico.

Cuando se ejecuta desde un ordenador conectado a la red, el software NEXT proporciona un control robusto de la máquina y de las pruebas, así como la generación de informes. También permite controlar y supervisar varias máquinas desde un único ordenador.

El software NEXT de Humboldt ofrece:

- Control de máquinas y adquisición de datos mediante ordenador en red.
- Proporciona la capacidad de utilizar los módulos avanzados específicos para pruebas de Next Software.
- Visualización gráfica y numérica en tiempo real de los resultados de las pruebas mediante pantalla de ordenador.
- Frecuencia de muestreo efectiva de 50 lecturas por segundo.
- Almacena un número ilimitado de pruebas con hasta 3000 puntos por prueba.
- Se pueden ejecutar hasta 255 pruebas individuales simultáneamente desde un solo PC.
- Se encuentran disponibles módulos avanzados específicos para cada prueba, que proporcionan todos los cálculos y gráficos necesarios según los estándares de prueba.
- Proporciona capacidades gráficas avanzadas
- Ofrece personalización completa de la unidad.
- Los informes también se pueden exportar a Excel o a un archivo CSV, si se desea, y podemos proporcionar soluciones personalizadas de integración/exportación para LIMS, EQuIS, gINT, etc.

Para obtener información adicional sobre los bastidores de carga de la serie Elite, haga clic aquí .

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-5030U	Actualización del bastidor de carga HM-5030U para la cargadora Elite Series Master Loader.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización