Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Load Frame, Master Loader Plus, Elite Series, 15000 lbf (68KN)

Código: HM-5035.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La nueva HM-5035.3F Master Loader Plus es ideal para prácticamente cualquier aplicación, desde la construcción de carreteras hasta laboratorios comerciales y educativos de alto volumen que requieren capacidades de carga superiores, de hasta 15 000 lbf (68 kN), como las que implican muestras de gran tamaño de agregados, asfalto, suelo o mezclas. Su mayor anchura y su amplio espacio libre vertical y horizontal permiten manipular muestras de gran tamaño.

Su diseño robusto y el control preciso del motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio confiable, lo que permite que el HM-5035.3F realice cualquier prueba requerida hasta su capacidad de carga de 15000 lbf (68 kN). Al igual que todos los bastidores de carga de la serie Elite, el HM-5035.3F está construido alrededor del registrador de datos integrado de 4 canales de Humboldt con control de pantalla táctil, lo que permite que el bastidor de carga se utilice como un dispositivo independiente capaz de controlar completamente las pruebas y registrar los datos. También se puede controlar mediante una computadora en red desde cualquier ubicación con acceso a la red.

El HM-5035.3F de Humboldt puede realizar las siguientes pruebas:

- CBR
- LBR
- MARSHALL
- TSR
- PRUEBA SCB MÉTODO AASHTO
- MÉTODO ASTM DE PRUEBA SCB
- IDEAL-CT
- MÉTODO HVEEM AASHTO
- MÉTODO HVEEM ASTM
- MÉTODO HVEEM COLORADO
- VALOR R
- EXUDACIÓN
- PRUEBA DEFINIDA POR EL USUARIO para: No confinado (UC), No consolidado no drenado (UU), Consolidado no drenado (CU), Consolidado drenado (CD)

El HM-5035.3F ofrece cuatro (4) canales de adquisición de datos integrados e independientes, que pueden utilizarse en configuraciones autónomas o accederse a través de un ordenador conectado a una red LAN mediante el software Next de Humboldt. El bastidor de carga del HM-5035.3F está fabricado con componentes duraderos y de alta calidad, e incorpora un motor paso a paso, engranajes de precisión y una caja de engranajes para garantizar un funcionamiento suave y fiable, así como resultados precisos.

En modo autónomo, el bastidor de carga HM-5035.3F cuenta con una pantalla táctil de 7" (178 mm), que permite controlar los procesos de prueba con facilidad y ofrece visualizaciones en tiempo real de los datos en formatos tabulares y gráficos. Esta pantalla táctil resistente al

agua proporciona una monitorización visual y a color de las funciones de prueba sin necesidad de un ordenador. Los operadores pueden ver todos los datos en diversos formatos directamente en la máquina mientras se realiza la prueba. Los datos pueden visualizarse simultáneamente o descargarse posteriormente a un ordenador en el laboratorio, en la sala contigua o en otra ubicación, además de ofrecer la posibilidad de generar informes desde el software NEXT de Humboldt o nuestros módulos específicos para pruebas.

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 .

Especificaciones técnicas

Especificación	**15000 lbf (68 kN) - Hasta 50 lecturas por segundo - 1 HM-5035.3F**
Capacidad máxima	15000 lbf (68 kN)
Rango de velocidad — Pruebas:	0; 00001– 2; 15000 pulg / min (0; 00001– 55; 00000 mm / min)
Canales de datos:	4
Tamaño/Recorrido de la platina:	10" (254 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos:	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
Espacio libre vertical:	44" (1100 mm)
Espacio libre horizontal:	21" (540 mm)
Voltaje / alimentación	110 / 220 V 50 / 60 Hz - 5; 0 amperios
Peso	725 lb (329 kg)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	15000 lbf (68 kN) - Hasta 50 lecturas por segundo - 1 HM-5035.3F
Pantalla (táctil resistiva)	7" (178 mm) VGA (480 x 800)
Datos de prueba en tiempo real	Gráficos y tabulación
Procesador	ARM dual de 32 bits
RAM	64 MB
Memoria no volátil	4 GB
Convertidor analógico-digital	24 bits
Adquisición de datos	4 Canales
Velocidad de registro	Hasta 50 lecturas por segundo
Almacenamiento de múltiples pruebas	1000
Puntos por prueba	3000
Puerto USB (frontal)	Exporta datos; importa / exporta datos de calibración; WiFi
Conexión Ethernet	Para la red conectividad
Parada de emergencia	Botón grande
Convertidor analógico-digital diferencial de 24 bits	4
Sensor de temperatura ambiente	1
Interruptores de límite	2
Actualización de firmware	Ethernet o unidad flash

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-5035.3F	Bastidor de carga HM-5035.3F , Master Loader Plus, Serie Elite, 15000 lbf (68 kN)

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización