Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



CBR (California Bearing Ratio) Automatic Load Frame

Código: HM-5150A.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Referencias normativas indicadas por el fabricante: ASTM D1883 , AASHTO T193 , BS 1377 PARTE 4

La cargadora HM-5150A ha sido diseñada específicamente para aplicaciones CBR y LBR. Su diseño robusto y el control preciso del motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio confiable. Desde instituciones educativas y empresas de consultoría hasta laboratorios comerciales de alto volumen y proyectos de construcción, la cargadora CBR y LBR puede manejar estas aplicaciones con facilidad.

La HM-5150A incorpora el registrador de datos integrado de Humboldt con pantalla táctil, lo que permite utilizarla como dispositivo independiente para el control completo de las pruebas y el registro de datos. El software Next de Humboldt viene incluido con la HM5150A. El módulo de software HM-5001SW Next, específico para pruebas CBR/LBR, se vende por separado. Este software proporciona un control robusto de la máquina, calibración, adquisición de datos y generación de informes para quienes utilizan un ordenador para controlar las operaciones de la máquina de carga. En modo autónomo, el bastidor de carga HM-5150A incorpora un controlador con pantalla táctil de 7" (178 mm). Estas nuevas pantallas táctiles impermeables permiten una monitorización visual y a color de las funciones de prueba sin necesidad de un ordenador. Los operadores pueden visualizar todos los datos en diversos formatos directamente en la máquina mientras se realiza la prueba. Los datos pueden consultarse 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 módulo de software específico para CBR y LBR mejorado con el software NEXT de Humboldt.

Control autónomo:
Las pantallas táctiles impermeables de estos bastidores de carga permiten una monitorización visual y en 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 durante el procedimiento de ensayo. Posteriormente, los datos de ensayo se pueden transferir a un ordenador para su uso con el software NEXT de Humboldt y la generación de informes.

El software Next de Humboldt , para el control informático,
viene incluido con
todos los bastidores de carga de la serie Elite. Este software proporciona un control robusto de la máquina, adquisición de datos y generación de informes para quienes utilizan un ordenador para controlar las operaciones de ensayo.

Además, los operadores tienen la posibilidad de visualizar y controlar las operaciones de prueba desde un PC en el laboratorio, en la sala contigua o en una ubicación diferente, al tiempo que disponen de capacidades para generar informes mediante el software NEXT y los módulos de software específicos para cada prueba.

Existe un módulo de software específico para CBR disponible para usar con el software NEXT, que proporciona configuración y formato específicos para CBR, en lugar del formato genérico que ofrece el software NEXT básico. Para obtener más información o comprar el módulo de software NEXT CBR/LBR, haga clic aquí.

El HM-5150A se vende ÚNICAMENTE como bastidor de carga; consulte la pestaña de accesorios anterior para ver los elementos necesarios para realizar las pruebas CBR.

Si tiene preguntas sobre los bastidores de carga CBR automáticos o necesita ayuda para seleccionar el equipo, llámenos al 1.800.544.7220

o utilice nuestro formulario Ask Humboldt . Para obtener más información sobre las pruebas CBR, lea nuestra publicación de blog « La prueba de relación de soporte de California es esencial en la construcción de carreteras» .

Especificaciones técnicas

Capacidad de carga	11000 lbf (50 kN)
Rango de velocidad	0,05 pulg/min (1,27 mm/min)
Canales de datos	2
Tamaño/recorrido de la platina	8" (203 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba.
Espacio libre vertical	27" (686 mm)
Espacio libre horizontal	11" (286 mm)
Voltaje	110/220V 50/60Hz - 5,0 amperios
Peso neto	120 libras (54 kg)

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 a digital	24 bits
Adquisición de datos	2 canales
Velocidad de registro	hasta 50 lecturas por segundo
Almacenamiento de pruebas múltiples	1000
Puntos por prueba	3000
Puerto USB (frontal)	Exportar datos, importar/exportar datos de calibración, WiFi
Puerto USB (parte posterior)	Proporciona alimentación externa para el punto de acceso inalámbrico.
Conexión Ethernet	para la conectividad de red
Parada de emergencia	Botón grande
Convertidor analógico-digital diferencial de 24 bits	2
Sensor de temperatura ambiente	1
Sensor de temperatura ambiente	1
Interruptores de límite	2
Actualización de firmware	Ethernet o unidad flash

SKU	CANTIDAD | Nombre
HM-2300.100CP	1 | Célula de carga tipo panqueque, 10 000 lbf (50 kN) (modelo nuevo) con enchufe y adaptador
HM-2305.10	1 | Transductor de potenciómetro lineal, 1,0" (25 mm)
H-4178	1 | Pistón de penetración
HM-5000BR	1 | Soporte universal para potenciómetro lineal
HM-5001SW	1 | Módulo de software NEXT CBR/LBR

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-5150A.3F	Bastidor de carga automático HM-5150A.3F CBR (California Bearing Ratio)

Accesorios compatibles

3 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HM-2300.100CP	Célula de carga tipo panqueque HM-2300.100CP , 10 000 lbf (50 kN) (modelo nuevo) con enchufe y adaptador
Sin imagen verificada	H-4178	Pistón de penetración H-4178
	HM-5001SW	Módulo de software HM-5001SW NEXT CBR/LBR

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización