

**CARGADOR CBR, AUTOMÁTICO, CON PANTALLA TÁCTIL (110/220VAC 50/60HZ)
HM-5150A.3F**



SKU: HM-5150A.3F | **Categorías:** [Marcos de Carga](#) |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Opciones de producto



HM-5150A.3F

CBR (relación de rodamiento de California) Bastidor de carga automático

CBR (relación de rodamiento de California) Bastidor de carga automático

Soporta los siguientes estándares: [ASTM D1883](#), [AASHTO T193](#), [BS 1377 PARTE 4](#)

El cargador HM-5150A ha sido diseñado específicamente para manejar aplicaciones CBR y LBR. Su diseño de servicio pesado 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 gran volumen y proyectos de construcción, el cargador CBR y LBR puede manejar estas aplicaciones con facilidad.

El HM-5150A está construido alrededor del registrador de datos integral de Humboldt con control de pantalla táctil, que permite que el marco de carga se utilice como un dispositivo independiente capaz de control total de pruebas y registro de datos. El software Next de Humboldt y el módulo de software CBR/LBR específico para la prueba HM-5001SW Next se incluyen con el bastidor de carga HM5150A. Este software proporciona un sólido control de la máquina, calibración, adquisición de datos y generación de informes para aquellos que utilizan una computadora para controlar las operaciones del marco de carga. En modo autónomo, el marco de carga HM-5150A proporciona un controlador de pantalla táctil de 7" (178 mm). Estas nuevas pantallas táctiles a prueba de agua proporcionan un monitoreo 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. Los datos se pueden ver simultáneamente o descargar más tarde a una computadora en el laboratorio, en la habitación contigua o en una ubicación diferente, al tiempo que proporcionan capacidades de generación de informes desde el módulo de software CBR mejorado y LBR del software NEXT de Humboldt.

Control

Las pantallas táctiles impermeables que se presentan en estos marcos de carga proporcionan un monitoreo 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 durante el procedimiento de prueba. Los datos de prueba se pueden transferir a una computadora para su uso con el software NEXT de Humboldt para la generación de informes.

El software Computer Control

Humboldt's Next se incluye con todos los marcos de carga de la serie Elite. Este software proporciona un control robusto de la máquina, adquisición de datos y generación de informes para aquellos que usan una computadora para controlar las operaciones de prueba.

Además, los operadores tienen la capacidad de ver y controlar las operaciones de prueba desde una PC en el laboratorio, en la sala de al lado o en una ubicación diferente, al tiempo que proporcionan capacidades de generación de informes utilizando el software NEXT y los módulos de software específicos de prueba.

Un módulo de software específico de CBR está disponible para su uso con el software NEXT, que proporciona configuración y formato específicos de CBR, en lugar del formato genérico proporcionado con el software básico NEXT.

El HM-5150A se vende SOLO como bastidor de carga, consulte la pestaña de accesorios anterior para conocer los elementos necesarios para realizar pruebas CBR.

Si tiene preguntas sobre los bastidores de carga CBR automáticos o necesita ayuda para seleccionar equipos, llámenos al 1.800.544.7220 o use nuestro formulario Ask Humboldt. Para obtener más información sobre las pruebas CBR, lea nuestra publicación de blog [La prueba de relación de rodamientos de California es esencial en la construcción de carreteras.](#)

Características técnicas

Capacidad de carga:	11000 lbf (50kN)
Rango de velocidad:	0,05 pulg/min (1,27 mm/min)
Canales de datos:	2
Tamaño de la platina / Recorrido:	8" (203 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos:	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
Despeje, vertical:	686 mm (27")
Espacio libre horizontal:	286 mm (11")
Voltaje:	110/220V 50/60Hz - 5.0amps
Peso neto:	120 lbs (54 kg)

Configuración típica de CBR/LBR para HM-5150A.3F

SKU	QTY	Nombre
HM-2300.100CP r	1	Célula de carga tipo panqueque, 10,000lbf (50kN) (nuevo estilo) con enchufe y adaptado
HM-2305.10	1	Transductor potenciómetro lineal, 1,0 pulgadas (25 mm)
H-4178	1	Pistón de penetración
HM-5000BR	1	Soporte universal de potenciómetro lineal
HM-5001SW	1	Siguiente Módulo de Software CBR/LBR

Especificaciones del controlador

Pantalla (táctil resistiva)	VGA de 178 mm (7") (480 x 800)
Datos de prueba en tiempo real	Gráfico y Tabulación
Procesador	ARM dual de 32 bits
CARNERO	64MB
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 multiprueba	1000
Puntos por prueba	3000
Puerto USB (frontal)	exportar datos, importar/exportar datos de calibración, WiFi

Pantalla (táctil resistiva)

Puerto USB (posterior)

Conexión Ethernet

Parada de emergencia

Convertidor diferencial de 24 bits de analógico a digital 2

Sensor de temperatura ambiente 1

Sensor de temperatura ambiente 1

Interruptores de límite 2

Actualización de firmware Ethernet o unidad flash

VGA de 178 mm (7") (480 x 800)

Proporciona alimentación externa para el punto de acceso inalámbrico

para conectividad de red

Botón grande

Accesorios



Células de carga tipo panqueque



Células de carga, tipo S



Transductor potenciómetro lineal



Pistón de penetración



Soportes de montaje del transductor



NEXT CBR/LBR Módulo de software

Literatura

- [HM-5150A 2022](#) (Hoja de datos PDF)
- [HM-5150-Manual \(Manual del producto PDF\)](#)

Normas

- [ASTM D1883](#)
- AASHTO T193
- BS 1377 PARTE 4

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO