

**CARGADOR MARSHALL AUTOMÁTICO, CON PANTALLA TÁCTIL (110/220VAC
50/60HZ) HM-5120A.3F**



SKU: HM-5120A.3F | **Categorías:** [Marcos de Carga](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Opciones de producto



HM-5120A.3F

Bastidor de carga, Marshall y TSR

Marco de carga, Marshall y TSR

Compatible con las siguientes normas: ASTM D4867, ASTM D5581, AASHTO T245, AASHTO T283, BS 598, EN12697-34

El marco de carga HM-5120A.3F de Humboldt está diseñado para realizar ensayos Marshall y TSR. Su diseño resistente y el control preciso del motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio fiable. Desde instituciones educativas y empresas de consultoría hasta laboratorios comerciales de gran volumen y proyectos de construcción, los bastidores de carga pueden realizar estas aplicaciones con facilidad.

El HM-5120A está construido alrededor del registrador de datos integral de Humboldt con control de pantalla táctil, que permite que el marco de carga sea utilizado como un dispositivo autónomo capaz de un control completo de pruebas y registro de datos.

Se recomienda que los usuarios operen el procedimiento de prueba desde el panel frontal del marco de carga, ya que la prueba Marshall es una prueba corta y sensible al tiempo. Las pantallas táctiles a prueba de agua que incorporan estos marcos de carga proporcionan un monitoreo colorido y a simple vista de las funciones de prueba sin el uso de una computadora. Los operarios pueden ver todos los datos en varios formatos en la máquina durante el procedimiento de prueba. A continuación, los datos de la prueba pueden transferirse a un ordenador para su uso con el software NEXT de Humboldt para la generación de informes. También está disponible un módulo de software específico de Marshall para su uso con el software NEXT, que proporciona configuración y formato específicos de Marshall, en lugar del formato genérico proporcionado con el software NEXT básico.

Control autónomo

El controlador de pantalla táctil proporciona:

Adquisición de datos multicanal

Pantalla táctil de alta resolución de 7", resistente al agua, que proporciona un control total y una visualización gráfica en tiempo real de las pruebas

Control de la máquina/ensayo y adquisición de datos mediante pantalla táctil

Calibración de canales a célula de carga y transductor

Visualización gráfica y numérica de las pruebas en tiempo real a través de la pantalla táctil

Velocidad de muestreo efectiva de 50 lecturas por segundo

Almacena hasta 1000 ensayos con 3000 puntos por ensayo

2 puertos USB. Uno en la parte delantera para la transferencia de datos y el puerto trasero es para alimentar un punto de acceso inalámbrico.

El software NEXT de Humboldt se incluye con todos los marcos de carga de la serie Elite. En el caso del HM-5120A y las pruebas Marshall, se recomienda utilizar este software sólo para la adquisición de datos y la generación de informes y no para el control de la máquina. En esta aplicación el software NEXT puede proporcionar capacidades avanzadas de gráficos, personalización completa de la unidad y los informes también se pueden exportar a Excel o a un archivo CSV.

El HM-5120A SÓLO se vende como bastidor de carga; consulte la pestaña de accesorios anterior para ver los elementos necesarios para realizar pruebas con este bastidor de carga.

Características técnicas

Capacidad de carga:








11000 lbf (50kN)

Capacidad de carga:

11000 lbf (50kN)

Rango de velocidad:	2 pulg/min. 50,8 mm/min.
Canales de datos:	2
Tamaño de la platina / Recorrido:	10" (254 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos:	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
Despeje, vertical:	40" (1000 mm)
Espacio libre horizontal:	380 mm (15")
Voltaje:	110/220V 50/60Hz - 5.0amps
Peso del envío:	300 lbs (136 kg)

Accesorios

	Número de pieza y nombre	SKU
	Células de carga, tipo S	HM-2300.020
	Transductor potenciómetro lineal	HM-2305.10
	Soportes de montaje del transductor	HM-5000BR
	HM-5005SW Módulo Marshall para Humboldt NEXT Software	HM-5005SW
	Marshall Cabeza de rotura	H-1342
	Lottman Cabeza de rotura	H-1369M
	Cabezal de flexión semicircular (SCB)	H-1351

Literature

Manuales, hojas de datos y hojas de datos de seguridad

- [HM-5120A datasheet-0522](#) (Hoja de datos PDF)
- [HM-5120A-Manual-0820](#) (Manual del producto PDF)

Normas

- [ASTM D4867](#)
- [ASTM D5581](#)
- AASHTO T245
- AASHTO T283
- BS 598
- EN12697-34

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO