Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Load Frame, Marshall and TSR

Código: HM-5120A.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Referencias normativas indicadas por el fabricante: ASTM D4867 , ASTM D5581 , AASHTO T245 , AASHTO T283 , BS 598 , EN12697-34

El bastidor de carga HM-5120A.3F de Humboldt está diseñado para realizar pruebas Marshall y TSR. Su diseño robusto y el control preciso mediante 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, los bastidores de carga pueden realizar estas aplicaciones con facilidad.

El HM-5120A está construido en torno al registrador de datos integrado 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.

Se recomienda que los usuarios realicen el procedimiento de prueba desde el panel frontal del bastidor de carga, dado que la prueba Marshall es breve y requiere una respuesta rápida. Las pantallas táctiles impermeables de estos bastidores 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 durante el procedimiento. Posteriormente, los datos de la prueba se pueden transferir a un ordenador para su uso con el software NEXT de Humboldt y la generación de informes. También está disponible un módulo de software específico para Marshall compatible con el software NEXT, que ofrece una configuración y un formato personalizados, a diferencia del formato genérico del software NEXT básico.

El controlador de pantalla táctil de control independiente
proporciona:

- Adquisición de datos multicanal
- 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.
- Calibración de canales para celda de carga y transductor
- 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.

El software NEXT de Humboldt viene incluido con todos los bastidores de carga de la serie Elite. En el caso de las pruebas HM-5120A y Marshall, se recomienda utilizar este software únicamente para la adquisición de datos y la generación de informes, y no para el control de la máquina. En esta aplicación, el software NEXT ofrece funciones avanzadas de gráficos, personalización completa de la unidad y la posibilidad de exportar los informes a Excel o a un archivo CSV.

El HM-5120A se vende ÚNICAMENTE como bastidor de carga. Consulte la pestaña de accesorios que aparece arriba para ver

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

los elementos necesarios para realizar pruebas con este bastidor de carga.

Para obtener información más detallada sobre las pruebas Marshall, visite nuestra página principal sobre las pruebas Marshall para asfalto .

Especificaciones técnicas

Especificación	HM-5120A.3F
Capacidad máxima	11000 lbf (50 kN)
Rango de velocidad:	2 pulg. / min. 50; 8 mm / min.
Canales de datos:	2
Tamaño/Recorrido de la platina:	10" (254 mm) / 4" (100 mm)
Almacenamiento de datos:	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
Altura libre vertical:	40" (1000 mm)
Espacio libre horizontal:	15" (380 mm)
Voltaje / alimentación	110 / 220 V 50 / 60 Hz - 5; 0 amperios
Peso de envío:	300 lb (136 kg)

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-5120A.3F	Bastidor de carga HM-5120A.3F , Marshall y TSR

Accesorios compatibles

4 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
	HM-2305BRSQ	Soporte para transductor de desplazamiento HM-2305BRSQ para transductor HM-2305.10
	HM-5005SW	Módulo Marshall HM-5005SW para el software Humboldt NEXT.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-1351	Cabezal de flexión semicircular (SCB) H-1351

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización