Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Stand-Alone, Four-Point Bending Beam, Small, 4-Point Machine, 110/220V 50/60Hz

Código: HA-5400.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Referencias normativas indicadas por el fabricante: AASHTO T321 , EN 12697-24 ANEXO D , EN 12697-26 ANEXO B

La máquina de flexión de vigas de cuatro puntos autónoma utiliza tecnología servoneumática avanzada y un sistema digital de adquisición y control de datos de alta velocidad, junto con un software intuitivo. Durante las pruebas, se muestran en pantalla datos gráficos y tabulares, y los datos de prueba se almacenan en disco en formato compatible con Microsoft® Excel®. Las mordazas están separadas 118,5 mm (4,67 pulgadas) entre centros (la distancia entre las mordazas exteriores es de 335,6 mm (14 pulgadas) según las especificaciones AASHTO, pero la altura y el ancho de la viga pueden variar).

Características:

- Rango de frecuencia de 0,1 a 30 Hz[1]
- Máquina dobladora neumática autónoma de cuatro puntos de bajo costo
- Actuador de baja fricción y servoválvula de carrete cerámico de alto rendimiento.
- El sistema de medición sobre la muestra elimina los errores debidos a la flexión del marco.
- Diseñado para tamaños de vigas AASHTO
- Modos de prueba de fatiga por tensión o deformación controlada sinusoidal
- Sujeción motorizada de muestras con par constante para eliminar errores debidos a la indentación localizada del haz.
- Sistema de carga autónomo
- Software fácil de usar para la determinación de la resistencia a la fatiga y el módulo de rigidez.
- Capaz de realizar pruebas de curación, módulo, fatiga en múltiples etapas y activación de cámara.

Software:

- Software para Windows® fácil de usar, intuitivo y fiable, desarrollado con LabVIEW™.
- Escrito específicamente para cumplir con las normas AASHTO y ASTM.
- La interfaz de usuario se puede traducir al idioma preferido del usuario; por favor, consúltenos.
- Los datos de prueba almacenados se pueden analizar y comparar con otros datos de prueba utilizando un programa de hoja de cálculo.
- Se incluyen utilidades para el ajuste de curvas de los datos adquiridos; la prueba de las entradas y salidas del sistema; la corrección de fase y una base de datos de transductores para almacenar los factores de calibración.

Especificaciones técnicas

Especificación	**± 0; 04" (1 mm) - 2248 lbf (10 kN) - 0; 4" (10 mm) HA-5400.3F**
Transductor de fuerza	2248 lbf (10 kN)
Rango del transductor de la muestra	± 0; 04" (1 mm)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	± 0; 04" (1 mm) - 2248 lbf (10 kN) - 0; 4" (10 mm) HA-5400.3F
Carrera del actuador	0; 4" (10 mm)
Frecuencia	0; 1 a 30 Hz
Alimentación eléctrica	110 / 260 V; 50 / 60 Hz; 1 fase
Aire comprimido	100 - 145 psi (7 - 10 bar) a 600 L / min (21 cfm)
Dimensiones del marco de prueba	18" x 7; 5" x 22; 5" (440 x 190 x 570 mm)
Caja de adquisición de datos	15" x 11" x 5; 5" (360 x 280 x 140 mm)
Espacio de trabajo requerido (Ancho x Profundidad x Alto)	32; 5" x 65" x 83" (826 x 1650 x 2100 mm)
PC de escritorio	Incluida

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
Sin imagen verificada	HA-5400.3F	Máquina de flexión de vigas autónoma de cuatro puntos

Accesorios compatibles

2 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen	HA-5400.1	Viga ficticia de PVC de 2" x 2" x 15" (50 x 50 x 380 mm)
Sin imagen	HA-5400.3	Gabinete con control de temperatura

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización