GRAN MÁQUINA DE VIGA DOBLADORA HIDRÁULICA DE CUATRO PUNTOS—HA-5500.7F.3

SKU: HA-5500.7F.3 | **Categorías:** Asfalto, Ensayo de mezcla de aglutinante, Ensayos ASTM/NCH, Humboldt | **Etiquetas:** AASHTO T321, ASTM D7460, EN 12697-24 Annex D, EN 12697-26 Annex B

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El CRT-LH4PT-BB utiliza tecnología servohidráulica avanzada y un sistema de adquisición y control de datos digitales de alta velocidad junto con un software fácil de usar. Durante la prueba, tanto los datos gráficos como los tabulares se muestran en la pantalla y los datos de prueba se almacenan en un disco en formato compatible con Microsoft Excel ™. El marco de prueba está alojado en un gabinete con control de temperatura con circulación de aire asistido por ventilador y un rango de temperatura de -20 a 30 ° C. El exclusivo sistema de medición constante de torque y tres deflexión del transductor del CRT-LH4PT-BB se puede configurar para aceptar diferentes tamaños de haz. Esto significa que la relación entre las dimensiones del haz y el tamaño máximo del agregado de las muestras de prueba satisfará los requisitos de las especificaciones europeas pertinentes.

Características:

- Rango de frecuencia 0.1 a 60Hz
- Máquina plegadora servohidráulica de cuatro puntos de alta calidad
- Actuador hidráulico de doble acción y con clasificación de fatiga con transductor de carrera integral
- Utiliza la servoválvula Star con "tecnología Sapphire"
- Único, tres transductores, sistema de medición de deflexión en la muestra
- Acepta varios tamaños de haz: 380 a 660 mm de largo y 50 x 50 mm y 100 x 100 mm de secciones transversales.
- Gabinete de temperatura controlada -20 a 30 ° C
- Tensión controlada controlada por sinusoidal o modos de prueba de fatiga de esfuerzo controlado
- Fijación de muestra motorizada de torque constante para eliminar los errores debidos a la indentación del haz localizado
- Sistema de carga autónomo
- Software fácil de usar para la determinación de la resistencia a la fatiga y el módulo de rigidez
- Suministrado con certificación de calibración calibrada por UKAS
- Cubierto para reducción de ruido

Software:

- Software Windows® fácil de usar, intuitivo y confiable desarrollado con LabVIEW ™
- Específicamente escrito para cumplir con las normas AASHTO y ASTM
- La interfaz de usuario se puede traducir al idioma preferido del usuario; consultar
- Los datos de prueba almacenados se pueden analizar y comparar con otros datos de prueba utilizando un paquete de hoja de cálculo
- Las utilidades se incluyen para ajustar curvas de datos adquiridos; prueba de las entradas y salidas del sistema; corrección de fase y una base de datos de transductores para almacenar factores de calibración.

Especificaciones Adicionales:

Transductor de fuerza	2250lbf (10kN)
Rango del transductor de muestras	±0.09" (3 x ±2.5mm)
Carrera del actuador	0.4" (10mm)
Frecuencia	0.1 to 60 Hz
Suministro eléctrico	400V 50Hz, 3 Ph
Aire Comprimido	100-145psi (7-10 bar) @ 100 L/min (3.5cfm)
Dimensiones del cuadro de prueba	41.5" x 43" x 83" (1050 x 1100 x 2100mm)
Espacio de trabajo requerido	81" x 83" x 90.5" (2050 x 2100 x 2300mm)
PC de escritorio incluida	Incluida

- Accesorios

- Manuales
- Normas

	HA-5400.1	Haz simulado de PVC 2 "x 2" x 15 "(50 x 50 x 380 mm)
	HA-5400.2	Viga de PVC simulada 4 "x 4" x 26 "(100 x 100 x 660 mm)

HA-5500-7F-Large-4-Point-Bending-Machine

ASTM D7460
AASHTO T321
EN 12697-24 Annex D
EN 12697-26 Annex B

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO