FICHA TÉCNICA · SERIE VS (VIBRATION SYSTEM)

Sistema de vibración VS-6

Sistema de vibración independiente de choque repetitivo con seis grados de libertad y una mesa de 762 × 762 mm (30 × 30 in), listo para funcionar en su cerramiento acústico. La misma mesa que la cámara HALT/HASS VTC-6. Diseñado, fabricado y respaldado en Allegan, Michigan.

†La foto muestra otro tamaño de VS.

762 × 762 mm (30 × 30 in)	10–10.000 Hz	100 GRMS	318 kg (700 lb)	93 m³/h (55 SCFM)
mesa de vibración	choque repetitivo 6-DoF	nivel máximo de vibración	carga máxima	aire comprimido

VIBRACIÓN

Vibración	Choque repetitivo triaxial 6-DoF, de banda ancha no coherente, 10–10.000 Hz
Nivel de vibración	Hasta 100 GRMS, con la mesa sin carga a 25–30 °C
Distribución de la energía	90 % de la energía de vibración entre 10 y 4000 Hz
Repetibilidad	±1 GRMS en el minuto siguiente a la estabilización
Mesa de vibración	762 × 762 mm (30 × 30 in), con recubrimiento cerámico y aislada de su base
Insertos de fijación	De acero inoxidable, 3/8-16 o M10, en toda la superficie de la mesa, sin zonas restringidas
Carga máxima	318 kg (700 lb)
Vibradores	Vibradores neumáticos (tres medianos y dos grandes), lubricados con LubeMist™ y con una válvula de bola ajustable y un regulador de aire de precisión en cada uno; SoftStart™ para minimizar el choque de arranque
Acelerómetro	Un Dytran 3030B5 con cable y bloque de montaje triaxial

CERRAMIENTO

Exterior (An × Pr × Al)	914 × 914 × 813 mm (36 × 36 × 32 in), nominal
Construcción	Paneles y suelo aislados con revestimiento acústico; pared desmontable para el acceso de mantenimiento
Peso	680 kg (1500 lb)

SUMINISTROS

Alimentación eléctrica	110–220 V CA, monofásica, toma de corriente de 15 A
Aire comprimido	Conexión: 3/4 in NPT; 8,3 bar (120 psig), 93 m³/h (55 SCFM), limpio y seco
Instalación	La descarga, el izado y las conexiones de suministros corren a cargo del cliente

CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

Control	Controlador Watlow con el software ChamberCore de Hanse, suministrado con el sistema: rampas de vibración, nivel de GRMS y duración del ensayo programables; puede sincronizarse con el controlador de temperatura de una cámara
Control de GRMS	Desde un acelerómetro o la media de varios, con los valores escritos directamente en el controlador Watlow para el control en lazo cerrado
ChamberFFT (opción)	Análisis de vibración en hasta 16 canales de acelerómetro IEPE a 25.600 muestras por segundo

SEGURIDAD

Conexión de enclavamiento	Detiene la vibración
Parada de emergencia	La parada de emergencia (EPO) detiene el funcionamiento del sistema

OPCIONES

- **Más canales de acelerómetro** — en grupos de cuatro, hasta dieciséis, con ChamberFFT.
- **Más acelerómetros** — Dytran 3030B5 con cable, y bloques de montaje triaxiales.
- **Entradas de termopar** — 14 termopares de producto adicionales, hasta 16 supervisados y registrados en ChamberCore.
- **Utillajes** — diseñados para su producto, con disposición métrica o en pulgadas.
- **Techo del cerramiento** — de apertura manual o automática, con puertos o ventanas de observación.
- **Integración en cámara** — la misma mesa integrada en una cámara VTC, o suministrada como kit VK para una cámara que ya tenga.

GARANTÍA Y SOPORTE

- **Garantía de 3 años** en vibradores y mesas de vibración.
- **Garantía de 1 año del equipo** desde el envío: piezas y mano de obra durante los primeros 90 días y, después, piezas sin más coste que el desplazamiento.
- **Soporte a largo plazo** — incluidas las actualizaciones de controlador para sistemas antiguos.
- **Fabricados en Allegan, Michigan** — diseñados, fabricados y respaldados en EE. UU. desde 1993.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Cualquier sistema Hanse puede modificarse para adaptarse a sus requisitos.

Solicite presupuesto en hanseenv.com/es/contact-hanse-environmental · Tel. 1-269-673-8638 · hanseenv.com/es/vibration-systems/vs-6 · Revisión: 10 de octubre de 2026