



# Sistema de vibración VS-25

Sistema de vibración independiente de choque repetitivo con seis grados de libertad y una mesa de 1524 × 1524 mm (60 × 60 in), listo para funcionar en su cerramiento acústico. La misma mesa que la cámara HALT/HASS VTC-25. Diseñado, fabricado y respaldado en Allegan, Michigan.



†La foto muestra el VS-16.

**1524 × 1524 mm (60 × 60 in) 10–10.000 Hz 100 GRMS 227 kg (500 lb) 255 m³/h (150 SCFM)**

mesa de vibración

choque repetitivo 6-DoF

nivel máximo de vibración

carga máxima

aire comprimido

## VIBRACIÓN

|                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vibración</b>                  | Choque repetitivo triaxial 6-DoF, de banda ancha no coherente, 10–10.000 Hz                                                                                                                                         |
| <b>Nivel de vibración</b>         | Hasta 100 GRMS, con la mesa sin carga a 25–30 °C                                                                                                                                                                    |
| <b>Distribución de la energía</b> | 90 % de la energía de vibración entre 10 y 4000 Hz                                                                                                                                                                  |
| <b>Repetibilidad</b>              | ±1 GRMS en el minuto siguiente a la estabilización                                                                                                                                                                  |
| <b>Mesa de vibración</b>          | 1524 × 1524 mm (60 × 60 in), con recubrimiento cerámico y aislada de su base                                                                                                                                        |
| <b>Insertos de fijación</b>       | De acero inoxidable, 3/8-16 o M10, en toda la superficie de la mesa, sin zonas restringidas                                                                                                                         |
| <b>Carga máxima</b>               | 227 kg (500 lb)                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Vibradores</b>                 | Vibradores neumáticos (seis medianos y seis 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 |
| <b>Acelerómetro</b>               | Un Dytran 3030B5 con cable y bloque de montaje triaxial                                                                                                                                                             |

## CERRAMIENTO

|                                |                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Exterior (An × Pr × Al)</b> | 1676 × 1676 × 813 mm (66 × 66 × 32 in), nominal                                                        |
| <b>Construcción</b>            | Paneles y suelo aislados con revestimiento acústico; pared desmontable para el acceso de mantenimiento |

## SUMINISTROS

|                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentación eléctrica</b>           | 110–220 V CA, monofásica, toma de corriente de 15 A                              |
| <b>Aire comprimido</b>                  | Conexión: 1.25 in NPT; 8,3 bar (120 psig), 255 m³/h (150 SCFM), limpio y seco    |
| <b>Aire comprimido, opción Ultra-Hi</b> | 510 m³/h (300 SCFM), con el doble de vibradores neumáticos                       |
| <b>Instalación</b>                      | La descarga, el izado y las conexiones de suministros corren a cargo del cliente |

## CONTROL E INSTRUMENTACIÓN

|                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Control</b>             | 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 |
| <b>Control de GRMS</b>     | Desde un acelerómetro o la media de varios, con los valores escritos directamente en el controlador Watlow para el control en lazo cerrado                                                                                       |
| <b>ChamberFFT (opción)</b> | Análisis de vibración en hasta 16 canales de acelerómetro IEPE a 25.600 muestras por segundo                                                                                                                                     |

## SEGURIDAD

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Conexión de enclavamiento</b> | Detiene la vibración                                                |
| <b>Parada de emergencia</b>      | La parada de emergencia (EPO) detiene el funcionamiento del sistema |

## OPCIONES

---

- **Vibración Ultra-Hi** — el doble de vibradores neumáticos, para unas prestaciones de vibración superiores.
- **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.
- **Utilajes** — 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](https://hanseenv.com/es/contact-hanse-environmental) · Tel. 1-269-673-8638 · [hanseenv.com/es/vibration-systems/vs-25](https://hanseenv.com/es/vibration-systems/vs-25) · Revisión: 10 de octubre de 2026