

KAMALEON

D E T E C T O R D E F U G A S

¡RESPALDO INMEDIATO A TODAS TUS LINEAS DE DETECCIÓN!



- ¡Fácil y Rápida Conexión!
- ¡Equipo con Gran Movilidad!
- ¡Evite Paros Prolongados de Línea!
- Helio e Hidrógeno

Nuestro equipo **KAMALEON** está diseñado para integrarse a líneas de producción como una estación de pruebas móvil. Ofrece un respaldo inmediato mediante la más confiable y rápida tecnología de detección de fugas, tanto para pruebas por métodos “sniffing”, como para pruebas en cámara de vacío.

El práctico diseño y dimensiones del **KAMALEON**, su fabricación con componentes de la más alta calidad en el mercado y su sencillo manejo y operación, lo convierten en la solución más precisa y confiable para sus procesos.

Denos la oportunidad de hacer un diagnóstico de su proceso de detección de fugas y ayudarlo a determinar la mejor configuración para su operación, flujo de prueba y tiempo de respuesta.



Principales características.

- Gases detectables 4He, 3He, H2. (Helio e Hidrogeno).
- Tasa de fugas mínima detectable para Helio (Detección de fuga sniffer): 1.5×10^{-9} Pa m³/s | 1.12×10^{-9} Torr L/s | 15×10^{-9} mbar L/s.
- Tasa de fugas mínima detectable para Helio (Detección de fuga por vacío):
 - Modo de prueba de fuga gruesa: 3.5×10^{-9} Pa m³/s.
 - Modo de prueba de fuga normal: 1×10^{-11} Pa m³/s.
 - Modo de prueba de alta sensibilidad: 0.5×10^{-12} Pa m³/s.
- Presión de prueba de entrada, máx.:
- Modo de prueba de fuga gruesa: 18 hPa;
- Modo normal de prueba de fugas: 1 hPa;
- Modo de prueba de alta sensibilidad: 0.2 hPa.
- Velocidad de bombeo para He en modo de prueba de alta sensibilidad: 6 l/s.
- Velocidad de bombeo de He en modo de prueba por sniffing hasta: 800 sccm.
- Bomba primaria de hasta: 15 m³/hr.
- Fuga calibrada interna para calibración del espectrómetro de masas.
- Chasis de acero de alta durabilidad.
- Temperatura de funcionamiento 10 - 45 ° C.
- Interfaz I/O totalmente configurable (37 pines D-Sub), con estado visible en el panel de control.
- Comunicación Profibus disponible como opción a elegir.
- Interfaces seriales Ethernet, USB y RS-232 disponibles como opción a elegir.
- Voltaje 110-130 V CA, 60 Hz. Otros voltajes opcionales disponibles.
- Regulador de voltaje integrado.
- Selección y calibración de analizadores de gases del tipo espectrómetro de masas

Ventajas de KAMALEON

- Alta velocidad de sniffing e Integrable a pruebas con cámara de vacío.
- Gran movilidad que permiten un fácil y rápido traslado dentro de tus instalaciones.
- Puerto sniffer bien ubicado para inmediata conexión de sonda sniffer.
- Grand disipación de calor debido a un eficiente sistema de enfriamiento.
- Puertos de conexión de fácil acceso para pruebas con cámara de vacío.
- Sustituye fácilmente a cualquier marca competidora utilizando un adaptador.
- Detección de Helio o Hidrogeno con la más alta velocidad en el mercado.
- Cubierta fácilmente desmontable para mantenimiento.
- Excelente tiempo de recuperación y de respuesta.
- Mínimo mantenimiento para un máximo tiempo de producción.
- Gama completa de interfaces disponibles.
- Panel de control con pantalla interactiva para la visualización de comandos, gráficas y resultados de prueba.
- Garantía contra defectos de fabricación. (3 Años en equipo espectrómetro de masas).
- Uso altamente versátil

