

## MD-490S

### HELIO/ HIDRÓGENO SNIFFER

#### DETECTOR DE FUGAS PARA EL CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL

El **MD-490S** es el líder entre los detectores portátiles de fugas de gas trazador. Su tiempo de respuesta es inferior a 0,5 segundos, sensibilidad de hasta  $10^{-8}$  atm-cc/seg de lectura directa y la capacidad de poner a cero los antecedentes. Se trata del detector de fugas portátil más agresivo del sector, con funciones avanzadas diseñadas específicamente para aplicaciones industriales. El **MD-490S** puede integrarse con nuestro **Smart Charge 5** y estación de evacuación.

#### Aspectos Destacados

- PANTALLAS GRÁFICAS Y ALFANUMÉRICAS
- GARANTÍA ELECTRÓNICA DE 5 AÑOS
- CONFIGURACIÓN SIMPLIFICADA



Solución integrada para la detección de fugas



#### Aplicaciones

Sistemas de aire acondicionado y refrigeración, componente automotriz y electrodomésticos. Productos médicos, Envasado de alimentos, Componentes aeroespaciales...



# MD-490S

## HELIO/ HIDRÓGENO SNIFFER

### DETECTOR DE FUGAS PARA EL CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL

#### Características de medición

- Fuga de Helio mínima detectable: (5E<sup>-8</sup> atm-cm<sup>3</sup>/seg) o (5E<sup>-8</sup> mbar L/s)
- Escala de medición : 7 décadas
- Tiempo de respuesta del espectrómetro de masas sin sonda: 350 ms
- Unidades tasa de fuga: atm/cm<sup>3</sup>/sec, oz/year, gm/yr, Pa m<sup>3</sup>/s
- Unidades de presión: Torr, Kpa
- Fuga de gas calibrada: ATEQ Modelo MO5, el rango es de 1.5E<sup>-5</sup> to 7.5 E<sup>-5</sup> atm/cm<sup>3</sup>/seg (1.5E<sup>-5</sup> mbar/l/seg a 7.5E<sup>-5</sup> Mbar/l/seg (150cc cilindro DOT nominal, ISO 17025 y NIST trazable

#### Modos de Prueba

- Unidades tasa de fuga: atm/cm<sup>3</sup>/sec, oz/year, gm/yr, Pa m<sup>3</sup>/s
- Prueba de sniffer de helio

#### Formato de comunicación flexible

- Opción Comunicación RS232 full dúplex
- Opción Interfaz PLC CA y CC
- Opción Salidas analógicas
- Opción Software de enlace de datos

#### Opciones

- Sonda vibratoria exclusiva de ATEQ con puesta a cero automática incorporada
- Pantalla remota
- Carro portátil

#### Accesorios

- Sondas multipunto
- Olfateo robótico
- Calibrador de fugas
- Fuga maestra
- Conectores...

#### Características principales

- Tiempo de respuesta estándar 10 ft (3 Metros)  
Modo Sniffer: Menos de 500 ms
- Eficiencias de recuperación de hasta el 98%
- Bomba seca sin mantenimiento
- Diagnóstico del sistema totalmente interactivo con pantallas multilingües
- Bloqueo de teclas en el panel frontal

#### Especificaciones Técnicas

<b>Peso</b>	70 libras alrededor de 31,8 Kg
<b>Dimensiones</b>	(ancho x alto x fondo): 13,5 x 15,5 x 24,3 pulgadas - 34,4 x 39,5 x 61,8 cm
<b>Interfaz</b>	Pantalla alfanumérica de 40 caracteres Pantalla alfanumérica multilingüe Sonda Vibra-FugaTM opcional
<b>Alimentación eléctrica</b>	115/220 Voltios AC, 60/50 Hz 6/3 Amperios
<b>Temperatura</b>	de funcionamiento: 32F a 115F / + 0°C a + 46°C Almacenamiento: 32F a 140F / + 0°C a + 60°C

#### Otros formatos e integración

- SMART CHARGE 5



MD-490S se puede integrar completamente con nuestra estación de evacuación y relleno Smart Charge 5

