

We test, You produce

# Hx-490S

## INSTRUMENTO DUAL DE PRUEBA DE FUGAS DE GAS TRAZADOR PARA EL CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL

El Hx-490S es el líder entre los detectores portátiles de fugas de gas trazador. Todo se ha diseñado para que las pruebas de fugas industriales sean rápidas, seguras y fáciles de usar, al mismo tiempo se garantiza rendimiento y fiabilidad de las mediciones.

Con un tiempo de respuesta inferior a 0,5 segundos, una sensibilidad de hasta  $10^{-8}$  atm-cc/seg de lectura directa y la capacidad de eliminar el fondo, se trata del detector de fugas portátil más agresivo del sector, con funciones avanzadas diseñadas específicamente para uso industrial.

### BENEFICIOS

- PANTALLAS GRÁFICAS Y ALFANUMÉRICAS
- MÁXIMO RENDIMIENTO
- CONFIGURACIÓN SIMPLIFICADA



### Aplicaciones

Sistemas de aire acondicionado y refrigeración, componentes de automoción y electrodomésticos, Productos médicos, Envasado de alimentos, Componentes aeroespaciales...



**ATEQ**

# Hx-490S

## INSTRUMENTO DUAL DE PRUEBA DE FUGAS DE GAS TRAZADOR PARA EL CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL

### Características de la medición

- Sensibilidad: Tasa de fuga de helio más pequeña detectable  $5 \times 10^{-8}$  atm cc/sec
- Sensibilidad: Tasa de fuga de hidrogeno más pequeña detectable  $5 \times 10^{-7}$  atm cc/sec
- Escala de medición: 7 decadas
- Tiempo de respuesta: menos de 0,5 segundos
- Medición de la presión: Sensor bloqueado por sonda ( $10^{-3}$  Torr): Turbobomba
- Características de velocidad para alto vacío ( $10^{-6}$  Torr)
- Fuga de gas calibrada interna de doble propósito (95% He/5% H<sub>2</sub>) ATEQ modelo M05, el rango es de  $1,5 \times 10^{-5}$  a  $7,5 \times 10^{-5}$  atm cc/seg helio y de  $1,5 \times 10^{-6}$  a  $7,5 \times 10^{-6}$  atm cc/seg hidrógeno (cilindro de 150 cc con clasificación DOT, ISO 17025 y trazable al NIST)

### Modos de prueba

- Unidades de flujo (cc/seg, oz/año, Pa m<sup>3</sup>/s)
- Prueba de inhalación de helio o hidrógeno

### Formatos de Comunicación Flexible

- Opción de comunicación RS232 full dúplex
- Opción de interfaz PLC AC y CC
- Opción de salidas analógicas
- Opción de software de enlace de datos

### Opciones

- Sonda vibratoria exclusiva de ATEQ con interruptor de puesta a cero automáticos incorporados
- Display a control remoto
- Estuche de transporte
- Coche portátil

### Accesorios

- Cabinas de ensayo y fijación
- Sondas multipunto
- Olfateo robótico
- Calibrador de fugas
- Fuga maestra
- Conectores...

### Características principales

- Tiempo de respuesta: Menos de 0,5 segundos
- Supresión del fondo de helio
- Tiempo de arranque: Menos de 3 minutos
- Secuencia de calibración totalmente automática con fuga de gas de doble propósito incorporada
- El usuario puede seleccionar entre sniffer de helio e hidrógeno
- Bloqueo de teclas del panel frontal
- Teclado de membrana sellada
- Diagnóstico interactivo del sistema: pantallas multilingües
- Alarma acústica regulable de alta potencia (110 dB)

### Especificaciones Técnicas

Peso	Alrededor de 70 libra/31.8 Kg
Dimensiones	(ancho x alto x fondo): 13,5 x 15,5 x 24,4 pulgadas 34,4 x 39,5 x 61,8 cm
Alimentación	115/220 voltios CA, 60/50 Hz 6/3 amperios; Conformidad CE
Consola	Microprocesador con pantalla alfanumérica de 40 caracteres; funcionamiento totalmente automático
Temperatura	Operando: 32F a 115F / + 0°C a + 46°C Almacenamiento: 32F a 140F / + 0°C a + 60°C

### Otros formatos e integración

- SMART CHARGE 5



Hx-490S puede integrarse totalmente con nuestra estación de evacuación y relleno Smart Charge 5

