

# We test, You produce

## He-490S

### INSTRUMENTO PARA LA COMPROBACIÓN DE FUGAS CON GAS TRAZADOR PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN EL SECTOR INDUSTRIAL

El **He-490S** es líder entre los detectores portátiles de fugas con trazador de gas. Su diseño ha sido concebido para que la comprobación de fugas industriales sea rápida, segura y fáciles de realizar, a la vez que garantiza el rendimiento y la fiabilidad de las mediciones.

Con un tiempo de respuesta inferior a 0,5 segundos, una sensibilidad de hasta  $10^{-8}$  atm cc/s de lectura directa y la capacidad de poner a cero el fondo, se trata del detector portátil de fugas de helio por sniffer más potente del sector, con funciones avanzadas diseñadas específicamente para aplicaciones industriales.

#### Puntos destacados

- PANTALLA GRÁFICA Y ALFANUMÉRICA
- MÁXIMO RENDIMIENTO
- CONFIGURACIÓN SIMPLIFICADA



#### Aplicaciones

Sistemas de aire acondicionado y refrigeración, componentes y aparatos de automoción, sector nuclear, sistemas de vacío, productos médicos, envasado de alimentos, componentes aeroespaciales...



**ATEQ**

# He-490S

## INSTRUMENTO PARA LA COMPROBACIÓN DE FUGAS CON GAS TRAZADOR PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN EL SECTOR INDUSTRIAL

### Características de las mediciones

- Sensibilidad: detecta la tasa de fuga de helio detectable más pequeña ( $5 \times 10^{-8}$  atm cc/s)
- Escala de medición: 7 décadas
- Tiempo de respuesta: menos de 0,5 s
- Medición de la presión: sensor de sonda bloqueado ( $10^{-3}$  Torr)
- Características de velocidad de la turbobomba para alto vacío ( $10^{-6}$  Torr)
- Fuga de gas interna calibrada: Ateq modelo M05, rango de  $1,5 \times 10^{-5}$  hasta  $7,5 \times 10^{-5}$  atm cc/s (cilindro de 150 cc con clasificación DOT, trazable según ISO 17025 y NIST)

### Modos de comprobación

- Unidades de caudal (cc/s, oz/año, Pa m<sup>3</sup>/s)
- Comprobación de helio por sniffer

### Formato de comunicación flexible

- Comunicación RS232 dúplex completo opcional
- Interfaz PLC de CA y CC opcional
- Salidas analógicas opcionales
- Software de enlace de datos opcional

### Otros Formatos

- Hx-490S Dual Gas



El Hx-490S se integra totalmente en la estación de evacuación y relleno Smart Charge 5

### Características principales

- El tiempo de respuesta más rápido de la industria (menos de 0,5 segundos)
- Supresión del fondo de helio
- Bomba seca sin mantenimiento
- Sensibilidad de hasta  $5 \times 10^{-8}$  atm cc/s
- Arranque en menos de 3 minutos
- Secuencia de calibración totalmente automática con fuga de gas incorporada de hasta  $10^{-5}$  atm cc/s
- Bloqueo de teclas del panel frontal
- Teclado de membrana sellado
- Diagnóstico del sistema totalmente interactivo con pantallas multilingües
- Alarma de audio regulable de alta potencia (110 dB)

### Datos técnicos

Suministro eléctrico	115/220 V CA, 60/50 Hz 6/3 A; conforme con las directrices CE
Peso	físico: 31.8 Kg
Dimensiones	(an. × al. × pr.) 344 × 395 × 618 mm
Interfaz	40 caracteres alfanuméricos indicaciones en pantalla con menús intuitivos para el operario
Temperatura	Funcionamiento: de 0 a +46 °C Almacenamiento: de 0 a +60 °C

### Opciones

- Sonda vibratoria exclusiva de Ateq con interruptor de puesta a cero automática incorporada
- Visualización remota
- Maletín de transporte
- Carro portátil

### Accesorios

- Cabinas de prueba y accesorios
- Sondas multipunto
- Sniffing robótico
- Calibrador de fugas
- Fuga patrón
- Conectores...

