

MD-490S

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

El **MD-490S DG** 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...



MD-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 5×10^{-8} atm cc/sec
- Sensibilidad: Tasa de fuga de hidrógeno más pequeña detectable 5×10^{-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% H₂) 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 m³/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

Alimentación	115/220 voltios CA, 60/50 Hz 6/3 amperios; Conformidad CE
Peso	Alrededor de 31.8 Kg
Dimensiones	(WxHxD) 344 x 395 x 618 mm - 13.5" x 15.5" x 24.4" inch
Consola	Microprocesador con pantalla alfanumérica de 40 caracteres; funcionamiento totalmente automático
Temperatura	Operando: 32F a 115F / + 0°C a + 46°C Storage: 32F a 140F / + 0°C a + 60°C

Otros formatos

- He-490S Helium Leak Detector



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

