

# We test, You produce

## MS-40GT

### INSTRUMENTO DE PRUEBA DE FUGA PARA METROLOGÍA DE FUGAS AVANZADA

El **MS-40GT**, disponible en paquete de bombeo húmedo o seco, es completamente automático, fácil de usar y altamente preciso. Estos avanzados detectores de fugas son ideales para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo pruebas limpias y libres de aceite. El MS-40GT es un detector de fugas portátil de espectrómetro de masas de helio que se puede utilizar tanto para cuantificar como para localizar fugas en objetos que pueden ser evacuados o presurizados.

La innovadora tecnología combina una alta presión en el puerto de prueba, una bomba de vacío interna de gran capacidad y el espectrómetro de masas exclusivo de ATEQ, lo que hace que los detectores de fugas de la serie MS sean al menos cuatro veces más rápidos que las unidades portátiles convencionales disponibles en la actualidad.

#### BENEFITS

- Rendimiento máximo
- Pantalla gráfica de pantalla táctil
- Disponible con paquete de bombeo húmedo o seco



#### Aplicaciones

Componentes aeroespaciales, Sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración, Componentes y aparatos Automotriz, Baterías, Soldadores por Haz de Electrones, Electrónica, Envasado de alimentos, Dispositivos Sellados Herméticamente, Productos médicos, Reactores Nucleares, Aceleradores de Partículas, Productos Farmacéuticos, Plantas de Distribución de Energía, Semiconductores, Sistemas de vacío, Válvulas...



# MS-40GT

## INSTRUMENTO DE PRUEBA DE FUGA PARA METROLOGÍA DE FUGAS AVANZADA

### Características de medición

- Sensibilidad, vacío :  $4 \times 10^{-11}$  atm-cc/seg
- Sensibilidad, olfateo :  $5 \times 10^{-10}$  atm cc/seg
- Rango de fugas : Auto/ Manual
- Tiempo de respuesta : <2 segundos en directo, <3 segundos en reversa
- Rango de medición de fugas :  $1 \times 10^{-3}$  a  $4 \times 10^{-11}$  (10 atm cc/seg a  $4.0 \times 10^{-11}$  c/bomba ext)
- Resolución : Poder de resolución de 14 en masa 4
- Presión máxima de funcionamiento : 7.5, 760 w/opción de desbaste ext (Torr)
- Tiempo de inicio : < 3 minutos
- Masas comprobables : He 3 y He 4
- Tubo del espectrómetro de masas : 180° desviación; dual-magnético sector/construcción en acero inoxidable

### Opciones

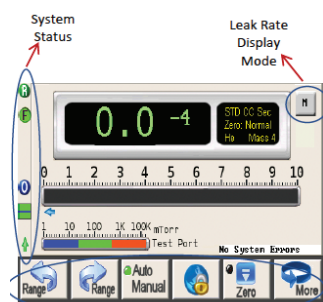
- Control Remoto con cable de 25' o 50
- Kit de desbaste externo, con válvula, colector y bomba
- Carretilla móvil
- Mini sonda sniffer
- Maletín de viaje rígido

### Accesorios

- Fugas de gas calibrado
- Estación de Bombas de Helio
- Conectores

### Other Formats

- MS-40GT Bombeo en húmedo
- MS-40GT Paquete de bombeo en seo
- MS-40 Dry Clean Room compatible
- Paquete MS-40 GT Plus de bombeo externo húmedo o seco
- Unidades de consola MS-50 GT con configuraciones húmeda, seca, alta sensibilidad, doble puerto, UFT o argón



Interfaz gráfica de usuario táctil

Navigation Buttons

### Principales Características

- Puesta en marcha sencilla con un solo botón
- Sintonización y calibración totalmente automáticas, calibrador compensado de temperatura rastreado por NIST interno
- Tres modos de operación
- Las pruebas de fugas rápidas y no destructivas aseguran una vida más larga y una mayor protección para su producto
- Espectrómetro de masas de doble sector magnético con un poder de resolución de 14
- Permite probar las fugas más pequeñas a las presiones más altas.
- El puerto RS-232 proporciona control externo
- Operación automática, ajuste y calibración
- Puerto de sonda mini-sniffer

### Modos de Prueba

- Unidades de Flujo : std cc/seg, mbar L/sec, Pa m<sup>3</sup>/seg
- Unidades de Presión : mTorr, mBar, Pa
- Localización de fugas : automática y manual

### Formato de comunicación flexible

- Comunicación bidireccional RS232
- Puerto de impresora paralelo
- Salida de grabador de gráficos
- Salida de audio
- Salida remota
- Opción Data Link Software

### Especificaciones Técnicas

Peso	Dimensiones : 20.5 x 15 x 14 (52.7 x 38.1 x 35.6) Peso : MS-40GT - 39.5 MS-40GT Dry - 43.6 kg
Interfaz	Touch Screen Graphical User Controls
Poder	115/50-60/8; 230-240/50-60/5; 100/50-60/8 (V/Hz/A)
Temperatura	Operando : +0 °C a +46 °C Ambiente : 0 °C a +60 °C

