

08 DETECTOR DE FUGAS ELECTRÓNICO L-780a

Eficacia y simplicidad

LEAK-SEEKER® L-780a

El diseño único del circuito de detección del **L-780a** combina una sonda de gran sensibilidad con una corona dando como resultado un instrumento de gran sensibilidad y estabilidad extrema, esencial para detectar eficazmente pequeñas fugas de HFC-134a, así como de todos los refrigerantes CFC y HCFC (R12, R22, R502, etcétera).

El interruptor de 3 posiciones se utiliza para poner en marcha el detector y para seleccionar escalas de alta o baja sensibilidad.

El avanzado circuito permite la detección de 10 gramos por año de HFC-134a en la escala de alta sensibilidad.

Como el instrumento no necesita equilibrado ni ajustes, el usuario simplemente selecciona la sensibilidad deseada, y éste empieza a buscar las fugas.

La amplia gama de alarmas sonoras facilita la distinción de pequeñas variaciones en la concentración de gas refrigerante.

Se puede suministrar un auricular para poder trabajar adecuadamente en ambientes industriales ruidosos.

Características

- **Principio de detección:** Corona negativa DC.
- **Tipo de sonda:** Detector de ionización de 2 partes de velocidad compensada y sonda de gases refrigerantes no específicos.
- **Mecanismo de la bomba:** ION-PUMP™, de tipo viento iónico, sin partes móviles.
- **Mandos:** Interruptor deslizante de 3 posiciones
 - Paro
 - Baja sensibilidad
 - Alta sensibilidad.
- **Refrigerantes:** Detecta HFC-134a, CFC-12, HCFC-22, SF6, así como otros gases refrigerantes y mezclas.
- **Sensibilidad:** Seleccionando la escala de sensibilidad más baja, el L-780a puede detectar una fuga de HFC-134a tan pequeña como 15 gramos por año.
Con la escala de sensibilidad más alta, la unidad puede detectar una fuga de HFC-134a tan pequeña como 10 gramos por año.
- **Alarma sonora:** Amplia gama de tonos de 1 Hz hasta 3.000 Hz aproximadamente.
- **Indicador visual de concentración:** La luz roja brillante parpadea de manera proporcional a la concentración de refrigerante.
- **Alimentación:** 4 pilas alcalinas que permiten 40 h de uso continuo, aproximadamente.
- **Temperatura de funcionamiento:** de 0°C a 50°C.



- **Sonda flexible:** Móvil, de 460 mm de largo aproximadamente, lo que permite su utilización con una sola mano.
- **Dimensiones:** 195 x 69 x 36 mm.

Recambios

- Sonda ION-PUMP™ . . . S-131
- Cubierta de aluminio para sonda S-132
- Kit de mantenimiento . . . S-135
- Funda de transporte . . . S-136
- Auricular S-186

08 DETECTOR DE FUGAS ELECTRÓNICO L-790a

El detector de fugas de gases frigoríficos más avanzado del mundo, preciso y fiable

LEAK-SEEKER® L-790a

Combina un circuito de micro-computadora con una sonda flexible **ION-PUMP™**.

Más de 100 tonos generados por ordenador y una pantalla con una gráfica de alta densidad, alertan rápidamente al usuario de las variaciones en las concentraciones de gas.

Un selector permite elegir entre alarma sonora o visual, o la combinación de ambas.

El **L-790a** además se calibra automáticamente, lo que elimina la necesidad de hacerlo manualmente y los ajustes posteriores.

Los botones son de fácil uso, y se puede seleccionar cualquiera de las 10 escalas de sensibilidad, permitiendo detectar todas las fugas de cualquier gas refrigerante, sean grandes o pequeñas.

La función **LOCK-OUT™**, no disponible en ningún otro detector de fugas, permite detectar el origen de la fuga en un ambiente altamente contaminado. El microprocesador **LOCK-OUT™** registra automáticamente e ignora la concentración ambiente de refrigerante detectada por la **ION-PUMP™** y sistemáticamente busca una mayor concentración, haciendo sonar una alarma distinta de 2 tonos, sólo en la fuente de la fuga.

El **L-790a** está completamente compensado a temperaturas normales. Es consistente y fiable en cualquier condición, detectando efectivamente fugas de HFC, CFC, HCFC, SF6, así como de otros gases refrigerantes y mezclas.

Características

- **Sensibilidad variable:** Detector portátil con 10 escalas diferentes de sensibilidad para la localización efectiva de todas las fugas de refrigerante, grandes o pequeñas. Con la escala de sensibilidad más baja, puede detectar una fuga de HFC-134a tan pequeña como 15 gramos por año. Con la escala de más alta sensibilidad puede detectar una fuga de HFC-134a tan pequeña como 10 grs. por año.
- **“CLEAR”:** Borra la memoria de la microcomputadora y se recalibra con el ambiente.
- **“LOCK-OUT™”:** Seleccionando esta función, mide y registra el nivel más alto detectado por la **ION-PUMP™**. La alarma suena con una señal de 2 tonos y la pantalla se ilumina intermitentemente cuando la fuga se detecta, ignorando toda la contaminación ambiental.
- **Selección de alarma:** Selecciona alarma sonora, visual o ambas.
- **Indicador visual:** La pantalla (con 10 posibilidades distintas de escala) indica las variaciones en las concentraciones de gases refrigerantes. Cuando la concentración aumenta, la señal luminosa que aparece en la pantalla se mueve hacia la derecha. En la función **LOCK-OUT™** la señal se ilumina intermitentemente y sólo en la fuente de la fuga.
- **Indicador de baja batería:** Se ilumina constantemente cuando las pilas están bajas de carga.
- **Sonda flexible:** La sonda metálica se dobla y tuerce fácilmente para acceder a lugares difíciles. Permite trabajar con una sola mano.
- **Ahorrador de energía:** Apaga automáticamente el detector después de estar 15 minutos sin usarlo.



- **Mecanismo de la bomba:** Sistema **ION-PUMP™** super sensible. No dispone de partes móviles, válvulas o ventiladores. Proporciona una corriente de aire extremadamente precisa a través de la cámara del sensor.

El L-790a incluye:

- 4 pilas alcalinas.
- Auricular.
- Protector punta sonda.
- Sonda extra **ION-PUMP™**.
- Filtro de humedad.
- Caja para transportarlo.

**ÚNICO DE
SENSIBILIDAD
REGULABLE**