MVI

Detecta con precisión los vapores de mercurio en un en tan solo 3 segundos. El MVI no se satura ni necesita regeneración por e lo que elimina el tiempo de inactividad del instrumento.



Resumen

El indicador de vapores de mercurio (MVI) es un instrumento revolucionario que detecta con precisión los vapores peligrosos de mercurio en tan solo 3 segundos. La ventaja única de este instrumento es su tecnología de absorción UV de doble haz y su capacidad para medir altas concentraciones de mercurio sin saturarse; además, no requiere regeneración entre lecturas, lo que elimina el tiempo de inactividad.

Rápido y preciso, el MVI ofrece mediciones en tiempo real tras un calentamiento de 10 minutos. El MVI proporciona lecturas continuas y ofrece dos rangos de detección: de 0,1 a 199 y de 1 a 1999 microgramos por metro cúbico, lo que permite a los usuarios seleccionar el rango que mejor se adapte a sus necesidades de monitorización.

El MVI es un detector portátil de vapores de mercurio que utiliza una bomba de alto rendimiento para una indicación y recuperación rápidas. La alarma sonora y la gran pantalla digital del instrumento indican claramente los niveles de mercurio presentes.

Con un diseño ergonómico y un funcionamiento sencillo con una sola mano, el MVI es el dispositivo de inspección ideal para la detección rápida y precisa de mercurio, la detección de derrames de mercurio y el control de los límites de exposición.

La mejor detección disponible

- Respuesta rápida en 3 segundos
- Gran precisión
- Rango: de 0,1 a 199 y de 1 a 1999 microgramos por metro cúbico
- Indicación y recuperación rápidas

Tiempo de inactividad mínimo

- Sin saturación, sin regeneración: elimina el tiempo de inactividad
- Listo para detectar en cuestión de minutos
- Funcionamiento continuo durante más de 4,5 horas

Funcionamiento económico

- Consumibles y piezas a buen precio
- 2 años de garantía al registrar el instrumento en línea



Características de MVI



Amplía la garantía de tu instrumento

Puede ampliar la garantía de su instrumento MVI simplemente registrando su producto en la página web de ION Science, en el plazo de un mes desde la fecha de compra. Visite www.ionscience.com para aprovechar esta oferta.

Servicio técnico y calibración

Se recomienda realizar una calibración anual para mantener la precisión de las mediciones y el rendimiento del instrumento, y es un requisito imprescindible para mantener la garantía ampliada. Ponte en contacto con ION Science o con tu centro de servicio técnico local para obtener más información.

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

Aplicaciones habituales

- Fabricación
- Reciclaje
- Plantas de reprocesamiento de lámparas fluorescentes
- Petróleo
- Hidrocarburos
- Refinería
- Biorremediación



Especificaciones técnicas

Detector	Módulo de absorción ultravioleta de doble haz
Precisión	±5 microgramos o ±10 % de la lectura
Funcionamiento	Tras el calentamiento, el MVI proporciona concentraciones de vapor de mercurio en tiempo real
Alarma	Alarma acústica preajustada de fábrica a 20 microgramos por metro cúbico
Rango del instrumento	De 0,1 a 199 y de 1 a 1999
Temperatura	De 10 °C a 50 °C
Peso y dimensiones	6 libras y 10 onzas (3 kg) 145 x 295 x 80 mm
Repetibilidad	±5 % del FSD a 1 µg/m³
Baterías	NiMH: más de 4,5 horas con una carga completa
Alimentación	NiMH
Respuesta	3 segundos

Esta publicación no pretende servir de base para un contrato y las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Recambios y accesorios



Filtro de retención de agua de PTFE (1,0 micras)

Filtro de trampa de agua de PTFE de 1,0 micras de recambio para evitar que los líquidos entren en el MVI y dañen el instrumento.

N.º de referencia 4/JLF-03



Sonda con filtros de trampa de agua (paquete de 10)

Sondas de muestreo MVI de recambio suministradas con filtros de trampa de agua para proteger el instrumento.

N.º de referencia A-26007



Kit de sondas (5 sondas y 50 filtros de trampa de agua)

Kit de sondas de recambio MVI que contiene cinco sondas y 50 filtros para trampas de agua.

N.º de referencia A-26017



Fuente de alimentación de 24 V y 6 salidas

Fuente de alimentación de recambio para el funcionamiento del MVI

N.º de referencia A-26220



Registrador de datos MVI

Registrador de datos para registrar y descargar mediciones desde el MVI.

N.º de referencia A-869204

> “Confiamos en el MVI de ION Science para nuestra vida y la salud y seguridad de quienes nos rodean, ya sea en el calor extremo de los desiertos de Oriente Medio, en los trópicos de Asia, en el gélido estrecho de Bass, en el sur de Australia, o en entornos con niveles extremadamente altos de vapor de mercurio. Las unidades deben funcionar siempre, deben ser 100 % precisas y deben ser capaces de soportar los inevitables golpes y caídas propios de un uso intensivo y de entornos adversos. El MVI lo hace todo el día, todos los días, y nunca nos ha fallado”
>
> **Ryan Crowe**
> Director, No Heat Resources

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane, Fowlmere, Cambridgeshire, SG8 7SL, UK

T: **+44 (0) 1763 208503**
E: **info@ionscience.com**
W: **www.ionscience.com**

V1.11 ES

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com