



MVI

DETECTOR DE MERCURIO

DETECCIÓN RÁPIDA Y PRECISA
DE VAPORES DE MERCURIO

ionscience.com

Pioneering Gas Sensing Technology.





DETECTE DE FORMA PRECISA LOS VAPORES DE MERCURIO EN TAN SOLO 3 SEGUNDOS. MVI NO SE SATURA NI REQUIERE TIEMPO DE INACTIVIDAD

La mejor detección disponible

- Respuesta rápida en 3 segundos
- Muy preciso
- Rango: 0,1 - 199 y 1 - 1999 microgramos / metro cúbico
- Rápida señalización y recuperación

Mínimo tiempo de inactividad

- Sin saturación, sin regeneración, elimina el tiempo de inactividad
- Listo para detectar en minutos
- Funcionamiento continuo durante >4.5 horas

Comodidad

- Pantalla digital grande y clara
- Portátil, uso sencillo con una mano
- Fácil de utilizar, es necesaria una formación mínima
- Robusto y capaz de resistir en entornos hostiles
- La alarma sonora indica claramente la presencia de vapores de mercurio

Funcionamiento de bajo coste

- Consumibles y piezas económicas
- Garantía de 2 años cuando el instrumento se registra en línea





¡El indicador de vapor de mercurio (MVI, por sus siglas en inglés) es un dispositivo revolucionario que detecta con precisión los peligrosos vapores 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 de medir altas concentraciones de mercurio sin saturarse, sin necesidad de regeneración entre las lecturas y eliminando así el tiempo de inactividad.

MVI es rápido y preciso, ofrece una respuesta en tiempo real y está listo para detectar en minutos. MVI proporciona lecturas continuas y ofrece dos rangos de detección: de 0,1 a 199 y de 1 a 1999 microgramos/metro cúbico, ideal para la supervisión de la media ponderada en el tiempo (TWA).

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

Su diseño ergonómico permite usarlo con solo una mano, MVI es la unidad de medición ideal para una detección rápida y precisa de mercurio, la comprobación de fugas de mercurio y supervisión de límites de exposición.

Aumente la garantía de su instrumento

La garantía de su instrumento MVI se puede ampliar registrando su producto en la página web Ion Science en el plazo de un mes tras su compra.

Mantenimiento y calibración

MVI requiere calibración anual para mantener su precisión, rendimiento del instrumento y mantener su garantía ampliada. Póngase en contacto con Ion Science o su centro de mantenimiento local para más información.

Las aplicaciones incluyen:

- Fabricación
- Reciclado
- Plantas de reprocesamiento de lámparas fluorescentes
- Minería
- Petróleo
- Hidrocarburo
- Refinerías
- Biorremediación

Accesorios

MVI se suministra con una gama exclusiva de accesorios. Visite ION Science si desea más información.

Especificaciones técnicas

Detector

- Módulo de absorción ultravioleta de doble haz

Precisión

- ± 5 microgramos o ± 10 % de lectura

Funcionamiento

- Tras la preparación, MVI proporciona lecturas de concentraciones de vapores de mercurio en tiempo real

Alarma

- Alarma sonora preestablecida de fábrica para 20 microgramos/metro cúbico

Rango del instrumento

- de 0,1 a 199 y de 1 a 1999 microgramos/metro cúbico

Temperatura

- de 10 °C a 50 °C

Peso y dimensiones

- 6 lbs 10 oz (3 kg)
- 145 x 295 x 80 mm

Repetibilidad

- ± 5 % FSD a 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Baterías

- NiMH, dura hasta >4.5 horas

Potencia

- NiMH

Respuesta

- 3 segundos

MVI V1.8. Esta publicación no constituye la base de un contrato y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Fabricado por:

ION Science Ltd

The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503

E info@ionscience.com