



MVI

RILEVATORE DI MERCURIO

MVI, PER UNA RILEVAZIONE RAPIDA
E ACCURATA DEI VAPORI DI MERCURIO

ionscience.com/it

Pioneering Gas Sensing Technology.





RILEVA IN MANIERA ACCURATA I VAPORI DEL MERCURIO IN SOLI 3 SECONDI. MVI NON SI SATURA E NON NECESSITA DI RIGENERAZIONE FRA UNA LETTURA E UN’ALTRA, ELIMINANDO I TEMPI MORTI DELLO STRUMENTO.

Miglior rilevazione disponibile

- Offre una risposta in soli 3 secondi
- Elevata accuratezza
- Range: 0,1 - 199 & 1 - 1999 microgrammi/metri cubi

Tempi morti ridotti al minimo

- Non si satura e non necessita rigenerazione fra una lettura e l’altra. Elimina i tempi morti
- Pronto al rilevamento in pochi minuti
- > 4,5 ore di lavoro continuo

Comodo da usare

- Display digitale ampio e chiaro
- Utilizzabile facilmente con una sola mano
- Facile da usare
- Solido e resistente ad ambienti difficili
- Gli allarmi sonori ti informano della presenza di vapori di mercurio

Funzionamento a costi contenuti

- Materiali di consumo e parti di ricambio economici
- Due anni di garanzia in caso di registrazione della strumento on line





Il Mercury Vapour Indicator(MVI) è uno strumento rivoluzionario, in grado di rilevare vapori di mercurio in soli 3 secondi. L'unicità dello strumento è data dalla tecnologia di assorbimento a doppio raggio UV e alla capacità di rilevare alte concentrazioni di mercurio senza saturarsi. Non necessita di rigenerazione fra una lettura e l'altra, eliminando i tempi morti.

Veloce e accurato, MVI offre una risposta in tempo reale ed è pronto all'uso in pochi minuti. Permette misurazioni in continuo e offre due range di rilevamento: da 0,1 a 199 e da 1 a 1999 microgrammi/ m³, ideale per il monitoraggio del TWA (Time Weighted Average).

MVI è un rilevatore portatile di vapori di mercurio che utilizza una pompa ad alte prestazioni. Gli allarmi sonori e il grande display digitale indicano chiaramente il livello di mercurio presente.

Dal semplice design ergonomico, che rende lo strumento utilizzabile facilmente con una sola mano, MVI è l'unità di monitoraggio ideale per una rilevazione sicura e veloce del mercurio, individuando perdite e monitorando i limiti di esposizione.

Estensione della garanzia

La garanzia del Mercury Vapour Indicator può essere estesa mediante registrazione sul site entro un mese dall'acquisto.

Manutenzione e calibrazione

MVI necessita di una calibrazione annuale per garantire sempre le migliori performance e la massima affidabilità. Contatta Ion Science Italia per maggiori informazioni.

Applicazioni:

- Settore industriale
- Riciclo rifiuti
- Impianti di produzione di lampade fluorescenti
- Settore minerario
- Settore petrolifero
- Settore idrocarburi
- Raffinerie
- Bonifiche ambientali

Accessori

E' disponibile un'ampia gamma di accessori. Visita ION Science per maggiori informazioni.



SPECIFICHE TECNICHE

Principio di rilevazione

- Assorbimento a doppio raggio UV

ACCURATEZZA

- ± 5 microgrammi o $\pm 10\%$ sulla lettura

FUNZIONAMENTO

- Dopo l'avviamento, MVI offre dati in tempo reale sulla concentrazione dei

ALLARMI

- Allarme sonoro preimpostato sui 20 microgrammi/metro cubo

RANGE

- Da 0.1 a 199 e da 1 a 1999 microgrammi/metro cubo

TEMPERATURA OPERATIVA

- Da 10 °C a 50 °C

PESO E DIMENSIONI

- Peso strumento: 3Kgs
- 145 x 295 x 80 mm

RIPETIBILITÀ

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

BATTERIE

- > 4,5 ore di lavoro continuo

Power

- NiMH

TEMPO DI RISPOSTA

- 3 secondi

MVI V1.8. Questa pubblicazione non è da intendersi come base di un contratto e le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.

Distribuito da:

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143

www.zetalab.it - info@zetalab.it

Zetalab.it

Distribuito da: **Zetalab s.r.l.**