



# MVI

RILEVATORE DI MERCURIO



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

[ionscience.com/it](http://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/ $m^3$ , 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

- $\pm 5$  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:

#### Ion Science Italia S.r.l.

**Sede legale:** Via Emilia 51/C  
40011 Anzola dell'Emilia (BO)

**Sede operativa:** Via delle Querce  
1/G 40011 Anzola dell'Emilia (BO)

T +39 051 056 1850

F +39 051 056 1851

E [info@ionscience.it](mailto:info@ionscience.it)