



MVI

RILEVATORE DI MERCURIO

MERCURY VAPOUR INDICATOR

392 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ON OFF CHARGING 2000 200 RANGE

OPERATION INSTRUCTIONS
1. Switch to OFF position, if LO BAT charge batteries.
2. Move RANGE switch to 2000.
3. When stable adjust ZERO. Not use in filter should be ment is zeroed in inlined.
4. For sensitivity move RANGE to 200 position.
When the green CHARGING indicator should glow.
MADE IN UK

ION

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.**