MVI



Rileva con precisione i vapori di mercurio in un e di soli 3 secondi. L’MVI non va in saturazione e non richiede la rigenerazione dell’, eliminando così i tempi di inattività dello strumento.

Panoramica

Il Mercury Vapour Indicator (MVI) è uno strumento rivoluzionario in grado di rilevare con precisione i vapori di mercurio pericolosi in soli 3 secondi! Il vantaggio unico di questo strumento è la sua tecnologia di assorbimento UV a doppio raggio e la capacità di misurare elevate concentrazioni di mercurio senza saturarsi; non richiede rigenerazione tra una lettura e l’altra, eliminando così i tempi di inattività.

Veloce e preciso, l’MVI fornisce misurazioni in tempo reale dopo un riscaldamento di 10 minuti. L’MVI fornisce letture continue e offre due intervalli di rilevamento: da 0,1 a 199 e da 1 a 1999 microgrammi/metro cubo, consentendo agli utenti di selezionare l’intervallo più adatto alle proprie esigenze di monitoraggio.

MVI è un rilevatore portatile di vapori di mercurio che utilizza una pompa ad alte prestazioni per garantire una rapida indicazione e un rapido recupero. L’allarme acustico e l’ampio display digitale dello strumento indicano chiaramente i livelli di mercurio presenti.

Progettato ergonomicamente per un utilizzo semplice con una sola mano, l’MVI è lo strumento ideale per il rilevamento rapido e accurato del mercurio, lo screening di fuoriuscite di mercurio e il monitoraggio dei limiti di esposizione.

Miglior rilevamento disponibile

- Risposta rapida in 3 secondi
- Elevata precisione
- Intervallo: da 0,1 a 199 e da 1 a 1999 microgrammi/metro cubo
- Indicazione e recupero rapidi

Tempi di inattività minimi

- Nessuna saturazione, nessuna rigenerazione: elimina i tempi di inattività
- Pronto all’uso in pochi minuti
- Funzionamento continuo per oltre 4,5 ore

Funzionamento a basso costo

- Materiali di consumo e ricambi a prezzi convenienti
- Garanzia di 2 anni previa registrazione online dello strumento



Funzionalità di MVI



Estendi la garanzia del tuo strumento

È possibile estendere la garanzia del proprio strumento MVI semplicemente registrando il prodotto sul sito web di ION Science all’indirizzo entro un mese dall’acquisto. Visitate il sito www.ionscience.com per usufruire di questa offerta.

Assistenza e taratura

Si raccomanda di effettuare una taratura annuale per garantire l'accuratezza delle misurazioni e le prestazioni dello strumento; tale operazione è inoltre necessaria per mantenere valida la garanzia estesa. Per ulteriori informazioni, contattare ION Science o il centro di assistenza locale.

Applicazioni comuni

- Produzione
- Riciclaggio
- Impianti di ritrattamento delle lampade fluorescenti
- Petrolio
- Idrocarburi
- Raffinazione
- Biorisanamento



Specifiche tecniche

Rilevatore	Modulo di assorbimento ultravioletto a doppio raggio
Precisione	±5 microgrammi o ±10% del valore letto
Funzionamento	Dopo il riscaldamento, l'MVI fornisce le concentrazioni di vapori di mercurio in tempo reale
Allarme	Allarme acustico preimpostato in fabbrica a 20 microgrammi/metro cubo
Intervallo di misura	da 0,1 a 199 e da 1 a 1999
Temperatura	Da 10 °C a 50 °C
Peso e dimensioni	6 libbre e 10 once (3 kg) 145 x 295 x 80 mm
Ripetibilità	±5% FSD a 1 µg/m³
Batterie	NiMH - autonomia di oltre 4,5 ore con una carica completa
Alimentazione	NiMH
Tempo di risposta	3 secondi

La presente pubblicazione non costituisce la base di un contratto e le specifiche possono subire modifiche senza preavviso.

Ricambi e accessori



Filtro separatore d'acqua in PTFE (1,0 micron)

Filtro di ricambio in PTFE da 1,0 micron per la trappola dell'acqua, per impedire che i liquidi entrino nell'MVI e danneggino lo strumento.

Codice articolo 4/JLF-03



Sonda con filtri a separatore d'acqua (confezione da 10)

Sonde di campionamento MVI di ricambio fornite con filtri a separatore d'acqua per proteggere lo strumento.

Codice articolo A-26007



Kit di sonde (5 sonde e 50 filtri per separatori d'acqua)

Kit di ricambio per sonde MVI contenente cinque sonde e 50 filtri per separatori d'acqua.

Codice articolo A-26017



Alimentatore a 6 uscite da 24 V

Alimentatore di ricambio per il funzionamento di MVI

Codice articolo A-26220



Registratore di dati MVI

Registratore di dati per la registrazione e il download delle misurazioni dall'MVI.

Codice articolo A-869204

> “Affidiamo la nostra vita e la salute e la sicurezza di chi ci circonda all’ION Science MVI, sia nel caldo estremo dei deserti del Medio Oriente, sia nei tropici dell’Asia, sia nel gelido Stretto di Bass nell’Australia meridionale, sia in presenza di livelli estremamente elevati di vapore di mercurio. Le unità devono funzionare sempre, devono essere accurate al 100% e devono essere in grado di resistere agli inevitabili urti e cadute causati da un uso intensivo e da ambienti difficili. L’MVI lo fa tutto il giorno, ogni giorno, e non ci ha mai deluso.”
>
> **Ryan Crowe**
> Direttore, 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 IT

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com