



MVI

QUECKSILBERDETEKTOR

SCHNELLE UND PRÄZISE ERKENNUNG
VON QUECKSILBERDÄMPFEN

ionscience.com

Pioneering Gas Sensing Technology.





**PRÄZISE ERKENNUNG VON QUECKSILBERDÄMPFEN
IN NUR 3 SEKUNDEN. DER MVI WIRD NICHT
GESÄTTIGT ODER MUSS REGENERIERT WERDEN,
WODURCH DIE AUSFALLZEITEN DES
MESSGERÄTS ELIMINIERT WERDEN.**

Marktführende Detektion

- Schnelle 3-Sekunden-Reaktion.
- Höchst präzise.
- Bereich: 0,1-199 und 1-1999 Mikrogramm/Kubikmeter.
- Schnelle Anzeige, kurze Erholzeit.

Minimale Ausfallzeiten

- Keine Sättigung, keine Regeneration – verhindert Ausfallzeiten.
- Detektionsbereit innerhalb weniger Minuten.
- >4 1/2 h Dauerbetrieb.

Komfort

- Große, übersichtliche Digitalanzeige.
- Tragbar, einfache Einhandbedienung.
- Einfach zu bedienen, minimaler Schulungsaufwand.
- Robust und widerstandsfähig in rauen Umgebungen.
- Akustischer Alarm gibt klare Hinweise auf Quecksilberdämpfe.

Kostengünstiger Betrieb

- Kostengünstige Verbrauchsmaterialien und Teile.
- 2 Jahre Garantie bei Online-Registrierung des Messgeräts.





Der Mercury Vapour Indicator (MVI) ist ein revolutionäres Gerät zur präzisen Erkennung gefährlicher Quecksilberdämpfe in nur 3 Sekunden! Der einmalige Vorteil dieses Messgerätes ist seine Zweistrahl-UV-Absorptionstechnologie und die Fähigkeit, hohe Quecksilberkonzentrationen ohne Sättigung zu messen. Es ist keine Regeneration zwischen den Messvorgängen erforderlich, wodurch Ausfallzeiten vermieden werden.

Schnell und präzise – der MVI liefert eine Reaktion in Echtzeit und ist in Minutenschnelle einsatzbereit. Der MVI liefert kontinuierliche Messwerte und bietet zwei Detektionsbereiche: 0,1 bis 199 und 1 bis 1999 Mikrogramm/Kubikmeter – ideal für zeitgewichtete Durchschnittsüberwachung (TWA).

Der MVI ist ein tragbarer Quecksilberdampfdetektor, der über eine Hochleistungspumpe für schnelle Erkennung und kurze Erholzeit. Der akustische Alarm des Geräts und die große digitale Anzeige zeigen die Quecksilberwerte deutlich an.

Ergonomisch gestaltet, stellt der MVI mit einfacher, einhändiger Bedienung das ideale Messgerät für eine schnelle und genaue Quecksilberdetektion, das Screening auf Quecksilberverunreinigungen und die Überwachung von Grenzwerten dar.

Verlängern Sie Ihre Gerätegarantie

Ihre Garantie für MVI-Geräte kann verlängert werden, indem Sie Ihr Produkt innerhalb eines Monats nach dem Kauf einfach auf der Ion Science-Website registrieren.

Service und Kalibrierung

Der MVI erfordert eine jährliche Kalibrierung, um die optimale Genauigkeit, die Geräteleistung und die verlängerte Garantie beizubehalten. Kontaktieren Sie Ion Science oder ein Servicezentrum vor Ort für weitere Informationen.

Zu den Anwendungen gehören:

- Fertigung
- Recycling
- Wiederaufbereitungsanlagen für Leuchtstofflampen
- Bergbau
- Mineralöl
- Kohlenwasserstoffe
- Raffination
- Bioremediation

Zubehörteile:

Das MVI wird mit einem exklusiven Sortiment und Zubehör geliefert. Weitere Informationen finden Sie auf der ION Science-Website.



Technische Daten

Detektor

- Zweistrahl-UV-Absorptionsmodul

Genauigkeit

- ± 5 Mikrogramm oder ± 10 % des Ablesewerts

Betrieb

- Nach dem Aufwärmen liefert der MVI Quecksilberdampfkonzentrationen in Echtzeit

Alarm

- Akustischer Alarm werkseitig voreingestellt auf 20 Mikrogramm/Kubikmeter

Messgerätebereich

- 0,1 bis 199 und 1 bis 1999 Mikrogramm/Kubikmeter

Temperatur

- 10 °C bis 50 °C

Gewicht und Abmessungen

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

Reproduzierbarkeit

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

Batterien

- NiMH – halten bis zu $>4 \frac{1}{2}$ Stunden bei voller Ladung

Energie

- NiMH

Reaktion

- 3 Sekunden

MVI V1.8. Diese Veröffentlichung ist nicht als Grundlage für einen Vertrag gedacht. Die Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern.

Hergestellt von:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com