MVI

Präzise Erkennung von Quecksilberdämpfen in nur 3 Sekunden. MVI läuft nicht voll und benötigt keine Regenerierung von, wodurch Ausfallzeiten des Geräts vermieden werden.



Übersicht

Der Quecksilberdampf-Indikator (MVI) ist ein revolutionäres Messgerät, das gefährliche Quecksilberdämpfe in nur 3 Sekunden präzise nachweist! Der einzigartige Vorteil des Geräts liegt in seiner Doppelstrahl-UV-Absorptionstechnologie und seiner Fähigkeit, hohe Quecksilberkonzentrationen ohne Sättigung zu messen; da zwischen den Messungen keine Regeneration erforderlich ist, entfallen Ausfallzeiten.

Schnell und präzise liefert der MVI nach einer Aufwärmphase von 10 Minuten Echtzeitmessungen. Der MVI liefert kontinuierliche Messwerte und bietet zwei Messbereiche: 0,1 bis 199 und 1 bis 1999 Mikrogramm pro Kubikmeter, sodass Anwender den für ihre Überwachungsanforderungen am besten geeigneten Bereich auswählen können.

MVI ist ein tragbarer Quecksilberdampfdetektor, der die eine Hochleistungspumpe für schnelle Anzeige und Erholung nutzt. Der akustische Alarm und das große Digitaldisplay des Geräts zeigen die vorhandenen Quecksilberkonzentrationen deutlich an.

Dank seines ergonomischen Designs und der einfachen Einhandbedienung ist der MVI das ideale Messgerät für die schnelle und genaue Quecksilbererkennung, die Überprüfung auf Quecksilberverschüttungen und die Überwachung von Expositionsgrenzwerten.

Beste verfügbare Erkennung

- Schnelle Reaktionszeit von 3 Sekunden
- Hohe Genauigkeit
- Messbereich: 0,1 bis 199 und 1 bis 1999 Mikrogramm pro Kubikmeter
- Schnelle Anzeige und Erholung

Minimale Ausfallzeiten

- Keine Sättigung, keine Regeneration – keine Ausfallzeiten
- Innerhalb weniger Minuten einsatzbereit
- Kontinuierlicher Betrieb von mehr als 4,5 Stunden

Kostengünstiger Betrieb

- Günstige Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile
- 2 Jahre Garantie bei Online-Registrierung des Geräts



MVI-Funktionen



Verlängern Sie die Garantie für Ihr Instrument

Die Garantie für Ihr MVI-Gerät kann verlängert werden, indem Sie Ihr Produkt einfach innerhalb eines Monats nach dem Kauf auf der ION Science-Website unter registrieren. Besuchen Sie www.ionscience.com, um dieses Angebot zu nutzen.

Wartung und Kalibrierung

Eine jährliche Kalibrierung wird empfohlen, um die Messgenauigkeit und die Leistungsfähigkeit des Geräts zu gewährleisten, und ist Voraussetzung für die Aufrechterhaltung der erweiterten Garantie. Weitere Informationen erhalten Sie bei ION Science oder Ihrem örtlichen Kundendienstzentrum.

Häufige Anwendungsbereiche

- Fertigung
- Recycling
- Aufbereitungsanlagen für Leuchtstofflampen
- Erdöl
- Kohlenwasserstoff
- Raffinerie
- Biologische Sanierung



Technische Daten

Detektor	Ultraviolett-Absorptionsmodul mit zwei Strahlen
Genauigkeit	±5 Mikrogramm oder ±10 % des Messwerts
Betrieb	Nach der Aufwärmphase liefert das MVI Quecksilberdampfkonzentrationen in Echtzeit
Alarm	Akustischer Alarm, werkseitig auf 20 Mikrogramm pro Kubikmeter voreingestellt
Messbereich	0,1 bis 199 und 1 bis 1999
Temperatur	10 °C bis 50 °C
Gewicht und Abmessungen	6 lbs 10 oz (3 kg) 145 × 295 × 80 mm
Wiederholgenauigkeit	±5 % FSD bei 1 µg/m³
Batterien	NiMH – hält bei voller Ladung über 4,5 Stunden
Stromversorgung	NiMH
Ansprechzeit	3 Sekunden

Diese Veröffentlichung dient nicht als Grundlage für einen Vertrag, und die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Ersatzteile & Zubehör



PTFE-Wasserabscheidefilter (1,0 Mikrometer)

Ersatz-PTFE-Wasserabscheidefilter (1,0 Mikrometer), um zu verhindern, dass Flüssigkeiten in das MVI gelangen und das Gerät beschädigen.

Art.-Nr. 4/JLF-03



Sonde mit Wasserabscheidefiltern (10er-Pack)

Ersatz-MVI-Probenahmesonden, geliefert mit Wasserabscheidefiltern zum Schutz des Geräts.

Art.-Nr. A-26007



Sonden-Set (5 Sonden und 50 Wasserabscheiderfilter)

Ersatz-MVI-Sonden-Set mit fünf Sonden und 50 Wasserabscheiderfiltern.

Art.-Nr. A-26017



24-V-6-fach-Netzteil

Ersatz-Netzteil zum Betrieb des MVI.

Art.-Nr. A-26220



MVI-Datenlogger

Datenlogger zur Aufzeichnung und zum Herunterladen von Messwerten vom MVI.

Art.-Nr. A-869204

„Wir vertrauen auf das MVI von ION Science – unser Leben sowie die Gesundheit und Sicherheit der Menschen um uns herum hängen davon ab: sei es in der extremen Hitze der Wüsten des Nahen Ostens, in den Tropen Asiens, in der eiskalten Bass-Meerenge in Südaustralien oder bei extrem hohen Quecksilberdampfkonzentrationen. Die Geräte müssen jedes Mal einwandfrei funktionieren, zu 100 % genau sein und den unvermeidlichen Stößen und Stürzen standhalten, die bei hartem Einsatz und in rauen Umgebungen auftreten. Das MVI leistet das den ganzen Tag, jeden Tag, und hat uns noch nie im Stich gelassen.“

Ryan Crowe
Direktor, 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 DE

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com