

MVI

Tragbarer Quecksilberdampfmonitor



ANWENDUNGSBEREICHE

- Emissionsmessungen für Quecksilberkonzentrationen ober- und unterhalb der zulässigen Belastungsgrenze
- Auffindung unbekannter Hg Emissionsquellen z.B. im Klinik- und Laborbereich
- Auffindung und Beurteilung von Emissionsquellen im Bereich der Chloralkali Elektrolyse
- Übersichtsmessung zur Beurteilung des maximalen Arbeitsplatzgrenzwertes AGW
- u.v.m.

FEATURES

- Tragbares Gerät mit leistungsfähigen Akkus und Ladegerät
- Vor - Ort - Analyse
- Zweistrahl - UV - Photometer
- Nachweisgrenze $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Mit robustem Transportkoffer

DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de www.ism-d.de



MERCURY VAPOUR INDIKATOR - TRAGBARER QUECKSILBERDAMPFMONITOR

Der Mercury Vapour Indikator - MVI - dient in erster Linie der sicheren Überwachung einer Umgebung, in der gesundheitsgefährdendes Quecksilber oder Quecksilberpräparate verwendet, hergestellt oder gelagert werden.

Das MVI ist ein Zweistrahl - UV - Photometer zur Messung von Quecksilberdämpfen im $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Bereich. Als batteriebetriebenes Handmessgerät mit einem Gewicht von nur 3 kg ist es insbesondere zum Auffinden von Emissionsquellen und deren Beurteilung geeignet.

Das physikalische Messprinzip und eine starke Messgaspumpe gewährleisten eine kurze Ansprech- und auch Abfallzeit. Mit einer Nachweisgrenze von $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ steht mit dem MVI nicht nur ein "Quecksilber-Suchgerät", sondern auch ein geeignetes Handwerkszeug zur Beurteilung von Arbeitsplatzkonzentrationen zur Verfügung. Die externe Aufzeichnung der kontinuierlich angezeigten Messwerte ist über einen integrierten Analogausgang (Option) möglich.

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0.1 - 199.9 und 1.0 - 1999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (umschaltbar)
Messkopf	duales UV-Strahlen Absorptionsmodul
Empfindlichkeit Genauigkeit	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ und 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ +/- 5 Mikrogramm oder +/- 10% Ablesungsdifferenz +/- 5% FSD
Wiederhol- genauigkeit	besser als 5% von 0 bis 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Linearität	unter $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Nullpunktdrift	ca. 3 s
Reaktionszeit	sicher, selbst bei 100%igem Quecksilber
Überlast	Werkseinstellung 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Tonsignal)
Alarmmeldung	15 Volt Ni-Cad
Batterie	mehr als 6 Stunden
Laufzeit	0 - 2 Volt (nicht im Lieferumfang enthalten)
Schnittstelle	+10°C ... +50°C
Temperatur	145 x 295 x 80 mm (120 mm mit Handgriff)
Abmessungen	3 kg
Gewicht	

LIEFERUMFANG

1 Stück	MVI Quecksilbermonitor
1 Stück	Transportkoffer
1 Stück	Ladegerät (nur Akkuversion)
1 Stück	Internationales Kalibrierzertifikat
1 Stück	Bedienungsanleitung in deutsch

Lieferzeit 3 - 4 Wochen

Garantie 12 Monate

PREISE - MVI

siehe aktuelle ISM-Preisliste