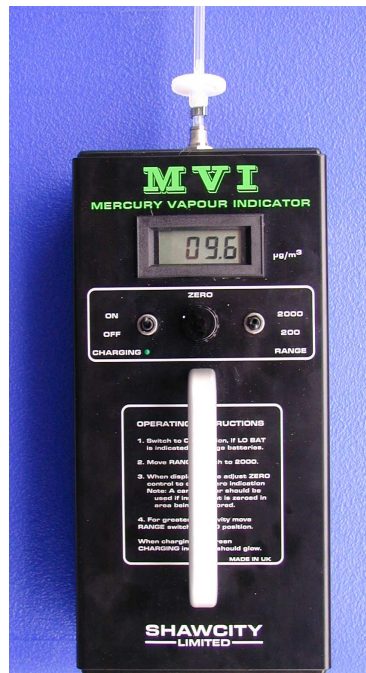


Mercury Vapour Indicator MVI

schneller, tragbarer UV Photometer zur Messung von Quecksilberdämpfen



Der Mercury Vapour Indicator 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 Aufzeichnung der kontinuierlich angezeigten Messwerte ist über einen Analogausgang möglich. Die eingebauten NiCd Akkus gewährleisten einen Betrieb von 6 Stunden.

Typische Einsatzgebiete des Mercury Vapour Indicators MVI

Auffinden von unbekanntem Hg Emissionsquellen z.B. im Klinikbereich und Laborbereich

Auffinden und Beurteilung von Emissionsquellen im Bereich der Chloralkali Elektrolyse

Übersichtsmessung zur Beurteilung der Maximalen Arbeitsplatzkonzentration MAK

Spezifikationen:

Messprinzip	Zweistrahl UV Photometer
Messbereich	0 – 2000 ; 0 – 200 µg/m ³ umschaltbar, direktanzeigend
Anzeige	LCD Anzeige 31/2 stellig 1999 oder 199.9 je nach Messbereich
Wiederholbarkeit	5% vom Messbereichsendwert
Genauigkeit	+/- 5 µg/m ³ oder 10% vom Messwert
Ansprechzeit	ca. 3 Sek.
Pumpe	Membranpumpe ca. 1l/min
Gewicht	3 kg
Maße	145 X 295 X 80 mm
Batterie	NiCd Arbeitszeit ca. 6 h bei voller Ladung
Temperaturbereich	10° - 50°C
Alarm	Akustischer Alarm bei Messwertüberschreitung, negativen Messwerten < - 24 µg/m ³ , Akku leer
Zubehör	Batterieladegerät Nullgasfilter Gerätekoffer Option: Netzteil , Analogausgang 0 – 2 V

Datenblatt 04/02 1H

Technische Änderung vorbehalten