

PORTABLE MERCURY DETECTOR



MVI MERCURY DETECTOR

ION Science MVI merupakan portabel instrumen pendeteksi uap merkuri yang berbahaya. Menggunakan pompa berkinerja tinggi guna meningkatkan kecepatan pendeteksian dan faktor 'zeroing'. Dapat di aplikasikan dalam berbagai sektor industri, termasuk manufaktur, pertambangan, dan minyak bumi.

MVI dilengkapi dengan alarm dan layar digital besar yang dapat menunjukkan dengan jelas kadar merkuri yang terkandung.

Instrumen ini dirancang secara ergonomis untuk dioperasikan dengan satu tangan dan sederhana, MVI menjadi unit yang ideal untuk mendeteksi merkuri dengan cepat dan akurat, mendeteksi tumpahan merkuri, serta memantau jumlah paparan pada area kerja.

REGULASI

Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja

Fitur dan Benefit:









- Respon cepat 3 detik
- Jangkauan 0.1 - 199 & 1 - 1999 mg/m³
- Kuat dan tahan lingkungan yang keras
- Alarm yang mengindikasikan adanya uap merkuri
- Operasi berkelanjutan > 4,5 jam
- Pengoperasian rendah biaya (Low-Cost).



SPEKIFIKASI TEKNIS

Detector	Dual Beam Ultraviolet Absorption Module
Accuracy	± 5 micrograms or ± 10% reading
Operation	After warm up MVI gives real time mercury vapor concentrations
Alarm	Audible Alarm Factory pre-set to 20 microgram/cubic meter
Instrument Range	0.1 to 199 and 1 to 1999 microgram cubic meter
Temperature	10 degree celcius to 50 degree celcius
Weight & Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • 6 lbs 10 oz (3Kgs) • 145 x 295 x 80 mm
Repeatability	± 5% FSD @ 1 µg/m ³
Batteries	NiMH - last up to >4.5 hours from full charge
Power	NiMH
Response	3 seconds

APLIKASI PADA INDUSTRI

	Manufaktur		Pabrik pengolahan ulang lampu neon
	Pertambangan		Hidrokarbon
	Minyak Bumi		Refining
	Recycle		Bioremediasi

