



MVI

수은측정기, 수은감지기

수은 증기의 빠르고 정확한 감지.

ionscience.com insko.co.kr

Pioneering Gas Sensing Technology.





단 3초 만에 수은 증기를 정확하게 감지합니다.
MVI는 포화되지 않으며 재생이 필요하지
않아 장비 가동 중단 시간을 없앱니다.

최상의 사용 가능한 감지

- 빠른 3초 반응
- 매우 정확함
- 범위: 0.1 - 199 & 1 - 1999 mg/m³
- 빠른 표시 및 복구

최소 다운타임

- 포화 없음, 재생 없음
- 가동 중단 시간 제거
- 몇 분 안에 감지 가능
- 연속 >4.5시간 작동

편의성

- 크고 선명한 디지털 디스플레이
- 휴대하기 쉬운 한 손 조작
- 사용하기 쉬움 - 최소한의 교육 필요
- 견고하고 혹독한 환경을 견뎌냅니다.
- 소리 경보로 수은 증기를 명확하게 알 수 있습니다.

저비용 운영

- 저렴한 소모품 및 부품
- 온라인 기기 등록 시 2년 보증





수은 증기 측정기(MVI)는 단 3초 만에 유해한 수은 증기를 정확하게 감지하는 혁신적인 기기입니다! 이 기기의 고유한 장점은 듀얼 빔 UV 흡수 기술과 포화되지 않고 고농도의 수은을 측정할 수 있는 기능입니다. 측정 사이에 재생이 필요 없어 다운타임이 없습니다.

빠르고 정확한 MVI는 실시간 응답을 제공하며 몇 분 안에 감지할 준비가 됩니다.

MVI는 연속 측정 판독을 제공하고 0.1~199 및 1~1999 mg/m³의 두 가지 감지 범위를 제공하며 시간 가중 평균(TWA) 모니터링에 이상적입니다.

MVI는 빠른 표시 및 복구를 위한 고성능 펌프를 활용하는 휴대용 수은 증기 감지기입니다. 기기의 청각 알람과 대형 디지털 디스플레이는 현재 수은 수준을 명확하게 표시합니다.

간단한 한 손으로 조작할 수 있는 인체공학적 디자인의 MVI는 빠르고 정확한 수은 감지, 수은 유출 스크리닝 및 노출 한계 모니터링을 위한 이상적인 조사 장치입니다.

기기 보증 연장

MVI 기기 보증은 구매 후 한 달 이내에 Ion Science 웹사이트에 제품을 등록하기만 하면 연장할 수 있습니다. ION Science 웹사이트를 방문하여 이 혜택을 활용하세요.

서비스 및 교정

MVI는 최상의 정확도, 계측기 성능을 유지하고 연장 보증을 유지하기 위해 연간 교정이 필요합니다. 자세한 내용은 Ion Science 또는 지역 서비스 센터에 문의하세요.

적용 프로그램은 다음과 같습니다.

- 제조
- 재활용
- 형광등 재처리 공장
- 채굴
- 석유
- 탄화수소
- 정제
- 생물학적 정화

액세서리

MVI는 독점적인 액세서리 범위와 함께 제공됩니다. 자세한 내용은 ION Science 웹사이트를 방문하세요.



Technical specifications 기술 사양

Detector 센서 • Dual Beam Ultraviolet Absorption Module	Instrument range 범위 • 0.1 to 199 and 1 to 1999 mg/m ³	Batteries 배터리 • NiMH - last up to 4.5 hours from full charge
Accuracy 정확도 • ± 5 micrograms or ± 10% reading	Temperature 사용온도 • 10 °C to 50 °C	Power • NiMH
Operation 사용 • After warm up MVI gives real time mercury vapour concentrations • 워밍업 후 MVI는 실시간 수은 증기 농도를 제공합니다.	Weight & dimensions 무게, 크기 • 6 lbs 10 oz (3Kgs) • 145 x 295 x 80 mm	Response 응답 • 3 seconds
Alarm 알람 • Audible Alarm Factory pre-set to 20 mg/m ³	Repeatability 반복성 • ±5% FSD @ 1 µg/m ³	

"We rely on the Ion Science MVI with our life and the health and safety of those around us, in the extreme heat of the Middle East deserts, in the tropics of Asia, the chilling Bass Strait of Southern Australia and in extremely high levels of mercury vapour. The units must work every time, must be 100% accurate and they must be able to cope with the inevitable knocks and falls of hard use and tough environments. The MVI does that all day, every day, and has not let us down."

Ryan Crowe, Director, No Heat Resources.

"우리는 중동 사막의 극심한 더위, 아시아 열대 지방, 호주 남부의 차가운 베스 해협, 그리고 극도로 높은 수은 증기 속에서도 우리의 생명과 주변 사람들의 건강과 안전을 위해 Ion Science MVI에 의지합니다. 이 장치는 항상 작동해야 하고, 100% 정확해야 하며, 힘든 사용과 혹독한 환경에서 불가피하게 발생하는 충격과 낙하에 대처할 수 있어야 합니다. MVI는 하루 종일, 매일 그렇게 하며, 우리를 실망시킨 적이 없습니다."

Ryan Crowe, No Heat Resources 이사.

MVI V1.8. This publication is not intended to form the basis of a contract and specifications can change without notice.
MVI V1.8. 이 출판물은 계약의 기초를 형성하기 위한 것이 아니며 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

Manufactured by:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK
T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com



**한국 공식 대리점
인스코(주)**

Tel 02 892 6103. Fax 02-892-6106.
info@insko.co.kr www.insko.co.kr
서울 금천구 시흥대로 97, 4동 339호, 340호.