

Fixed VOC Monitors



VOXI 시리즈는 광 이온화 검출(PID) 기술을 사용하여 MP812의 경우 1ppb, MP815의 경우 10ppb의 분해능에서 휘발성 유기 화합물(VOC)을 모니터링합니다. 내장형 히터는 습도가 높은 조건에서 트랜스미터의 수분 응결을 방지합니다. 혁신적인 자외선 (UV) 10.6 eV 램프 및 전위계 설계로 오염을 줄이고 보다 정확하고 안정적인 판독 값을 제공하고, 유지 보수 간격을 연장합니다. 모바일 앱과 Bluetooth 컨트롤러를 사용하면 현장 구성, 테스트 및 문제 해결을 쉽고 편리하게 수행 할 수 있습니다. OLED 디스플레이는 강한 조명 아래에서도 멀리서 볼 수 있으며, 데이터 및 경보는 무선 또는 케이블을 통해 컨트롤러로 지속적으로 전송됩니다.

주요 적용 분야로는 석유 화학 플랜트, 제조 및 처리 시설 주변의 VOC 감시 모니터링이 있습니다.

특징

- 신속한 반응 $t_{90} < 5s$
- 광범위한 작동 - $40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$
- **1 ppb VOC 분해능**
- 자동 범위 설정 및 영점 조정
- **수분 응축 방지를 위한 내장형 히터**
- 성능 및 긴 수명을 위한 혁신적인 PID 기술
- 센서 및 램프 클리닝을 위한 용이한 접근성
- 실외에서 최대 가시성을 위한 OLED 디스플레이
- **450여 종의 가스 보정 계수**
- 4-20 mA, Modbus 통신 프로토콜
- 3Ray 및 알람 스트로브 또는 경보기 출력
- 손쉬운 구성 및 테스트를 위한 모바일 앱 및 Bluetooth 컨트롤러
- VOC 감시 모니터링

VOXI Specifications

트랜스미터 사양

규격	8.39 x 7.09 x 5.00 in (213 x 180 x 127mm)
중량	3.3 lbs (1.5 kg)
온도	-40°C ~ +70°C
습도	0 to 100% RH
센서	10.6 eV Photo-ionization Detector (PID)
감지 가능한 화학물질	Volatile Organic Compounds (VOCs): fuels, solvents, paints, fumigants, ammonia, etc.
범위 & 정확도	0-200,000 ppb (MP812) 0.01-5000 ppm (MP815) ± 10% Readings (Note: different zeroing may shift readings in ppb range) Auto-ranging 4-digit display
반응 시간	t90 < 5 sec
샘플링	Diaphragm pump at 250 to 450 cc/min adjustable; up to 30 m (100 ft.) distance
전원	<5W, 12-30 VDC
출력	Analog: 4-20 mA (3 wires) Digital: RS-485, CAN or ModBus 3 relays, 1 port to external strobe and horn
IP 등급	IP-65
하우징 엔트리	2 conduit entries, 3/4" NPT
방폭 인증	Ex d IIC T6 Gb (IECEx pending, Kosha pending)
하우징	Aluminum alloy
이벤트 로그	Up to 10 alarm events
장비	Remote controller and Android apps
알람	OLED flashing, external strobe and horn
디스플레이	128x 64 OLED: Real-time readings, gas type, measurement unit, pump, Bluetooth and wireless statuses if available
설치	Pipe holding, wall mount
보증	2 years including PID sensor

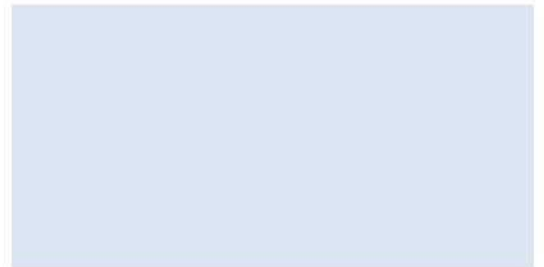
어플리케이션

- 석유, 가스 및 정유 공장
- 화학 공장
- 제조 및 가공
- 종이 펄프 및 폐수 처리
- 제약, 용제 회수
- 페인트, 코팅 및 접착제
- 훈증제
- 대기질 관리
- 환경 모니터링

옵션

- 본질적으로 안전한 안드로이드 폰
- 스트로브 및 경적
- 레귤레이터가 있는 교정 가스 실린더
- 필터

DISTRIBUTED BY



계속되는 연구 및 제품 개선으로 인해 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.