ppb 측정용 휴대용 VOC 측정기

ppbRAE 3000



[한글지원]



한국에서 방폭기기 성능검정을 인증받은 ppbaRAE 3000은 최첨단의 휴대용 VOC(휘발성 유기 화합물) 가스 측정기입니다. 광이온화 검출기(PID)의 1ppb~10,000ppm확장 범위로 인해 위험 물질/ 국토 안보, 산업 위생에서 실내 공기 품질 및 군사에 이르는 상황에 사용하기에 이상적인 측정기입니다. 옵션으로 RF모뎀을 사용하면 ppbRAE 3000측정기에서 최대 500피트(또는 선택 사항인 REALink3 휴대용 모뎀이 있는 경우 2마일) 떨어진 곳에 있는 베이스 컨트롤러와 실시간 데이터 송신이 가능합니다. 개인용 컴퓨터를 ppbRAE 3000시스템의 베이스 스테이션으로 사용할 수 있습니다.
표준 ProRAE Remote 소프트웨어는 ppbRAE 3000 또는 AreaRAE 등과 같이 원격 위치에 있는 최대 64개 모니터의 입력을 모니터링할 수 있습니다.

특징

- 입증된 PID 기술 – 특허가 있는 센서는 다음과 같은 고유한 기능을 제공 – 3초 응답 시간 – 최대 10,000ppm까지 범위 확장 – 습도 및 온도 센서가 내장되어 습도 보완
- RF모뎀 또는 Bluetooth가 내장되어 실시간 무선 데이타 송신
- 가스 유형, 교정 인자 및 농도를 쉽게 파악할 수 있는 대형 디스플레이
- 어두운 조건에서도 잘 볼 수 있도록 통합된 플래시 표시 등
- 공구없이도 현장에서 수 초 안에 교체할 수 있는 배터리 팩
- 견고한 외장으로 혹독한 환경에서도 잘 견딤
- 수중 오염 제거 및 쉬운 청소를 위한 IP-67 방수설계
- 강력하고 보호성이 뛰어난 탈착식 고무 부츠

적용분야

- 실내공기질 측정
- 산업위생, 산업보건
- 화학작용제 측정
- 미량의 독성물질 측정
- 석유화학공장
- 작업환경 측정

센서 규격

측정가스	측정범위	분해능
VOC (휘발성유기화합물) [0~9,999 ppm	0~9.999 ppb	1 ppb
	10~99.0 ppm	0.01 ppm
	100~999.9 ppm	0.1 ppm
	1,000~9,999 ppm	1 ppm





측정기 규격

크기	25.5 X 7.6 X 6.4 cm
중량	738 g
배터리	리튬이온 또는 알카라인 배터리
샘플링	펌프형
데이터로깅	1분 간격으로 표준 6개월
키패드	3개의 버튼으로 작동
습도 및 온도	0 ~ 95 % / –20 ~ 50℃
교정	2점으로 교정 또는 3점 교정

액세사리

기본 액세사리	VOC 영점 튜브(1팩) / Flexi 프로브 교정을 위한 Tedlar 가방 / 외부필터 / 튜브 어댑터 고부 부트 / 알카라인 배터리 어댑터 램프 청소 키트 / 충전 및 다운로드 어댑터 / 매뉴얼 소프트웨어 CD / 부드러운 가죽 케이스 / 공구 키트
옵션 액세사리 1	하드케이스 / 5개의 다공성 금속필터 및 O-ring 충전 및 다운로드 크래들 / 유기 증기 영점(Zeroing)키트 가스 배출 포트 어댑터 및 튜브
옵션 액세사리 2	100 ppm 이소부틸렌 교정가스, 34L 실린더 레귤레이터

Wireless ATEX