

MiniRAE Lite

휴대용 VOC 측정기



정확한 VOC 모니터링

가장 빠른 반응 시간(3초)

습도 보상

간편한 작동 및 유지보수(한줄 처리)

램프 3년 보증(한줄 처리)

MiniRAE Lite는 시장에서 출시된 가장 신뢰할 수 있는 휴대용 휘발성 유기 화합물(VOC) 측정기입니다. 이 기기의 광이온화 검출기(PID)의 측정 범위는 0~5,000 ppm에 달하여 환경 및 건설 분야에서 활용에 이상적입니다.

주요 기능

- 입증된 PID 기술—특히 받은 센서는 다음과 같은 독특한 기능들을 제공합니다:
 - 반응 시간 3초
 - 측정 범위 최대 5,000 ppm
 - 습도 보상
- 정비가 간편한 설계—공구가 없이도 램프 및 센서 조작이 쉬움.
- 농도 조화가 쉬운 대형 그래픽 디스플레이
- 공구가 없이도 현장에서 수초 안에 교체할 수 있는 배터리팩.
- 전등 장착으로 어두운 곳에서도 가시성이 좋음.
- 12개 언어 인코딩으로 다중 언어 지원
- 혹독한 환경에서의 사용에 적합한 견고한 외피.
 - IP-65 설계
 - 제거가 가능한 강력한 보호용 고무 부트.



그 밖의 이점

- 작동 주기™ 램프 센서 자동 청소 기술
- 강하면서도 유연한 도입 Flexi-Probe™
- 장갑을 3겹으로 끼어도 조작이 가능한 대형 키.
- 강력한 내장형 샘플링 펌프 - 수평 및 수직으로 100피트(30m)까지 흡입.
- 고음의 95 dB 청각 경보
- 밝은 점멸식 시각 경보
- 교체형 리튬-이온 및 알칼리 배터리팩
- 10.6 eV 램프 3년 보증.



크레이들에 거치된 MiniRAE Lite



MiniRAE Lite

규격

센서 규격*

가스 모니터	측정 범위(ppm)	분해능(ppm)	반응 시간(T90)
VOC	0 ~ 999.9	0.1	< 3초
VOC	1000 ~ 5,000	1	< 3초

측정기 규격*

크기	10" L x 3.0" W x 2.5" H (25.5 x 7.6 x 6.4 cm)
무게	26 oz (738 g)
센서	표준 10.6 eV 램프를 사용하는 광이온화 센서.
배터리	• 알칼라인 배터리 어댑터 • 현장 교체가 가능한 지정 리튬-이온 배터리를.
작동 시간	알칼라인 배터리 어댑터 이용 시 12시간 (리튬-이온 배터리팩 이용 시 12시간)
디스플레이 그래픽	4행, 28 x 43 mm, LED 백라이트
키패드	1개의 작동키와 2개의 프로그래밍 키, 1개의 전등 On/Off 키.
직접 판독	순간 측정: • VOC - 부피당 ppm • 상하한값 • 날짜 및 시간
경보	사전 설정된 한계 초과 시 알려 주는 95 dB 경보(30 cm 거리) 및 점멸식 적색 LED. • 상한: 초당 3번의 신호음 및 깜박임. • 하한: 초당 2번의 신호음 및 깜박임. • 수동 조작으로 경보 잠금 또는 자동 재설정. • 배터리 부족 및 펌프 정지를 알려 주는 추가 진단 경보 및 디스플레이 메시지.
EMI/RFI	EMI/RFI에 높은 내성. EMC 지침 89/336/EEC 준수.
IP 정격	IP-65
교정	영점 및 범위 교정을 위한 2지점 교정.
샘플링 펌프	• 1분당 400 cc의 내부 통합 유량. • 수평 및 수직 100피트(30 m)거리에서 샘플링.
저유량 경보	저유량 상태에서 펌프 자동 정지.
위험 지역 승인	없음
작동 온도	-4° ~ 113°F (-20° ~ 50°C)
습도	0-95% 상대습도(비응축)
부속장치	내구력이 좋은 녹색 고무 부트
보증	10.6 eV 램프 - 3년; 펌프, 배터리, 기기 - 1년.

*규격은 변경될 수 있습니다.

MiniRAE Lite 주문 옵션

측정기에 포함되는 품목:

- MiniRAE Lite 측정기, 모델 PGM-7300
- RAE 시스템 10.6 eV UV 램프
- Flex-I-Probe
- 외부 필터
- 녹색 고무 부트
- 알칼라인 배터리 어댑터
- 램프 청소 키트
- 툴킷(tool kit)
- 리튬-이온(Li-ion) 배터리(명시된 경우) 및 표준 AC/DC 충전기 및 국제 규격의 플러그 키트.
- 여행용 충전기(명시된 경우)
- 표준 벽 어댑터(명시된 경우)
- 사용 및 유지보수 설명서
- 부드러운 가죽 케이스

부속 키트가 있는 측정기에 포함되는 품목:

- 사전 재단 발포체 패드가 있는 단단한 수송 케이스
- 5개의 다공성 금속 필터 및 O-링
- 유기 증기 영점(zeroing) 키트
- 가스 배출 포트 어댑터 및 튜브

교정 키트(옵션) 포함 품목:

- 100 ppm 이소부틸렌 교정가스, 34 L
- 교정 조절기 및 유량 제어기

주문 정보

부품번호

측정기 및 알칼라인 배터리 어댑터

P/N 059-A100-000

측정기 및 교체용 리튬-이온 배터리, 부속장치 및 교정 키트 포함.

P/N 059-A110-100

내용 삭제

www.raesystems.com

RAE Systems Inc.
3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
raesales@raesystems.com

미국/캐나다 1-877-723-2878
유럽/러시아 +45 8652 5155
중동/호주 +971 4 3639 427
중국 +86 10 58858788
아시아 +852 2669 0828

