



## MiniMAX RXT

초소형 단일가스 검지기

## 특징 및 개요



### 견고한 디자인

- 작고 우아한 디자인
- 방진 및 방수 구조 (IP67)
- 우수한 내충격성
- 소형 및 경량으로 휴대 용이
- 포켓, 벨트, 안전모 등에 손쉽게 착용

### 편리한 사용

- 한 개의 버튼으로 기기 On/Off 실행
- 자기진단 및 자동 영점교정 기능
- 측정을 위한 별도 조작 불필요

### LCD 표시장치

- 아이콘 방식의 백라이트 LCD
- 실시간으로 가스 농도 표시
- 배터리 잔여 수명 표시
- 24시간 동안의 최고값 또는 최저값 표시 (경보 발생시)

### 다양한 경보

- 경보램프 및 부저 경보
- 진동 경보 기본 내장
- 2단계 경보 및 저전압 경보
- 기기 이상 경보

### 검증된 센서 기술 적용

- SureCell™ (CO 및 H<sub>2</sub>S) 전기화학식 센서
- 센서를 지속적으로 점검할 수 있는 Reflex™ 특허 기술 사용
- TempraSURE™ 온도보상 기술 사용

### 뛰어난 전자파 차폐 성능

- 전자파(RFI) 차폐기능 보유
- 무전기 또는 핸드폰에 의한 영향 차단

### 월등한 경제성

- 2년간 무보수 연속 작동
- 유지관리 비용 최소화

### 국제 규격에 의한 방폭 인증

- 북미 및 유럽 표준규격에 따라 설계
- UL, ATEX 본질안전방폭 인증
- 산업기술시험원(KTL) 본질안전방폭 인증

**MiniMAX RXT** 는 산소 결핍이나 유독성 가스의 중독으로 인한 재해로부터 사용자의 안전을 완벽하게 보호하기 위하여 가스 센서나 배터리 교체 없이 2년간 연속 작동하는 초소형, 초경량의 편리하고 경제적인 가스 검지기입니다.

MiniMAX RXT는 LCD 표시창을 통하여 O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S 등의 가스 중 1가지 가스를 연속 측정하여 농도를 표시하고, 위험시 고휘도 LED와 부저로 경보를 발생시킵니다.

기기가 작동되는 상태에서 테스트 버튼을 누르면 자기진단, 자동 영점교정, 가스 교정, 전자회로 및 센서 점검 등을 수행할 수 있습니다. 또한 경보 발생 이후 최고값 및 경보 발생 경과시간 등을 확인할 수 있습니다.

폭발 위험 지역에서 사용할 수 있는 본질안전방폭 구조로 설계되었으며, 전자파를 완전히 차단함으로써 무전기 등과 같이 사용하는 경우에도 안정적으로 작동합니다.

MiniMAX RXT는 개인 안전용 가스 검지기로서 필요한 모든 특성을 보유하고 있으며, 센서와 배터리의 교체로 재사용이 가능한 경제적인 제품입니다.



**IP67  
RATED**

# 기술 명세



일반 규격				
용도	산소 결핍 및 유독성 가스 중독으로부터 사용자의 안전을 보호하기 위한 단일가스 검지기			
측정 가스	측정 범위	표시 범위	경보 설정값	
			1차 경보	2차 경보
산소(O <sub>2</sub> )	0 ~ 30 % vol	0 ~ 25.0 % vol	23.5 % vol	19.5 % vol
일산화탄소(CO)	0 ~ 1000 ppm	0 ~ 200 ppm	35 ppm	100 ppm
황화수소(H <sub>2</sub> S)	0 ~ 100 ppm	0 ~ 100 ppm	10 ppm	15 ppm
교정	CO/H <sub>2</sub> S	영점 교정 및 가스 교정		
	O <sub>2</sub>	가스 교정		
사용온도	-20 ~ +50 °C (-4 ~ +122 °F)			
사용습도	5 ~ 95%RH (응결이 없는 상태)			
경보음	10cm 거리에서 약 95dB			
경보램프	고휘도 적색 LED 및 백라이트			
진동경보	표준 공급			
측정원리	전기화학식			
전원	3.6V 리튬 배터리			
IP 등급	IP67 (NEMA 4 & 6)			
방폭등급	UL : Class I, Div1, Groups A, B, C, D, T4 ATEX : EX II 2G EEx ia IIB T4 KTL : Ex ia IIB T4			
RFI/EMC	CE EN50270 : 1999 and EN55011			
중량	CO/H <sub>2</sub> S	73g		
	O <sub>2</sub>	82g		

- 산소 검지는 반드시 대기중의 산소 결핍을 검지하기 위해서 사용되어야 합니다.

## 표시장치



- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| ① 테스트 통과           | ⑦ 최저 측정값 (산소) |
| ② 2차 경보            | ⑧ 최고 측정값      |
| ③ 1차 경보            | ⑨ 잔여 수명, 측정값  |
| ④ 산소 결핍 경보         | ⑩ 테스트 실패      |
| ⑤ 잔여 수명 (월, 일, 시간) | ⑪ 배터리 잔량 표시   |
| ⑥ 측정 단위            |               |