

# GASMAN II



rowcon社의 Gasman II 개인휴대용 가스검지기는 그 모체인 Gasman검지기의 성공을 바탕으로 업그레이드된 신모델이다. 산소는 물론 다양한 독성가스나 가연성가스로부터 보호를 필요로 하는 곳이면 어디에든지 그에 맞는 모델을 채택하여 사용할 수 있도록 하였다. 뚜렷한 시각적 알람과 경보음으로, 작업자로 하여금 위험한 상황을 신속히 감지, 대처할 수 있게 하여 주며 또한 수집된 측정데이터를 저장, Windows 호환의 PC인터페이스를 통해 출력할 수 있도록 하였다. Gasman II 는 본질안전구조로 설계되어 폭발의 위험성이 있는 장소에서도 안전하게 사용할 수 있으며 가스나 물과 같은 시설의 작업자는 물론 주물, 유리공장, 그리고 유전(油田) 및 석유화학업체의 종사자들, 밀폐공간에 출입하는 모든 작업자들을 안전하게 보호해 줄 믿을 수 있는 필수장비이다.

## 특징

### 소형경량

- \* 주머니나 벨트에 휴대, 종일 편안한 착용이 가능

### 다양성 (산소/독성/가연성가스)

- \* 안전을 원칙으로 한 본질안전 구조의 다양한 모델제공

### 확실한 시·청각경보

- \* 85dBA의 날카로운 경보음
- \* 강렬한 적색경고등
- \* 확실한 경보음으로 작업환경의 상황에 대한 확신을 제공
- \* 알람레벨의 조절·설정이 가능
- \* 15분 및 8시간의 노출레벨에 대한 일정시간격 평균알람장치

### 견고성

- \* 쉽게 깨지거나 파손되지 않는 Triax 본체케이싱을 사용
- \* IP66 표준의 방수방진처리
- \* 특히 열악한 환경에서 사용시 고무보호구도 이용가능

### 쉽고 안전한 사용법

- \* 큰 백라이트 디스플레이
- \* OFF 버튼을 두번누르면 기기의 갑작스런 오작동을 방지
- \* 판넬전면에서 캘리브레이션 및 영점조절이 가능
- \* 독성가스와 산소검지기의 경우 1년간의 배터리수명 보장

### 포괄적인 PC인터페이스

- \* Windows 와의 호환성
- \* 손쉬운 기기배치와 데이터수집에 맞추어 설계된 소프트웨어

## 사 양

중 량 210g (бат데리포함)

치 수 (H)130×(W)60×(D)30mm

### 측정범위 및 알람설정치

	측정범위	알람설정치
메 탄	0~100% LEL	20% LEL
황화수소	0~50 ppm	10 ppm
일산화탄소	0~500 ppm	50 ppm
이산화황	0~10 ppm	2 ppm
염 소	0~5 ppm	0.5 ppm
이산화질소	0~10 ppm	2 ppm
인화수소	0~5 ppm	0.5 ppm
산 소	0~25%	19%와 23%

반응시간 메 탄 20초  
산 소 10초  
독성가스 20초

센서수명 가연성가스 5년  
독성가스 3년  
산 소 최소 1년

청각경보 1m 에서 85 dBA, 음질선택가능  
бат데리교체경보는 연속음

시각표시 초고선명 LED 플래쉬라이트  
알람타입이 화면에 표시

표시화면 7구획 고선명 LCD  
글자크기는 10mm, 조명기능첨부  
Peak hold, бат데리경고, 제로모드, 캘리브레이션모드,  
Alarm 1, Alarm 2, 15분 TWA, 8시간 TWA

데이터로깅 추출율의 조절이 가능  
1분 추출율로 30~3000시간  
(가스농도에 따라 차이가 있음)

бат데리수명 독성/산소모델 - AA 알칼리건전지 3개  
3000 시간 (보통사용시 12개월)  
가연성가스모델 - 니켈하이드라이드 충전지  
한번 충전으로 8~10시간

작동온도범위 -20℃ ~ 50℃ (-4°F ~ 122°F)

습 도 0~95% RH 비응축

승인코드 유 럽 EEx ia (d) IIC T3/4  
미국/캐나다 Class 1 Division 1, Groups A.B.C.D

표 준 유 럽 EN50014, EN50018, EN50020  
미국/캐나다 UL913



## 부 속 품

- \* 착용벨트 및 포켓클립
- \* 고무보호대
- \* 캘리브레이션 아답타
- \* 수동흡입기
- \* 이어폰
- \* 충전기/인터페이스유닛
- \* 다중충전기
- \* 자동 캘리브레이터

## 사 용 안 내

- \* 기기의 ON은 큰 버튼을 한번 누름
- \* 선명한 LCD 화면으로 가스의 수치 및 기기의 상태를 표시
- \* 작은 버튼을 이용하여 Peak값의 잠금 및 해제가 가능
- \* 기기의 OFF는 큰버튼과 작은 버튼을 동시에 누름

## 사용자조정

기기스위치는 끈 상태에서 :

- \* 작은 버튼을 눌러 Zero, Calibrate, Alarm1, Alarm2, STEL, 그리고 LTEL 옵션중 조정을 원하는 것을 선택한다.
- \* 캠퍼버커버아래의 조절노브를 돌리면 선택한 값을 조정할수 있다.