

GASMAN II

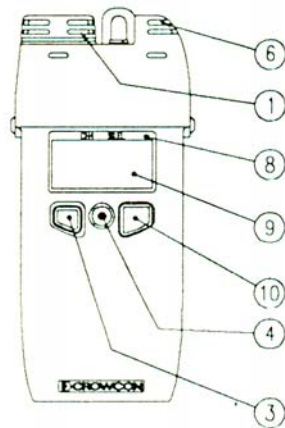
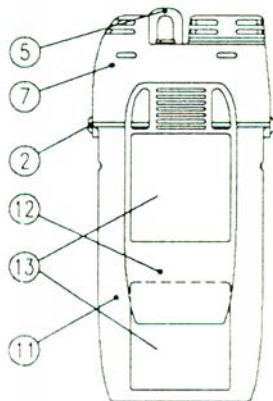
사 용 설 명 서

 송암엔지니어링(주)

서울시 영등포구 당산동 3가 290번지 송암빌딩5층 TEL:(02) 2679-3404 FAX:(02) 2679-3406
<http://www.songameng.com> E-mail : email@songameng.com

- 0~5ppm 염소
 - 0~10ppm 이산화황
 - 0~10ppm 이산화질소
- 알람레벨
 - 20% & 40% LEL 메탄
 - 19% & 23% 산소
 - 10ppm & 20ppm 황화수소
 - 50ppm & 100ppm 일산화탄소
- 온도범위
 - 20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
- 센서수명
 - Pellistor 5년
 - 독성가스 3년
 - 산 소 1년
- 반응시간
 - 메탄 20초
 - 산소 10초
 - 독성가스 20초
- 시각알람
 - 알람시 적색 LED 램프
- 충전시간
 - 배터리는 0에서 40°C 사이의 대기온도에서 16시간 동안 충전

각 부의 명칭



- ① 가스센서
- ② 고정나사 / 충전접점
- ③ 작은 버튼
- ④ 캘리브레이션 조절기 커버
- ⑤ 알람 LED 렌즈
- ⑥ 알람 사운드
- ⑦ 상부 몸체
- ⑧ 가스범례
- ⑨ 표시 창
- ⑩ 큰 버튼
- ⑪ 하부 몸체
- ⑫ 유니버설 클립

⑬ 인증라벨

작 동

스위치-ON 절차

항상 깨끗한 공기에서 큰 버튼을 눌러 기기를 ON 시킨다. 그러면 기기는 검지모드로 들어가기에 앞서 모든 LCD 구획 및 적색 알람 등과 알람 음을 5초간 자가테스트 한 다음 배터리 상태를 다시 5초간 표시하는 데 이 때 배터리 상태는 배터리 모양의 마크 및 남아있는 배터리 용량이 퍼센트로 표시된다.

☞ 주 목 : 20 이하의 수치가 나타나면 이는 배터리를 교환 또는 충전할 시기가 되었음을 의미한다. 처음의 4~5회 정도 충전까지는 배터리가 충분히 충전되지 않으므로 처음 사용 시에는 작동시간이 7½ 시간 정도 밖에 되지 않는다.

이제 기기는 사용준비가 다 되었다 :

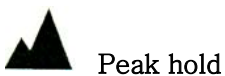
- 가스의 레벨이 표시 창에 수치로 표시된다.
- 기기는 디스플레이 없이 알람만 울리게끔 설정하여 사용할 수도 있다.
- 큰 버튼을 눌러 백 라인을 켜다.
- 표시 창에 가스레벨 수치대신 E코드가 나타나면 이는 기기의 이상이 발생했음을 의미한다.



표시마크 안내



표시 창에는 가스레벨이 연속적으로 표시되며 주위의 마크들은 해당 기능이나 경고가 가동 중일 때에만 표시된다.



이것은 기기를 ON 또는 RESET 시킨 후의 측정기록 값들 중 최고치가 표시되었음을 알려

주는데 다만 산소 측정의 경우에는 그 반대로 최저치가 측정되었음을 알려준다. 기기가 ON 된 상태에서 작은 버튼을 누르면 Peak Hold 값을 잠글 수 있다. 이 표시는 Peak Hold 가 작동상에 있을 때 나타나며 이때 큰 버튼을 사용하면 peak 값을 reset 할 수 있다.



Battery low

이 표시가 나타나면 간헐적인 알람 음이 발생하는 데 이것은 배터리의 용량이 10%이하로 남아 있음을 의미한다. 이 상태에서 독성/산소 검지기의 경우엔 몇 주일을 더 사용할 수 있으나 가연성 가스 검지기의 경우엔 기껏해야 30분 정도 밖에 사용할 수 없으므로 즉시 배터리를 교체해 주는 것이 좋다.



Zero

기기가 영점조정모드에 있음을 나타낸다.



Calibrate

기기가 캘리브레이션 모드에 있음을 나타낸다.



Alarm 1

측정수치가 첫번째 알람 레벨에 도달하게 되면 이 표시와 함께 알람 음이 가동된다.



Alarm 2

측정수치가 두 번째 알람 레벨에 도달하게 되면 이 표시와 함께 알람 음이 가동된다.

배 터 리

☞ 경 고 : 배터리의 충전이나 교체는 폭발위험이 없는 안전한 장소에서 하여야 한다.

☞ 경 고 : 충전기는 안전을 위해 DC 전원에만 사용한다.

충 전

가연성 가스용 검지기는 충전 배터리와 함께 공급 되는 데 수명은 8~10시간이다.

충전기를 전원에 연결하고 기기를 올려 놓으면, 충전 중에는 LED 라이트에 적색불이 들어오는데 완전충전이 되려면 15시간이 걸리며 완전충전이 되고 나면 충전기의 LED 에 녹색불이 들어온다.

배터리 교체

독성 가스와 산소 검지기는 AA 사이즈 알칼리건전지를 사용하는 데 수명은 약 1년이며 교체는 깨끗하고 건조한 곳에서 하는 것이 좋다.

- 사용 배터리 – Duracell MN 1500 LR6 또는 Ever Ready Energizer LR6BA