

휴대용 가스 검지기 사용설명서

MODEL:MR-501Sid



순 서

순 서.....	2
1. 소개.....	3
2. 각부 명칭.....	4
3. 사용방법.....	5
4. 견전지.....	6
5. 주의사항.....	7
6. 제품사양.....	8

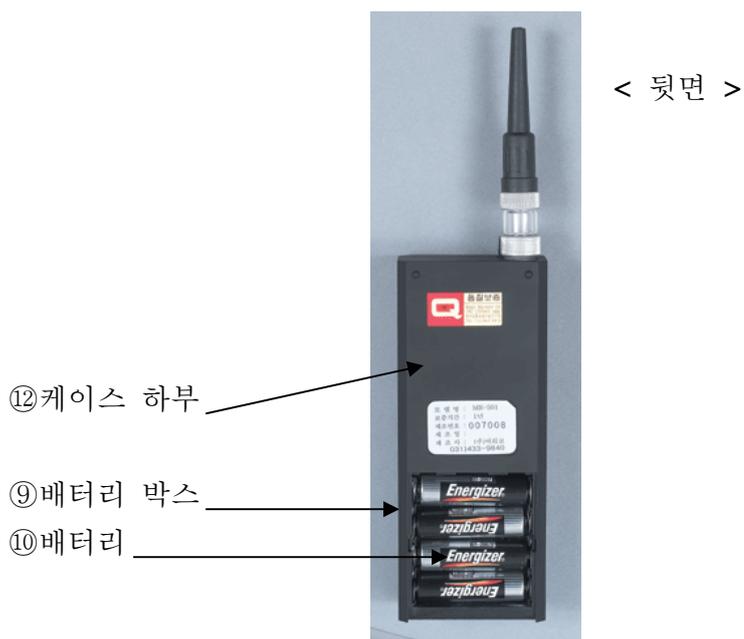
1. 소개

휴대용 가스 검지기(모델: MR501Sid)는 마이콤을 장착하여 LPG, LNG, 부탄, 메탄, 프로판 등의 폭발성 가스를 지속적으로 모니터링하기에 적합하게 개발되었으며 가스관련 전문 기사들이 사용하기에 유용한 휴대용 가스 검지기입니다.

주요 특징:

- 고품질의 전기화학식 센서 장착
- 내장형 흡입펌프 적용
- 가스 유출시 빠른 응답 시간
- 시각 및 청각 경보 신호
- 배터리 교환 알림 기능
- 견고하고 사용하기 용이
- 최대 14시간 사용(알카라인 배터리)
- 방폭 인증 취득(모델:MR501Sid)

2. 제품명칭



*검지기 기능

- ① 흡입관: 누출된 가스를 흡입
- ② 에어필터: 흡입된 가스안에 있는 먼지 등을 걸러냄.
- ③ 토출관: 검지기 내부로 흡입된 공기나 가스를 내보냄.
- ④ 농도표시판: 누출된 가스의 농도를 표시.
- ⑤ 배터리교환 LED: 배터리의 교환 시점을 알려 줌.
- ⑥ 파워스위치: 검지기에 전원을 공급.
- ⑦ 영점조정 버튼: 농도표시판의 농도를 영(zero)로 조정.
- ⑧ 부저 스위치: 경보소리를 켜거나 끄.
- ⑨ 배터리 박스: 배터리를 삽입하기 위한 공간.
- ⑩ 배터리: 검지기를 작동하기 위한 전원공급원.

3. 사용방법

- 1) 뒷면의 배터리 박스를 열고 AA 배터리를 4개를 삽입합니다..
- 2) 박스뚜껑을 닫고, 앞면의 파워스위치를 올려 검지기를 켭니다.
"턱턱턱' 하는 소리와 함께 검지기가 작동하고 농도표시판에 적색 LED불이 여섯 또는 일곱번 반짝입니다.

- 3) 적색 LED의 반짝임이 멈추면 농도표시판을 확인해주세요.
- 4) 만약 표시판에 1개이상의 LED막대가 있다면, 검지기 오른쪽에 영점 조정버튼을 아래로 내려 LED막대가 보이지 않도록 합니다.
- 5) LED막대가 보이지 않으면 검지기 사용을 시작할 수 있습니다.
- 6) 가스 장비나 가스 파이프에 가스 누출이 의심되는 부분에 가스 누출을 확인하기 위하여 검지기 위에 있는 흡입관을 의심이 가는 부분에 가까이 가져가 가스 누출을 점검합니다.
- 7) 만약에 누출된 가스가 발견되었다면 농도표시판에 적색 LED 막대가 가스의 농도를 표시합니다.
- 8) 적은 량의 가스 누출되고 있으면 막대가 짧게 표시할 것이고, 많은 량의 가스가 누출되면 길게 표시할 것입니다.(최대 LEL 25(%)까지)

4. 배터리

본 검지기는 최대 14시간까지 사용이 가능하도록 설계되었으며, 이 조건을 만족하는 배터리는 알카라인으로 당사에서는 알카라인 배터리사용을 적극 권장합니다.

* 배터리 교환

아래와 같은 경우에는 사용하던 배터리를 새 배터리로 교환해 주세요.

- 검지기가 배터리 교환 LED를 표시할 때.
- 검지기의 흡입펌프가 정상일때 보다 소리가 작을 때

배터리는 다음과 같이 교환해 주세요.

- 검지기를 끄고, 검지기 뒷면의 배터리 박스 뚜껑을 엽니다.
- (+)극과 (-)극을 확인후 배터리를 교환하고 뚜껑을 닫습니다.

5. 주의사항

- 허락없이 검지기를 분해하거나 충격을 주는 것을 피해주십시오.
- 살충제와 같은 종류를 검지기에 사용을 금합니다.
- 검지기에 고농도의 가스를 주입하지 마세요.
- 장시간 검지기를 사용하지 않을때는 배터리를 분리해 놓습니다.
- 상온이나 적당한 습도에서 검지기를 보관해 주세요.

* 가스누출시 대비요령

가스가 누출되었을 때 다음과 같이 조치합니다.

- 1) 가스 보일러 등과 같은 가스기기 사용을 즉시 중단합니다.
- 2) 가스 공급 메인 밸브를 즉시 잠급니다.
- 3) 재빨리 창문이나 문 등을 열어 오염된 장소를 환기시킵니다.
- 4) 전기스위치나 플러그에 손을 대지 마시기 바랍니다.
- 5) 빨리 가스 안전 전문가에게 도움을 요청합니다.

6. 제품사양

모델	MR-501Sid	MR-501
적용가스	LPG, LNG, 메탄, 부탄 프레온가스, 프로판	<-----
센서방식	전기화학식 /반도체방식	<-----
시각적 경보	적색 LED	<-----
청각적 경보	부저음 80dB	<-----
배터리 수명	최대 14시간	<-----
배터리	알카라인 AA 1.5V 4개	
전압	DC 3V, Max 230ml, 1.4W	<-----
온도 및 습도	-20 to +50°C, 0 ~ 95%RH	<-----
체원(mm)	160(L) x 66(W) x 36(H)	<-----
무게	350g (배터리포함)	<-----
케이스재질	ABS	<-----
국제인증	CE 유럽인증	<-----
방폭인증	KTL: Ex ib II B T4	비방폭

상기 사항은 제조업체의 사정상 변경될 수 있습니다..