

# 차량탑재형 가스누출검사장비(OMD)

## 1. 제품명

차량탑재형 가스누출검사장비 (모델명: OMD)

OMD—Optical Methane Detector

## 2. 특징

- 차량장착 광학식 메탄가스 검지기
- 적외선 흡광방식
- Vehicle-mounted Optical Methane Detector
- Infrared absorption technology



## 3. 제품사양

구분(Division)	세부사항(Details)
측정 범위(Measurement Range)	1 ~ 200 ppm (CH <sub>4</sub> )
민감도(Resolution)	1 ppm (CH <sub>4</sub> )
표시 범위(Display range)	10, 30, 90 ppm
표시 장치(Display)	백라이트 기능을 가진 2 X 6 그래픽 LCD (backlight 2 X 6 graphics LCD)
경보(Alarm)	고음의 부저, 경보 설정값 변경가능, 경보음량 조절 가능 (Audible with adjustable set point)
사용 온도(Operating Temperature)	-30 °C ~ +50 °C

## 4. 제품 소개

OMD는 현재 상용화된 가장 진보된 방식(IR 방식)의 차량용 메탄 검지기입니다. OMD는 반응속도가 약 0.5초로 빠른 속도를 가지고 있으며 연료가스, 필터, 흡입콘, 펌프 등의 소모품도 없어 유지관리도 상대적으로 용이합니다. 또한 주행속도도 최대 50 km로 국내 도로사정에 적합한 장비입니다.

OMD—methane detector for vehicles is most developed method (IR method) that is commercialized present, The response time is fast – apporx, 0,5 seconds and much of the maintenance associated with FI units including fuel gases, filters, suction hoses, pump, is eliminated, The OMD operates reliably under domestic environmental conditions.

