

# FDL-7

## 휴대형 레이저 메탄 검지기

Sundoo Electronics Co., Ltd.

### 특징

- 원거리에서 메탄가스의 누출검사 가능
- 본체+광학부 일체형으로 휴대가 간편하며 누구나 쉽게 사용 가능
- 온도보상회로 내장으로 온도에 따른 신호차이가 없이 안정적으로 측정
- 터치스크린 화면 적용으로 누구나 직관적으로 메뉴 사용 가능
- 야외 시인성이 좋은 그린레이저를 사용하여 실외에서도 누출 지점을 손쉽게 확인 가능
- 레이저 포인터로 식별이 어려운 지점을 확인 할 수 있는 **디지털 뷰파인더** 기능 탑재
- Can detect leaked methane gas from a long distance.
- Any one can use and carry easily because of migrated body and optics.
- It is possible to reliably measure without difference based on temperature signals with built-in temperature compensation circuit.
- **Digital viewfinder** added to find the leaks in sunlit conditions



### 제품 사양

구분 (Division)	세부사항 (Details)
측정 가스 (Measurement Gas)	메탄 (Methane)
검지 방식 (Detection Method)	가변 다이오드 레이저 흡수 분광법 (TDLAS)
측정 범위 (Measurement Range)	0~50,000ppm-m
응답 속도 (Response Speed)	0.1초 이내 (with in 0.1sec)
측정 거리 (Measurement Distance)	약 40m (About 40m)
빔 크기 (Beam Size)	30m에서 25~30cm (25~30cm at 30m)
경보음 (Alarm)	측정 농도에 따라 변화 (Varies with the measured concentration)
레이저광의 안전 (Laser safety)	검지레이저 : Class I, 지시레이저(녹색) : Class IIIa
LCD	2.8인치 칼라 LCD, 터치스크린 (2.8 inch color LCD touch screen)
사용 온도, 습도 (Operating temperature humidity)	-17 to +50℃, 5 to 90%RH (결빙 없을 시)
무게, 크기 (Weight, Dimension)	약 1.3kg, 213x155x66mm (About 1.3kg, 213x155x66mm)
전원 (Power)	내장 리튬-이온 배터리 (Built-in Lithium-Ion battery)
작동 시간 (Operational time)	최대 8시간 (Up to 8 hours)
배터리 충전 (Battery charging)	220VAC 60Hz, 만충전 5~6시간 (A full charge : 5~6 hours)



밀폐공간 밖 누출검사



교량 및 화학플랜트



높은 위치의 누출검사



위험지역 회피 누출검사



원거리 누출검사

### 제품 소개

이 제품은 한국 가스 안전공사(KGS)와 공동으로 개발한 원격 가스누출검지장비입니다. 사람의 손이 닿기 힘든 높은 장소 또는 원거리에서 누출된 가스를 손쉽게 검지 할 수 있습니다. 검사시간 단축은 물론 유지비용 감소, 원거리 측정으로 장비 사용자 안전 확보에 큰 도움이 될 것입니다.

This product is a remote gas leak detection equipment. We developed this product collaboration with Korea Gas Safety Corporation(KGS). You can easily detect the gas leaked from a long distance or hard to reach a high place. FDL-7 gives to user safety and maintenance costs decrease as well as examination time shortening.

