

FDL mini

미니 레이저 메탄 검지기

Sundoo Electronics Co., Ltd.

특징

- 원거리에서 CH₄의 누출검사 가능
- 본체 + 광학부 일체형으로 휴대가 간편하며 초소형으로 누구나 쉽게 사용 가능
- 간편한 버튼조작으로 직관적인 메뉴 사용이 가능
- 야외 시인성이 좋은 그린레이저를 사용하여 실외에서도 누출지점을 쉽게 확인 가능
- 레이저 포인터로 식별이 어려운 지점을 확인 할 수 있는 **디지털 뷰파인더** 기능 탑재
- Can detect methane from a long distance
- Easy operation by simple instrumentation and smaller size
- Intuitive use
- Green spotter laser used for excellent visibility and outdoor use
- **Digital viewfinder** added to find the leaks in sunlit conditions



LCD 화면 디지털 뷰파인더



가스검지시 화면

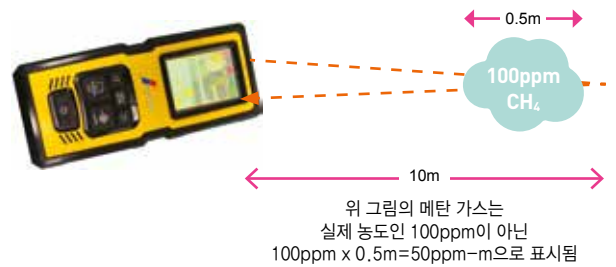


30m 원거리 검지

검사용도

- 도시가스 및 메탄가스 (CH₄) 누출검사
- LNG 보관 및 공급시설 검사
- 접근하기 어려운 지역의 CH₄ 누출 의심 검사
- 창문을 통한 실내의 CH₄ 누출 검사

표시농도 (ppm-m)



제품 사양

Division / 구분	Specification / 사양	Division / 구분	Specification / 사양
검지방식 (Detection method)	가변 다이오드 레이저 흡수 분광법 (TDLAS)	LCD	2.8인치 칼라 LCD
측정범위 (Measurement range)	0~50,000ppm-m	작동온도 (Operating temperature)	-17 °C to 50 °C
응답속도 (Response speed)	0.1초 이내	습도 (Humidity)	5 to 90%RH 결빙 없을 시
측정거리 (Measurement distance)	약 30m	무게 (Weight)	400g이하 (교체형 배터리 제외)
빔 크기 (Beam size)	30m거리에서 25~30cm	크기 (Dimension)	89 x 199 x 49 mm
경보음 (Alarm)	측정농도에 따라 변화	전원 (Power)	교체형 리튬-이온 배터리
레이저광의 안전 (Laser safety)	검지레이저 : class I , 지시레이저(녹색) : class III a	작동시간 (Operational time)	최대 6시간
		배터리충전 (Battery charging)	만충전 5~6시간