

건타입 휴대형 레이저 메탄 검지기(예명 : FDL-GT)

1. 제품명

건타입 휴대형 레이저 메탄 검지기(예명 : FDL-GT)

Gun-type Laser Methane Leaked Detector



2. 특징

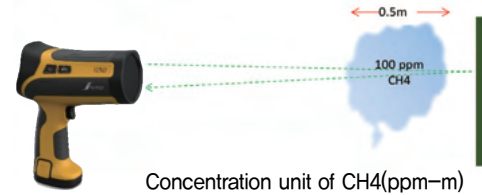
- 약 30m 떨어진 원거리에서도 메탄가스의 누출검사 가능
- 본체+광학부 일체형으로 휴대가 간편하며 누구나 쉽게 사용 가능
- 온도보상회로 내장으로 온도에 따른 신호차이가 없이 안정적으로 측정
- 터치스크린 화면 적용으로 누구나 직관적으로 메뉴 사용 가능
- 야외 시인성이 좋은 그린레이저를 사용하여 실외에서도 누출지점을 손쉽게 확인 가능
- 강한 햇볕에서도 누출지점을 쉽게 확인 가능한 디지털 뷰파인더 기능 탑재
- It can detect leaked methane gas from a distance of up to 30meters.
- Anyone 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.



원거리 누출검사



[LCD화면 디지털 뷰파인더]



Concentration unit of CH4(ppm-m)



교량 및 화학플랜트



높은 위치의 누출검사



위험지역 회피 누출검사



밀폐공간 밖에서의 검사

3. 제품사양

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)	측정농도에 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°C, 5 to 90%RH (결빙 없을 시)
무게, 크기 (Weight, Dimension)	약 1.1kg, 235 x 280 x 105mm (About 1.1kg, 235x280x105mm)
전원 (Power)	내장 리튬-이온 배터리 (Built-in Lithium-Ion battery)
작동 시간 (Operational time)	최대 6시간 (Up to 6 hours)
배터리충전 (Battery charging)	220VAC 60Hz, 만충전 5~6시간 (A full charge: 5~6 hours)

4. 제품 소개

이 제품은 사람의 손이 닿기 힘든 높은 장소 또는 최대 30m의 원거리에서 누출된 가스를 손쉽게 검지 할 수 있습니다. 또한 디지털 뷰파인더 기능 탑재로 인해서 강한 햇볕에서도 누출지점을 LCD 화면에서 확대하여 확인할 수 있습니다. 건타입 디자인의 인체공학적 설계로 사용자의 사용 편의성을 개선하였습니다. 기존 레이저 메탄 검지기 보다 넓은 수광부 확보로 인해서 검지능이 향상되었습니다. 건타입을 이용한 검사시스템은 검사시간 단축은 물론 유지비용 감소, 원거리 측정으로 장비 사용자 안전 확보에 큰 도움이 될것입니다.