

FDL-7 (NH₃)

휴대형 레이저 암모니아 검지기

Sundoo Electronics Co., Ltd.

특징

- 원거리에서 암모니아가스의 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 ammonia 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)	암모니아 (Ammonia)
검지방식 (Detection method)	가변 다이오드 레이저 흡수 분광법 (TDLAS)
측정 범위 (Measurement range)	0~2,000ppm~m
응답속도 (Response speed)	0.1초 이내 (with in 0.1sec)
측정거리 (Measurement distance)	약 30m (About 30m)
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)
작동시간 (Operational time)	최대 8시간 (Up to 8 hours)
배터리 충전 (Battery charging)	220VAC 60Hz, 만충전 5~6시간 (A full charge : 5~6 hours)



제품 소개

이 제품은 세계 최초로 암모니아가스를 원격으로 검지할 수 있는 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 the first time in the world is an ammonia gas in a gas leak detection device that can remotely be detected. You can easily detect the gas leaked from a long distance or hard to reach a high place. FDL-7(NH₃) gives to user safety and maintenance costs decrease as well as examination time shortening.

