

초소형 레이저 메탄 검지기

LASER ONE MINI/COMPACT

레이저원 미니 / 컴팩트



460g 초경량

부저 · 램프 · 진동에 의한 동시 알람

거리 측정 레이저 내장

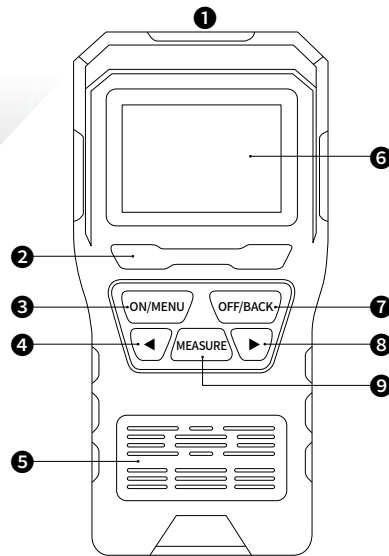
한글 지원 컬러 디스플레이

LASER ONE MINI / COMPACT

레이저원 메탄 검지기

TDLAS* 방식의 초소형 레이저 메탄 검지기로 메탄가스 누출이 의심되는 지점에 접근하지 않고 원거리에서 레이저 광선을 조사하여 메탄가스 누출 여부를 바로 확인할 수 있는 휴대용 검지 시스템입니다.

*TDLAS : 다이오드 레이저 센서의 레이저 흡수 분광법을 사용하여 가스 혼합물에서 메탄 및 기타 화학 물질의 농도를 측정하는 기술

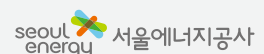


- ① 레이저 송·수신 부분
- ② 알람 불빛
- ③ ON/메뉴 버튼
- ④ ⑧ 왼쪽/오른쪽 이동 버튼
- ⑤ 스피커
- ⑥ 컬러 디스플레이 화면
- ⑦ OFF/되돌아가기 버튼
- ⑨ 측정 버튼

- 밝은 낮에도 어느 부분을 검사하는지 쉽게 알 수 있도록 녹색 지시 레이저로 확인할 수 있습니다. 녹색 옆의 작은 적색 레이저는 거리 측정용 레이저입니다. 거리 측정은 장비 화면에서 확인할 수 있습니다.

LASER ONE MINI / COMPACT 사용처

레이저원 미니/컴팩트는 국내 관공서 및 다수의 도시가스, 대기업에 납품되어 사용 중인 검증된 장비로써 접근이 어려운 곳이나 위험지역 내에서도 간편하게 가스 누출 검사를 할 수 있어 안전하고 능률적인 작업이 가능합니다.



LASER ONE MINI / COMPACT 주요 특징



01 한 손에 들어오는 작고 슬림한 사이즈!

현재 출시된 레이저 메탄 검지기 제품 중 가장 가벼운 460g 초경량 무게, 컴팩트한 사이즈로 휴대가 편리합니다.



02 원거리에서 빠르고 정확한 메탄 탐지 가능!

메탄가스 또는 메탄 포함 가스의 누출을 원거리에서도 탐지 가능하며 투명한 유리를 투과하여 검사가 가능합니다.
(실외 탐지 거리 : 레이저원 미니 30m 이상, 레이저원 컴팩트 15~20m 이내)
(실내에서는 10m 이상 더 측정 가능)



03 한글 적용 LCD 화면

한글 지원으로 누구나 편리하게 사용 가능합니다.



04 충전 배터리 교체 가능

6시간 이상 측정 가능하며 배터리 교체하여 연속 12시간 사용이 가능합니다. (탈부착식 배터리 2개 기본 제공)



05 거리 측정 기능 내장

가스 누출 거리를 자동으로 측정해 화면에 표시해 줌으로써 가스 누출 지점을 더욱 정확하게 확인할 수 있습니다.



06 강력한 진동 기능 탑재

메탄가스 검지 시 LED 램프 알람, 소리 알람, 진동 알람이 동시 발생되어 소음이 있는 현장(공장/야외/도로/터미널)에서도 사용 가능합니다.

제품 사양 (Specification)

제품명	LASER ONE MINI	LASER ONE COMPACT
제조사	ACUTECH	
검지 거리	30m 이내 (실내 50m)	20m 이내
검지 범위	0 ~ 50,000 ppm-m	
분해능	1 ppm-m	
측정 가스	메탄 (CH ₄)	
검지 원리	TDLAS	
알람 방식	소리, LED 램프, 진동 기능 (3가지)	
알람 조절	1차, 2차, 3차 알람 조절 가능	
진동 기능 유무	있음	
사용 언어	한국어, 영어	
레이저 거리 측정	30m 이내 거리 측정 (LCD 표시)	
응답 속도	0.1 초	
사용 시간	6시간	
사용 온도	-20°C ~ 50°C	
무게	460g (배터리 포함)	
사이즈	78 (W) × 175 (H) × 53 (D) mm	
IP등급	IP54	
방폭 규격	Ex ib IIC T4 Gb	
데이터 관리	블루투스 연결	
구성품	LASER ONE 본체 / 이동용 하드 케이스 / 총 모양 전용 핸들 / 보조 배터리 2EA / 배터리 충전 거치대 / 충전 아답터 / 이동용 끈 스트랩	



스마트폰 카메라로 큐알(QR)코드를 촬영해 보세요.
레이저원 미니/컴팩트의 영상을 볼 수 있습니다.



(주)테크원씨엔에스

서울시 구로구 경인로 53길 90, STX-W Tower 1401호, 1402호

대표전화 02-2684-1821 팩스 02-2684-1921 www.i-techone.co.kr