

EDW100

Portable single gas detector

휴대용 가스 측정기

휴대용 단일 가스측정기 EDW100 은
대기 중에 있는 유독 가스를 감지하고 측정하여
각종 산업 현장의 위험으로부터
사용자를 보호 할 수 있습니다.



제품 주요 기능



LED 알람



측정부 대기확산식



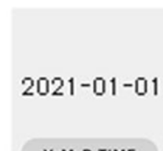
Bracket
교정캡 고정 위치



메뉴 및
뒤로가기 버튼



전원 및
OK 버튼



2021-01-01
Y-M-D TIME
현재 날짜 및 시간



Bluetooth
블루투스 연결



Backlight display
백라이트
디스플레이



Battery
배터리 잔량표시



O2
Measuring Gas
측정가스



연결부
전용 충전기



PPM
측정단위 표기

5 POINT

1. 단일 가스 측정기
2. 전용 충전부를 통한 높은 방수 기능
3. 최적의 디스플레이와 손쉬운 데이터 관리
4. 소형 사이즈로 편리한 제품 사용
5. 소리 및 LED 경보 알람 기능

01 단일 가스 측정기

12여 종의 센서 라인업 중 원하는 가스 하나를 선택하여 장착할 수 있습니다.

※ 장착가능한 모든 가스는 상세페이지 하단의 가스성분표 참고 부탁드립니다.



<가스 장착 예시>

02 전용 충전부를 통한 높은 방수 기능

EDW100만의 전용 충전기로 안전하게 충전할 수 있습니다.
또한 방수 방진 IP65 등급으로 생활 방수 및 방진이 가능합니다.



전용 충전기



03 최적의 디스플레이.

상시 백라이트 기능으로 최적의 디스플레이를 구현했습니다.
아이콘 디스플레이를 통하여 사용자가 손쉽게 사용할 수 있도록 도와줍니다.



오로지 사용자를 위한 최적의 디스플레이

사용하기 편리하도록
모든 메뉴가 아이콘화 되어있어
사용자가 직관적인 판단을
할 수 있게 도와줍니다.

상시 백라이트 기능으로 어둡고
거친 환경에도 사용하기 편리합니다.

04 소형 사이즈로 편리한 제품 사용

한 손에 쏙 들어오는 사이즈로 현장에서 사용 시 휴대가 편리하며,
두 개의 버튼으로 제품을 처음 접하는 사용자도 쉽게 조작할 수 있습니다.



한 손에 쏙 들어오는 소형 사이즈로
제품 사용시 휴대가 편리하며

제품 전면의 두 개의 버튼으로
제품을 처음 접하는 사용자도 쉽게 조작
할 수 있습니다.

또한, 제품 후면의 악어클립으로
현장에서 더 효율적으로 활용할 수 있습니다.

산업조끼나 벨트등 몸의 일부에
EDW100을 항상 지니고
위급 상황에 빠르게 대처할 수 있습니다.



착용 예시

05 소리 및 LED 경보 알람 기능

거친 산업 환경에서도 진동 및 LED 알람을 통해 위험을 알립니다.



다양한 알람으로
당신을 보호합니다.

LED 램프와 진동, 그리고 소리알람 까지
세가지 방식을 통해 다양하게 경고합니다.

알람값을 변경할 수 있으며
A1, A2 알람값 설정이 가능합니다.



소리 알람음 90dB@ (30cm 떨어진 곳에서),
진동 및 LED 경보 라이트 로
인원 쓰러짐 시 위험을 알립니다.



인원 쓰러짐 알람 !

상세 사양/측정가스

EDW100 상세 사양

EDW100 휴대용 단일 가스 측정기

제품 상세 사양

기술 사양

샘플링 방식	확산식 측정방식
조합 방식	단일 가스 측정기
오차율	≤±3%FS
중복성	≤±1%
제로 드리프트	≤±1%(FS/년)
반응 시간	≤30초
회복 시간	≤30초
규격	길이 106mm x 너비 58mm x 높이 36mm (악어클립 제외 기준)
케이스 재질	고강도 내마모성 폴리카보네이트 재질
무게	0.12~0.18kg
배터리	충전식 리튬배터리 2000mAh
충전기	4.5V 1A충전기
알람 방식	90dB, 진동, 알람(적색LED)
알람 설정	A1알람값, A2알람값
디스플레이	LED 디스플레이
조작	2개의 네비게이터 버튼
데이터 저장 방식	자동 데이터 저장 방식
데이터 전송 방식	블루투스 APP으로 전송 지원
교정	2차 목표점 이상의 교정 기능은 교정값을 설정할 수 있습니다.
방폭등급	Ex ia IIC T4 Ga
방호등급	IP65
작업 온도/습도	-20℃~50℃ / 0~95% 온도에 따라 상대적임(비응축)
집행 표준	GB 15322, 3-2019, GB3836, 1-2010, GB3836, 4-2010, GB12358-2006

가스 종류

주문시 측정가스를 말씀해 주시면 해당가스 센서를 장착하게 됩니다.

가스명

측정범위(확산식 **단일센서만 가능**)

EX	가연성	0-100%LEL
CO	일산화탄소	0-1000ppm
O2	산소	0-30%Vol
H2S	황화수소	0-200ppm
CO2	이산화탄소	0-50000ppm
NH3	암모니아	0-100ppm
H2	수소	0-1000ppm
CH2O	포름알데히드	0-10ppm
CL2	염소	0-20ppm
SO2	이산화황	0-100ppm
NO	일산화질소	0-100ppm
NO2	이산화질소	0-100ppm

*주의: 본 기기(EDW100)은 단일 가스만 장착이 가능합니다.