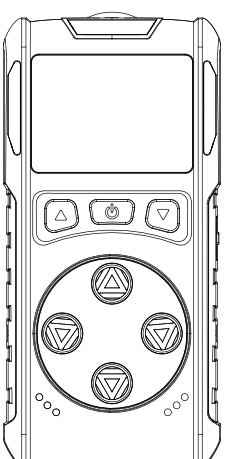
GADGET

Portable 4in1 Multi-Gas Detector

GD2000

Manual



1.기술 사양

가스	측정범위	저경보 (1차)	고경보 (2차)	분해능	오차	반응 속도
Ex	(0-100)%LEL	20%LEL	50%LEL	1%LEL	±5%FS	≤30S
H_2S	(0-100)PPM	10PPM	20PPM	1PPM	± 2umol/mol	≤60S
CO	(0-1000)P-	50PPM	200PPM	1PPM	± 5umol/mol	≤60S
O_2	(0-30)%VOL	19.5%VO	23.5%	0.1% VOL	±2%FS	≤20S

디스플레이 : LCD

알람 방식 : LED, 소리, 진동으로 경보, 고장, 저전압을 표시

측정 방식 : 대기 확산식

센서 원리 : 전기화학식 및 촉매연소식

전원 사양 : DC3.7V (리튬이온 배터리 2000mAh)

충전 사양 : DC 5V2A, USB Type-C

작동 온도 : -20℃~50℃

작동 습도 : 0~95%RH (non-condensing)

충전 시간 : 6 ~ 8시간

연속 작동 시간 : 최대 18시간

센서 수명 : O_2- 2년 /EX, H_2S, CO- 2~3년

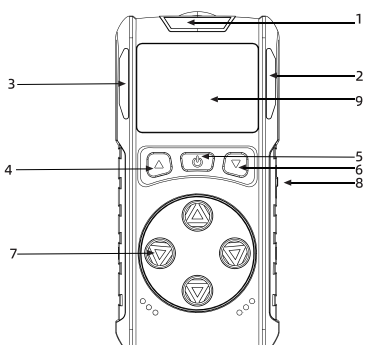
크기 : 130 x 65 x 45(mm)

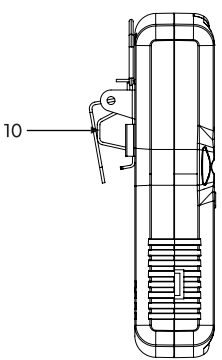
무게 : 200g

2.제품 소개

가제트 4in1복합가스감지기 GD2000은 우수한 품질의 가스 센서를 탑재한 가스 감지기입니다. 대기확산 방법으로 가스를 감지하며, 뛰어난 센서반응과 재현성을 제공합니다. 내구성이 뛰어나고 방수, 방진 기능을 갖춘 하우징은 산업현장에서 사용하기 적합하고, 조작 및 유지관리가 간편합니다.

3.구성 요소





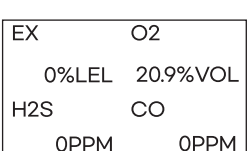
1. 2. 3	LED	7	가스센서부
4	왼쪽 버튼	8	충전단자
5	전원 버튼	9	디스플레이 화면
6	오른쪽 버튼	10	백클립

버튼 조작 안내

모양	명칭	정의
▲	왼쪽 버튼	● 위로 이동 ● 커서 이동
▼	오른쪽 버튼	● 아래로 이동 ● 숫자 변경
⏻	전원 버튼	● 길게 눌러 전원 켜기/끄기 ● 짧게 눌러 메뉴 진입 ● 확인 버튼

4.기능 및 작동

전원을 켜면 기기가 자체 점검 진행 후 , 바로 측정 상태로 진입합니다.
기기가 저농도 경보 값보다 높은 가스 농도를 감지하지 않는 한,
화면은 아래 그림과 같이 현재 가스 값을 정상적으로 표시합니다.
가스 농도가 임계값을 초과하면 감지기는 소리, 시각, 진동 경보가
동시에 작동됩니다.



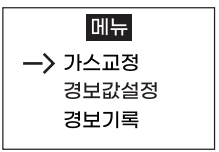
1. 메뉴

메뉴는 측정화면에서 ⏻ 버튼을 짧게 눌러 진입합니다.

(1) 가스교정

이 기능은 사용자가 실수로 접근하여 휴대용 가스 감지기의 정상 작동에 영향을 미치는 것을 방지하기 위해 비밀번호(69)로 보호됩니다.

해당 기능은 검교정을 위한 전용 메뉴이며, 구체적인 조작은 본 설명서에서 생략합니다. (자세한 문의는 본사로 연락주세요.)





(2) 경보값 설정

이 기능은 가스 농도 측정 시 경보가 울리는 경보값을 설정하는 데 사용됩니다.

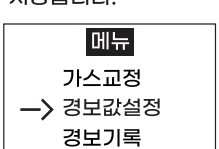
저(1차): 저농도(1차) 경보값
고(2차): 고농도(2차) 경보값

조작 방법:

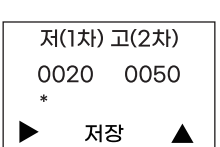
● 메뉴에서 [경보값설정]을 선택하고 ⏻ 버튼을 눌러 가스선택 화면으로 진입합니다.

● ▲ 또는 ▼버튼을 눌러 가스 종류를 선택합니다. ⏻ 버튼을 눌러 경보 설정 화면으로 들어갑니다.

● ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 값을 설정합니다. ⏻버튼을 눌러 현재 값을 저장합니다.







(3) 경보기록

[경보기록] 메뉴에는 [경보조회], [기록삭제], [나가기] 세 가지 하위 항목이 있습니다.

조작방법:

▲ 또는 ▼를 눌러 하위 메뉴를 선택합니다.

가스 종류를 선택한 후 ⏻버튼을 눌러 해당 메뉴 항목으로 들어갑니다.



① 경보조회:

이 기능은 경보 기록을 확인하는 데 사용됩니다.

조작방법:

▲와 ▼를 눌러 각 가스의 경보 값을 확인합니다. 각 페이지에는 고농도 경보 값, 저농도 경보 값, 경보 발생 시간이 표시됩니다.

⏻ 버튼을 눌러 돌아갑니다.



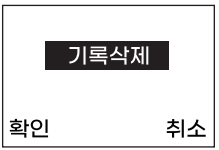
② 기록삭제:

이 기능은 경보기록을 삭제하는 데 사용됩니다.

확인: 경보기록을 삭제합니다.

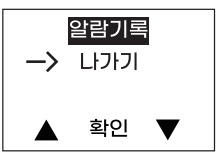
취소: 경보기록 삭제 작업을 취소합니다.





③ 나가기

이 기능은 경보 기록 하위 메뉴를 종료합니다. ⏻ 버튼을 눌러 종료합니다.



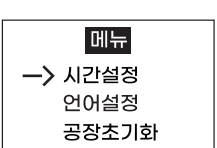
(4)시간설정

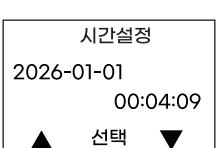
이 기능은 현재 기기 시간을 설정하는 데 사용됩니다.

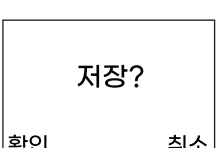
조작 방법:

● 메뉴에서 [시간 설정]을 선택하고 ⏻ 버튼을 눌러 들어갑니다. 화면에 시간 설정 화면이 표시됩니다.

● ▲와 ▼를 눌러 값을 조정합니다. ⏻ 버튼을 눌러 각 값을 저장하고 초까지 설정 후, [확인]을 선택하여 메인 화면으로 돌아갑니다.



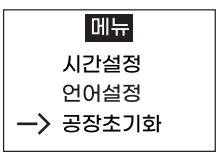


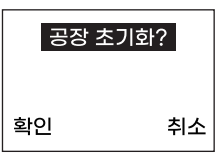


(6) 공장 초기화

이 기능은 기기를 출고 시 설정 상태로 복원하는 데 사용됩니다.

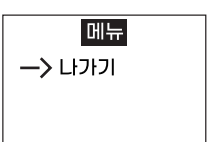
- OK: 공장초기화를 진행합니다.
- Quit: 공장초기화를 취소하고 측정 화면으로 돌아갑니다.





(7) 나가기

이 기능은 메뉴 조작을 종료하고 측정 화면으로 돌아갑니다.



5.사용 유의사항

기기를 산업현장에서 충전하지 마십시오.

충전기를 끼우거나 빼는 과정에서 발생하는 스파크로 인해 화재 또는 폭발이 발생할 수 있습니다.

제품이 켜진 상태에서는 충전하지 마십시오. 충전 속도에 영향을 줄 수 있습니다.

6.주의 사항

- 낙하, 강한 충격, 과도한 진동을 피해주세요.
- 극한의 환경, 또는 정상 작동을 방해할 정도로 높은 가스 농도에서는 사용하지 말아주세요.
- 제품의 측정 정확성 및 손상을 방지하기 위해 사용환경에 맞춰 사용해주세요.
- 부식성 가스(ex: 염소), 극한 온도, 높은 습도, 강한 직사광선, 전자기장을 피해 제품을 보관해주세요.
- 제품 표면은 부드럽고 약간의 물기가 있는 천으로 닦아주세요.
- 연마제나 부식성 화학물질은 절대 사용하지 말아주세요.
- 제품 정확도를 유지하기 위해 매년 교정을 확인해주세요.
- 설명서 범위를 벗어나는 문제는 구매처 혹은 본사로 문의주세요.
- 폭발 위험 환경에서:배터리를 교체하거나 기기를 충전하지 마세요.
- 센서를 개조 하지 마세요.

아래 QR코드를 스캔하시면
위드피플즈 홈페이지를 보실 수 있습니다.

GADGET

본사 주소 : 경기도 부천시 석천로345 304동 704호
본사 연락처 : 02-861-5890
가제트 가스 측정기 A/S 보증기간 : 구매일로 부터 1년이내

MADE IN CHINA