

FIX 880

설치형 측정기

Wandi FIX800 시리즈 가스 측정기는 고정식 유독/유해 가스 측정기로 다양한 환경에 사용할 수 있는 출력 및 경보 알람 기능을 가진 고성능 설치형 가스 측정기입니다.





WANDI FIX SERIES

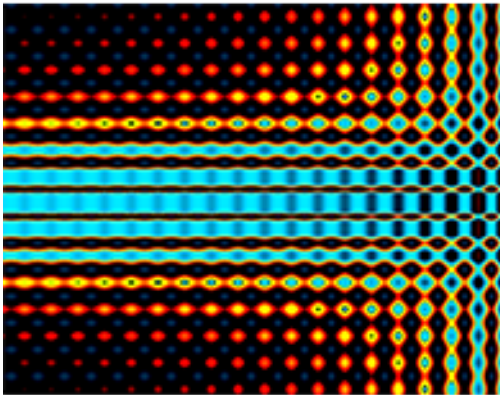
설치형 가스 측정기로 가연성, 유독 가스, 산소 등을 연속 측정하여 실시간 디스플레이하며, 다양한 출력을 지원하는 고성능 가스 측정기입니다.

FIX 880은!

출력 및
출력 신호

다양한
단위 변경

리모컨
제공



측정기는 다양한 출력이 가능합니다. 4-20mA, RS485, 0-5V, 0-10V, 2개의 릴레이 출력 등 다양한 출력을 지원합니다. 이는 현장의 위험에 대하여 다양한 대처를 할 수 있도록 도와줍니다.

측정한 가스의 농도를 다양한 단위로 전환하여 확인할 수 있습니다. PPM, %VOL, mg/m³, mg/L의 농도 단위 전환이 가능합니다.

제품과 함께 제공되는 리모컨은 제품을 해체 및 분해하지 않고 제품의 간단한 조작 및 설정이 가능합니다. 또한 간단한 교정과 유지 보수를 할 수 있도록 단축 버튼(교정, 출력 버튼)을 지원합니다. 기존 설치형 계측기보다 간편히 계측기를 관리 및 사용할 수 있습니다.

POINT 4+

안전하고 단단한 하우징의 설치형 가스 측정기로 다양한 신호 출력이 가능하며, 제품 전용 컨트롤러인 리모컨으로 다양한 가스 측정 및 농도 전환 가능합니다.

01 설치형 가스 측정기

Wandi Fix 시리즈 가스 측정기는 현장 설치 편의성 위해 **2개 케이블 입구**가 구비되어 있습니다.



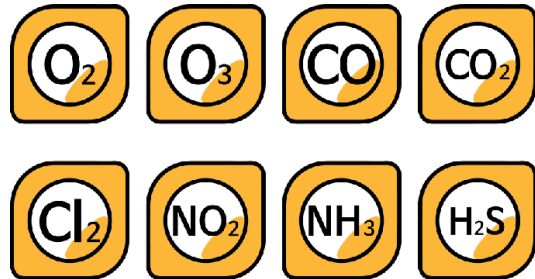
거친 현장에서 견딜 수 있는 하우징

다양한 환경에 적응을 위하여 배관 삽입이 가능한 나사선(M45*15)과 펌프 및 흡기식 사용을 할 수 있도록 제공되는 어댑터를 제공합니다. 거친 환경에서 다양하게 적용하여 사용할 수 있는 가스 측정기입니다.

02 다양한 가스 측정 및 농도 전환

현장에 필요로 하는 다양한 가스 장착이 가능합니다.

30가지 이상의 가스 지원!



※ 펌프 연결 어댑터

다양한 가스를 다양한 농도 단위로!?

VOC(휘발성 유기화합물), 전기화학 센서와 산소, 촉매 연소 센서 및 적외선 센서 등의 다양한 센서를 선택하여 가스를 측정할 수 있습니다.

뿐만 아니라 측정된 가스를 ppm, %vol, mg/m³, mg/L 으로 다양하게 단위를 변경할 수도 있습니다.

※ 장착 가능한 센서는 상세페이지 하단에 가스 성분표를 참고하세요!

03 제품 전용 리모컨

제품의 분해 및 해체 없이

제품을 설정하고 관리 하십시오!

손쉬운 컨트롤러

제공되는 제품 컨트롤 적외선 리모컨은 현장 센서의 설정을 안전하고 편리하게 진행할 수 있습니다.

다양한 산업환경에서 안전한 작업을 위하여 당신의 작업을 보다 더 효율적으로 도와줄 수 있는 기능이지요.

04 다양한 신호 출력

다양한 형태의 신호 출력이 가능하여 **측정 데이터를 관리하기 용이**합니다.

신호를 다양한 형태로 출력한다면?



- ① 4-20mA 출력을 통해 각종 경보기, 제어기, PLC 등 각종 제어 시스템에 연결 가능
- ② RS-485 출력 가능
- ③ 2개의 릴레이 경보 출력
- ④ 0-5V, 0-10V 신호 출력 가능



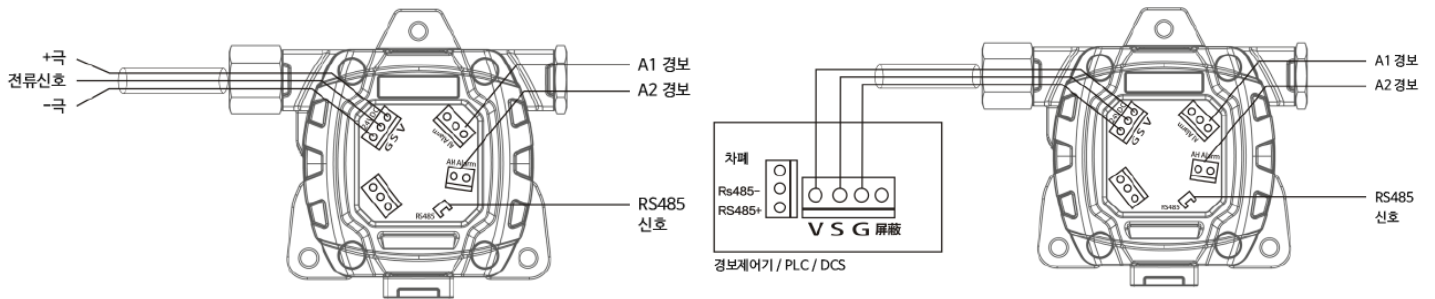
Advanced Capabilities

Wandi Fix800 시리즈 가스 측정기는 설치형으로 가스 측정기이며 가연성 가스, 유독 가스, 산소의 연속 측정이 가능하고 실시간 경보 알림 기능이 내재되어 있는 고성능 검지기입니다.

가스 측정기? 설치형 측정기로 강력해진 파워!

필요로 하는 환경에 따라 Fix 800 시리즈 가스 측정기를 설치하여 사용할 수 있습니다.

설치형 검지기 결선도



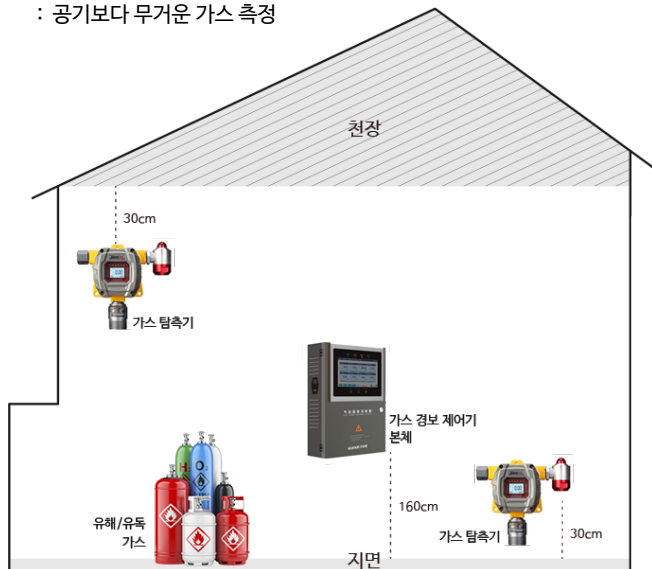
검측기 설치

실제 Fix 800시리즈 가스 검측기 제품을 설치한 사례로 설치형으로 이용 할 시의 권장 사이즈를 안내합니다.

※ 가스 탐측기의 위치별 용도

- 천장으로부터 30cm의 가스 탐측기
: 공기보다 가벼운 가스 측정

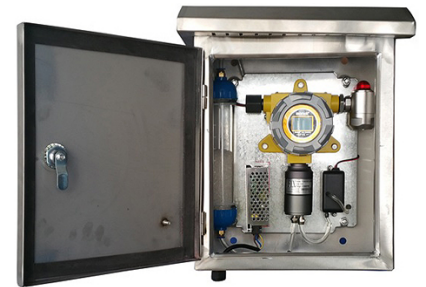
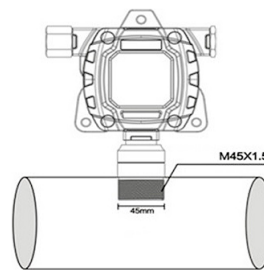
- 지면으로부터 30cm의 가스 탐측기
: 공기보다 무거운 가스 측정



Fix800 시리즈 설치 사례

※ 배관삽입형 FIX 880

※ 특수제작 FIX 880



※ 설치 사례





Advanced Capabilities

Wandi Fix800 시리즈 가스 측정기는 설치형으로 가스 측정기이며 가연성 가스, 유독 가스, 산소의 연속 측정이 가능하고 실시간 경보 알림 기능이 내재되어 있는 고성능 검지기입니다.

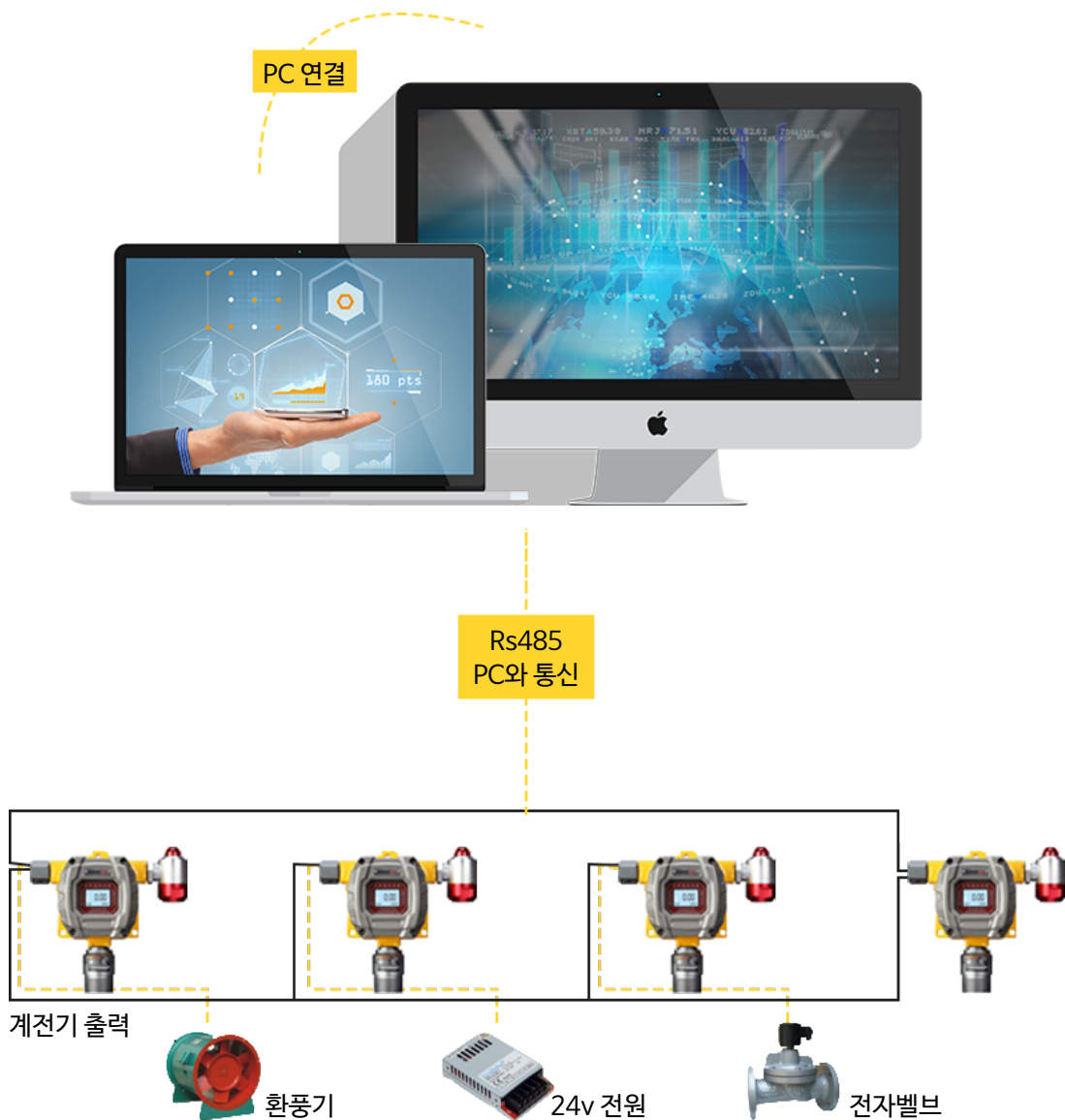
가스경보 제어 시스템을 통합으로 이용할 수 있다?

Wandi Fix800 시리즈 가스 검지기를 PC에 직접 연결하여 경보 시스템을 이용할 수 있습니다.

제어 시스템 구조

※선 안내

- 검측선과 탐측기간 거리 에따라 0.75혹은 1평방삼심 차폐 동심 케이블 사용
- 전자벨브와 환풍기 거리에따라 0.75혹은 1평방삼심 차폐 동심 케이블 사용





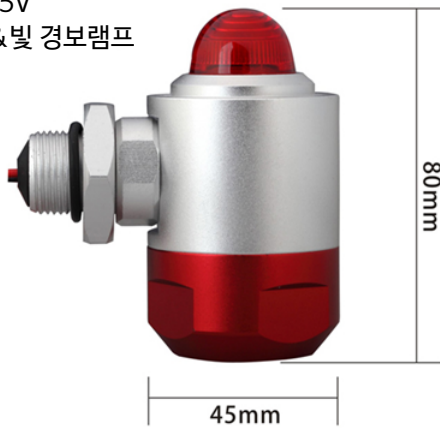
Advanced Capabilities

Wandi Fix800 시리즈 가스 측정기는 설치형으로 가스 측정기이며 가연성 가스, 유독 가스, 산소의 연속 측정이 가능하고 실시간 경보 알람 기능이 내재되어 있는 고성능 검지기입니다.

측정기에 가장 적합한 경광등

※ 해당 제품은 옵션 상품으로 별도 구매 가능합니다.

FAL-5V
소리&빛 경보램프



전문 집성 전로 설계하여 안전하고 사용 수명이 긴 제품으로 내부에 하이라이트 발광관을 사용하여 외관이 작고 소리가 크며 무게가 가볍습니다.

GBS-24V
방폭 소리&빛 경보기



방폭등급 Exd II CT6Gb과 전문 집성 전로 설계하여 안전하고 사용 수명이 긴 제품입니다. 내부에 하이라이트 발광관을 사용하여 외관이 작고 소리가 크며 무게가 가볍습니다. 이를 각종 가스 검측에 연결하여 사용합니다.

특장점

- ◆ 방폭 설계, 알루미늄 재질, 각종 복잡한 공업환경 적응 가능
- ◆ 램프 모자는 폴리카보네이트 재질 사용하여, 충격 저항능력에 강함
- ◆ 낮은 전력 소모 설계, 긴 사용 수명, 안정한 작동
- ◆ 내부 하이라이트 발광과 사용, 작은 외형과 큰 소리

기술 사양

작업 전원	GBS-24V방폭 소리&빛 경보기: (12-24)VDC FAL-5V소리&빛 경보 램프: 5VDC	제품 재질	GBS-24V방폭 소리&빛 경보기: 304 스테인리스강 FAL-5V소리&빛 경보 램프: 알루미늄
작업 전류/소리	< 50mA / (100 ± 3)dB@10cmdB	환경습도/대기온도	10 ~ 90%RH / -40°C ~ 70°C
빛 강도	> 2cd@10cm	대기 압력	86 ~ 105kpa
빈도 수	1s/번	방호 등급	IP65
경보 방식	소리/빛 경보	전기 접속구 나사산	M20*1.5
크기 및 무게	GBS-24V방폭 소리&빛 경보기 : B 49mm X H100mm / 0.5kg FAL-5V소리&빛 경보 램프: B 45mm X H80mm / 0.2kg	집행표준	GB 3836.1-2010
		품질보증	선택한 가스 센서에 따름
		분해능/반응 타입	보증기간 1년, 보증 기간 내 무상 수리



Gas Detection FIX 880

Wandi Fix800 시리즈 가스 측정기는 제품 본체를 기본으로 합니다. 여러분이 가스를 측정하고 제품을 사용함에 있어 최상의 컨디션을 유지하도록 도울 부속품들이 구성되어 있습니다.

상세 제품 구성



Wandi Fix 800 Series 가스 검지기는 제품 본체를 기본으로 합니다.

가스 센서는 제품 본체에 내장되어 있으며 제품을 쉽게 컨트롤할 수 있는 리모컨도 함께 제공됩니다.



Fix 800 Series 제품 구성

- Fix800 시리즈 제품 본체
- 전용 펌프 연결 어댑터
- 제품 리모컨

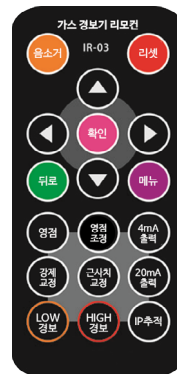
Fix 800시리즈 제품 본체

- 다양한 방식의 센서 사용이 가능한 Fix 800 시리즈 제품 본체
- 크고 선명한 백라이트
- 쉽고 간편한 컬러 UI 아이콘



제품 충전 및 가스 연결 호스

- 제품 전용 펌프 연결 어댑터
- 제품 리모컨



제품 리모컨



펌프 연결 어댑터



FIX 800 SERIES SPECIFICATIONS

제품 상세 사양

기술 사양

제품명	설치형 가스 검지기
제품 모델	FIX800 시리즈
사용 가능 센서	촉매 연소 센서, 전기 화학 센서, 적외 센서, PID 광이온 센서
측정 범위	선택한 가스 센서에 따름
분해능/반응 타입	선택한 가스 센서에 따름
가스 흡입 방식	① 자유확산식: 대기 확산식 ② 흡기식: 흡기와 배기 가능, 젠더 제공, 외장 가스 펌프, 펌프 흡입식 실현 [옵션] 상담 필요
설치 방식	① 벽걸이형 ② 배관 삽입형
신호 출력	① 3선식 4-20 mA 전류 신호 출력, 각종 경보 제어기, PLC, DCS 등 각종 제어 시스템 연결 가능 ② RS-485 신호 출력 ③ 2개의 릴레이 경보 출력: 220VAC 3A, 24VDC 3A ④ 전압 신호 출력: 0-5V, 0-10V 신호 출력 자가 설정
전송 방식	실드 케이블, 1000m-2000m 전송 가능
경보 알림 방식	소리 경보 (소리 경보기 옵션 선택 가능), 경보 알림: 95dB
알림 설정	A1 경보치, A2 경보치, 자체 설정 가능
공률	≤1.5W (DC24V)
전원 공급	DC 24V ±6V
오차	≤ ±3% FS
압력 범위	≤200Kpa
작업 온도/상대 습도	40°C ~ +70°C, 10% ~ 95%RH
방폭 표시	ExdII CT6 Gb ※방폭 합격 번호 : CNEx15.1284
방폭/방호 등급	IP 65, IP 66 (방수방진)
디스플레이	LED 디스플레이
제품 크기 및 무게	H210 mm x L175 mm x B85mm, 1.8kg
케이스 재질	하우징: ADC 12 알루미늄 합금, 알루미늄 형재, 나사선 M45*1.5
품질 보증	보증 기간 1년, 보증 기간 내 무상 수리

FIX 800 SERIES DETECTABLE GASES

가스 성분표

측정가스	화학식	센서원리	측정범위 (다중범위의 경우 범위 선택 지정)	분해능	T90
가연성	Ex	E.C	0-100% LEL	0.1 LEL	≤15s (T90)
일산화탄소	CO	E.C	0-500ppm, 0-1000ppm, 0-2000ppm	0.1ppm, 1ppm	≤15s (T90)
산소	O2	E.C	0-25%vol, 0-30%vol, 0-100%vol	0.01%Vol	≤15s (T90)
질소	N2	E.C	0-100%Vol	0.01%Vol	≤15s (T90)
황화수소	H2S	E.C	0-50ppm, 0-100ppm, 0-200ppm, 0-500ppm	0.1ppm	≤15s (T90)
이산화탄소	CO2	I.R	0-5000ppm, 0-2%Vol, 0-20%Vol, 0-100%Vol	1ppm, 0.01%Vol	≤30s (T90)
메탄	CH4	I.R	0-2%Vol, 0-5%Vol, 0-50%Vol, 0-100%Vol	0.01%Vol	≤30s (T90)
암모니아	NH3	E.C	0-100ppm, 0-200ppm, 0-1000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s (T90)
수소	H2	E.C	0-1000ppm, 0-2000ppm	0.1ppm, 1ppm	≤50s (T90)
포름알데히드	CH2O	E.C	0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s (T90)
휘발성 유기화합물	VOC	PID	0-10ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-5000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤10s (T90)
염소	CL2	E.C	0-5ppm, 0-10ppm, 0-20ppm, 0-50ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s (T90)
오존	O3	E.C	0-1ppm, 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-200ppm, 0-500ppm	0.01ppm, 1ppm	≤60s (T90)
아황산/이산화황	SO2	E.C	0-20ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤30s (T90)
일산화질소	NO	E.C	0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤30s (T90)
이산화질소	NO2	E.C	0-20ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-2000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤30s (T90)
에틸렌옥사이드	ETO	E.C	0-100ppm, 0-500ppm	0.1ppm, 1ppm	≤30s (T90)
포스핀	PH3	E.C	0-20ppm, 0-100ppm, 0-1000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤60s (T90)
염화수소	HCL	E.C	0-20ppm, 0-50ppm, 0-100ppm	0.01ppm, 1ppm	≤60s (T90)
시아나화수소	HCN	E.C	0-20ppm, 0-50ppm, 0-101ppm	0.01ppm, 1ppm	≤60s (T90)
이산화염소	CLO2	E.C	0-10ppm, 0-20ppm, 0-50ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s (T90)
부취제	THT	E.C	0-50 mg/m3	0.1mg/m3	≤50s (T90)
벤젠	C6H6	PID	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-2000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤10s (T90)
톨루엔	C7H8	PID	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-2001ppm	0.01ppm, 1ppm	≤10s (T90)
에틸벤젠	C8H10	PID	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-2002ppm	0.01ppm, 1ppm	≤10s (T90)
브롬화수소	HBr	E.C	0-20ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s (T90)
프로판	C3H8	E.C	0-2%Vol, 0-5%Vol, 0-50%Vol, 0-100%Vol	1ppm, 0.01%Vol	≤50s (T90)
플루오린/불소	F2	E.C	0-1ppm, 0-5ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s (T90)
불화수소	HF	E.C	0-10ppm	0.01ppm	≤30s (T90)

1. 센서의 측정범위는 측정 범위에 나와있는 모든 것이 되는 것이 아니라, 범위를 선택하여 주시면 그에 맞는 센서가 장착되는 것입니다.
2. 특수 온도 또는 가스표에 없는 가스 측정이 필요하시면 상담을 요청하여 주십시오.