

자동흡입식 산소 & 유독성 가스 감지기

MODEL : TX-5100S-TOX

특징 / Special Specification

최적의 가스 측정 솔루션 제공

- 40종 이상의 독성 가스 검지
- 반도체 재료 특수가스 전용 검지기
- 반도체 제조공정, 화학공장 등 적용
- 가스 측정치의 현장 지시
- 자동 흡입형 측정방식 :
고성능 펌프 내장형으로 가스 누설시 신속하게 감지

탁월한 경제성

- 간편한 작동방법 및 1인 교정 가능
- 유지보수 최소화 및 카트리지 형태의 센서 적용
- 장기적인 신뢰성 보증

안전하고 편리한 사용

- 표준 4~20mA 출력
- 설정범위 변경 등의 조작 간편
- 외부 노이즈로 부터의 간섭 최소화
- 디지털 Flow Sensor 적용으로 일정한 유량 유지
- 마이크로 프로세스를 적용한 자기진단기능 내장
- 4-digit 디지털 농도 표시 및 디지털 유량표시
- RS-485 Serial 통신 및 PoE 방식으로 (Option) 으로
모니터링 시스템 구축 용이
- RF 통신을 이용 무선 수신부 연결 사용 (Option)
통달거리 = 개활지 최대 1.6km

다양한 ACCESSORIES

- DUST FILTER, Mounting Bracket

검증된 센서 기술 적용

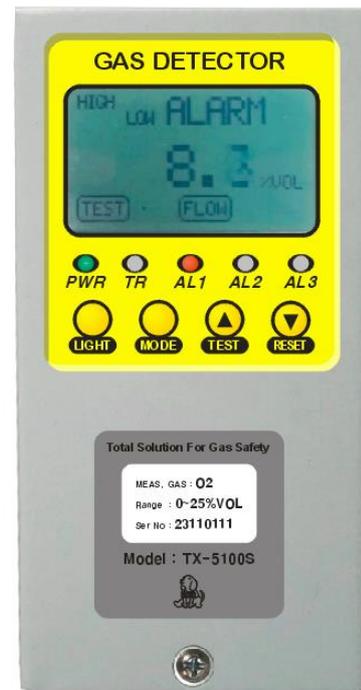
- 산소 Gas 전용 갈바닉전지식 센서
- 독성 Gas 전용 전기화학식 센서
- 우수한 선택성 및 방해가스 영향 최소화

측정 대상 가스

O₂, NH₃, SO₂, SO₃, CL₂, CO, HCL, HCN, NO,
NO₂, H₂S, H₂Se, CH₃SH, CLO₂, PH₃, AsH₃,
SiH₄, O₃, HF, F₂, CH₃COOH, MCS, C₇H₈, MEK,
DMAC, CH₃OH, C₂H₅OH, N₂, C₆H₆, NMP,
HNO₃, B₂H₆, Br₂, BCl₃, VCM, COCl₂, AA, AN,
DMF, SM, DMF, EO, IPA, C₂H₆S, C₂H₂, C₂H₄,
H₂, etc....

(이외의 가스 감지기는 문의)

※ 주문시 Ordering Information 참조



Wireless Type

제품 사양 / Specification

MODEL NO	TX-5100S-TOX
측정가스 (Measuring gas)	Oxygen, Toxic Gases
측정방식 (Measuring Method)	Electro-chemical Sensor
측정형태 (Measuring Type)	Automatic Sampling Type
농도형태 (Display)	LCD Display(4 digit) Type
경보표시 (Alarm Signal)	Sensor or Cable Fault LED On 1st , 2nd, 3rd Alarm Level
경보출력 (Alarm Contact)	Sensor or Cable, 1st, 2nd , 3rd Alarm Level Relay Contact 1st Alarm Level : 12V or 24V DC
경보해제 (Alarm Reset)	Reset (Auto, Manual)
경보설정 (Alarm Set)	1st , 2nd , 3rd Alarm Level, (Three Step Adjustment)
농도측정범위 (Measuring Range)	0.000-9999 (Adjustment)
기능 (Function)	Self Test, Span, Auto Zero, Gas Mode,
측정단위 (Measuring Unit)	%VOL, ppm, ppb
정확도 (Accuracy)	± 3%,,
흡입방법 (Sampling Method)	Diaphragm Pump
유량계 (Flow Rate)	1000ml/min max
감지연결도관 (Det, In/Out Port)	1/4" Mail Connector / Teflon
작동습도 (Operating Humidity)	5 to 99% RH (Non-Condensing)
작동온도 (Operating Temp)	-20°C ~ +60°C
전원 (Power Supply)	DC 18 - 31V (Free Voltage), DC24V (Normal)
신호전선 (Signal Cable)	CVVS or CVVSB 1.25 SQ X 3 Wires
출력신호 (Output Signal)	4 to 20mA DC , RS-485 Modbus , PoE(Power over Ethernet)
신호전선거리(Telemetering Line)	4-20mA (2500m Max), RS-485 (1000m Max), PoE (100m max)
발사 주파수 및 통달거리(Frequency)	262-264 MHZ (Max 1.6km (Option))
크기 (Dimensions)	84(w) x 182(H) x 150(D)mm
무게 (Weight)	2.4kg
재질 (Housing Material)	Carbon Steel
전선도관 (Conduit Opening)	Grand Cable PG16
설치방식 (Installation Method)	Wall Mount,

액세서리 / Accessories



Micro Filter

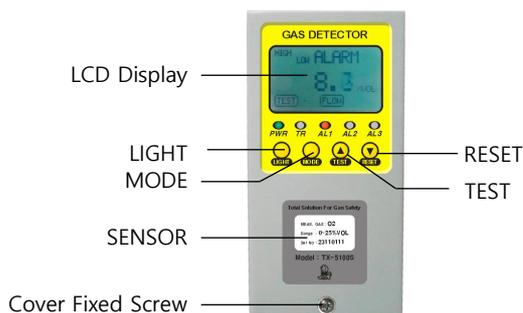


Mounting Bracket



Wireless

기능 / Function



치수 / Dimension

