

일반형 흡입식 산소 & 독성 가스감지기

GTD-5000Tx

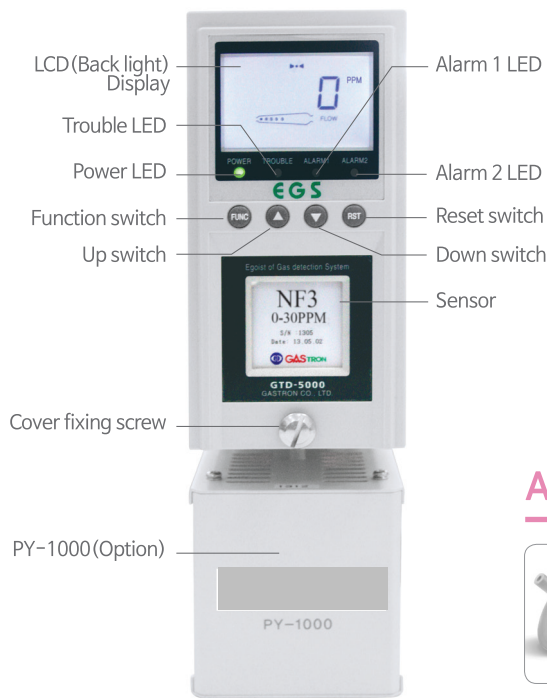
제품의 특징

- ▷ 고성능 펌프 내장형으로 산소 & 독성 가스 누설을 신속하게 감지
- ▷ 마이크로 프로세서를 적용한 자기진단기능 내장
- ▷ 카트리지 형태의 센서 적용으로 유지보수의 편의성 향상
- ▷ 디지털 Flow Sensor를 적용한 일정한 유량 조절기능 내장
- ▷ 안정된 품질과 사용수명이 검증된 감지원리 적용
- ▷ 인체 허용농도 이하의 독성 가스를 감지하는데 탁월한 성능 발휘
- ▷ 전용 LCD 사용으로 다양한 정보 전달
- ▷ 4-Digit 디지털 농도표시 및 디지털 유량 표시
- ▷ 4-20mA 아날로그 출력
- ▷ RS-485 Modbus(Isolated) Serial 통신 또는 PoE 방식 (Option)으로 모니터링 시스템 구축 용이
- ▷ 2단 경보와 1개의 고장표시 및 릴레이 접점출력
- ▷ 3-Wire Type
- ▷ 작업자 1인으로 교정 및 유지 보수

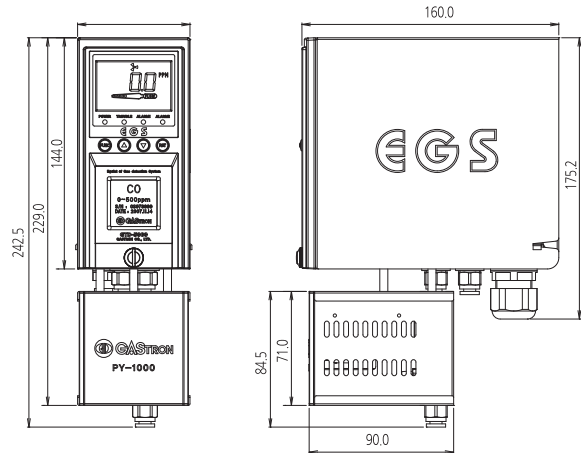


CE

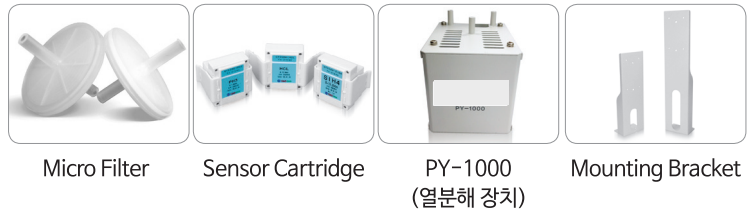
General



Dimension (Unit:mm)



Accessories



Specification

※Specifications are subject to be changed without prior notice.

| INTELLIGENT & SAMPLING TYPE OXYGEN & TOXIC GAS DETECTOR | |
|---|--|
| Model | GTD-5000Tx |
| Measuring gas | O ₂ / Toxic gases(CO, Cl ₂ , NH ₃ & etc) |
| Measuring type | Auto Sampling type |
| Measuring method | Semiconductor cell, Electrochemical cell |
| Measuring range | Refer to Toxic Gas Measuring Range |
| Response time | < 45sec / 90% scale |
| Accuracy | ±3% / Full scale |
| Parameter control | Front switch (calibration, maintenance, alarm setting) |
| Operation mode display | 4-LED (Power, 2-stage alarm, 1-trouble) |
| Measuring value display | LCD Display(4-Digit) |
| Alarm signal output | 125VAC 0.5A / 3-SPST relay contact (2-stage alarm, 1-trouble) |
| Output signal | 4 - 20mA DC RS-485 Modbus(Optional) / PoE(Power over Ethernet)(Option) |
| Sampling method | Diaphragm Pump |
| Sampling line | OD 1/4" (Standard) |
| Flow rate | 0 ~ 1000 ml/min max |
| Cable/Distance | Power + Signal cable : 3-wire > 1.5sq(AWG16) / 1000m max / Pyrolyzer 500m max RS-485 data communication cable : 1 pair(UL2919 RS-485) / 1000m max PoE(Power over Ethernet) : 100m max Pyrolyzer Type : 500m max |
| Conduit connection | Cable gland(PG-16) |
| Mounting type | Wall mount |
| Operating temperature | -210℃~ +60℃ |
| Operating humidity | 5 to 99% RH (Non-condensing) |
| Operating power | Standard : 18 ~31V DC (24V DC normal) / 280mA max Pyrolyzer(NOTE1) : 18 ~31V DC (24V DC normal) / 520mA max PoE(NOTE2) : 48V DC ±10% / 200mA max |
| Material | Front(Poly carbonate), Sides(Steel) |
| Dimensions | Standard type : 70(W) ×144(H) × 160(D) mm Pyrolyzer type(PY-1000) : 70(W) ×242.5(H) × 160(D) mm |
| Weight | Standard type : 2.5kg GTD-5000 & PY-1000 : 4.05kg |
| Approval | CE (EN50270:1999) |
| NOTE 1 | Current consumed by Polyzer(PY1000, PY2000) Unit |
| NOTE 2 | DC 24V should be supplied if you want to use Pyrolyzer in case of using PoE power |