## 흡입식 멀티 가스감지기

# GTM Series

## 제품 특징

- 가연성 / 독성 / 프레온 / VOC 등의 가스를 감지합니다.
- 고성능 펌프를 통해 원하는 공간의 가스를 빠르게 감지합니다.
- 한 대의 제품으로 동시에 4채널 이상의 가스를 감지할 수 있습니다.
- 반도체 공정 PM 물질 & ETC에 대한 필터링 알고리즘이 적용되어 있습니다.
- 4-20mA & RS-485 또는 PoE 통신으로 모니터링 시스템을 구축할 수 있습니다.
- 릴레이 접점 출력이 가능한 제품입니다.

## 액세서리

Micro filter　Mounting bracket　Base plate　PG Connector

## 센서 사양

* = Refer to Toxic gas measuring range

| Measuring method | Measurable gas | Measuring range | Response time |
|---|---|---|---|
| **Infrared** | Freon gas | 0 ~ 2000ppm | < 15sec / 90% scale |
| | Flammable gas | 0 ~ 5000ppm<br>100% LEL | < 15sec / 90% scale |
| **Catalytic cell** | Flammable gas | 0 ~ 5000ppm<br>100% LEL | < 15sec / 90% scale |
| **Electrochemical cell** | O2 | Normal range : 0 ~ 30% | < 15sec / 90% scale |
| | Toxic gas | Customized Specification | < 45sec / 90% scale |

## 제품 사양

| | |
|---|---|
| **Measuring type** | Auto sampling type |
| **Accuracy** | ±3% / Full scale |
| **Parameter control** | Front switch (Calibration, Maintenance, Alarm setting) |
| **Operation mode display** | Power / Alarm / Trouble / Status LED |
| **Measuring value display** | Color graphic LCD display (Gas vaule, Gas name, Flow, Error etc.) |
| **Alarm signal output** | 4 Gases - 3A@250VAC, 5A@28VDC / 3SPST Relay contact (Alarm1, Relay) |
| **Output signal** | 4 Gases - Analog : 4-20mA Analog output<br>Maintenance signal : 3mA<br>Calibration signal : 3mA<br>Fault signal : 0mA or 1.5 / 2.0 / 2.5mA<br>Digital : RS-485 Modbus / PoE (Power over ethernet) (Option) |
| **Sampling method** | Diaphragm pump |
| **Sampling line** | OD 1/4 " (Standard) |
| **Flow rate** | 0 ~ 1000mL/min (Normal 500mL/min) |
| **Material** | Polycarbonate |
| **Cable Port** | PG connector (PG11~PG25) |
| **Mounting type** | Wall mount |
| **Operating temperature** | -10℃ ~ 50℃ |
| **Operating humidity** | 5 ~ 99% RH (Non-condensing) |
| **Dimensions** | 280(W) × 244(H) × 154(D) mm |
| **Weight** | 3.5kg |
| **Operating power** | Standard type : 12W @24VDC (Max)<br>PoE type : 12.95W @48VDC (Max) |

## 제품 인증

| | | | |
|---|---|---|---|
| **기타 인증** | CE(EMC) | 유럽 전자파 인증 | - |
| | KC | 국내 전자파 인증 | |
| | NRTL(TUV) | 미국 안전 인증 | |