

CO2(이산화탄소) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표



2023년 11월


| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원(DC) | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|------|---------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|---------|---------|-----------|--|--|---|----------------------------|
| CO2 | CO2-L50 | CO2 단일 | | Cylindrical 듀얼빔 모듈 | NDIR | 0~1%, 3%, 5% Volume | 산업용 | 3.3V | 100 ppm | 100 ppm | F.S. 3% | UART (기본) Analog(옵션) | 측정범위선택, Analog 여부 | 21.2mm (H) x 200 (Diameter) | |
| CO2 | S300 | CO2 단일 | | 고급형, 싱글빔 모듈 | NDIR | 0~5K, 10Kppm, 5%, 7% CO2 | 농업, 산업용, 안정성, 정확성우수, | 3.3V, 5V | 1ppm | 10ppm | 3% ±30ppm | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 측정범위선택, 방수코팅, 출력가능 (Analog, PWM, Alarm) | 33mm x 33mm x 13.1mm | CE, RoHS, REACH |
| CO2 | D300 | CO2 단일 | | 고급형, 듀얼빔 모듈 | NDIR | 0~5K, 10Kppm, 5%, 7% CO2 | 농업, 산업용, 안정성, 정확성우수, | 3.3V, 5V | 1ppm | 10ppm | 3% ±30ppm | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 측정범위선택, 방수코팅, 출력가능 (Analog, PWM, Alarm) | 33mm x 33mm x 13.1mm | RoHS |
| CO2 | IoT-S300A IoT-S300A-9P | CO2 단일 | | 보급형 싱글빔 모듈 (자동교정) | NDIR | 400~2K, 5K, 10Kppm, CO2 | 실내공기질, 보급형, 자동 교정, 공기질 측정용 | 3.3V, 5V | 5ppm | 400ppm | 5% ±50ppm | UART, I2C | 측정범위선택, 9핀 커넥터 타입 선택 | 33mm x 33mm x (44mm-9P) 13.1mm | RoHS, 공기청 정기 인증 Pass |
| CO2 | T-300 | CO2 단일 | | 보급형 싱글빔 모듈 (자동교정) | NDIR | 400~2K, 5K, 10Kppm, CO2 | 실내공기질, 보급형, 자동 교정, 공기질 측정용 | 3.3V, 5V | 5ppm | 400ppm | 3% ±75ppm | UART, I2C | 측정범위선택 | 33mm x 33mm x (44mm-9P) 13.1mm | RoHS |
| CO2 | T-200 T-200HT | CO2 단일 | | 초소형, 고급형 싱글빔 모듈 | NDIR | 0~5K, 10Kppm, 5%, CO2 | 실내공기질, 초소형, 고급형, 안정성, 정확성우수, | 3.3V, 5V | 1ppm | 10ppm | 3% ±30ppm | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 측정범위선택, 방수코팅, 출력가능 (Analog, PWM, Alarm) | 19.4mm x 30mm x 10.3mm | RoHS, REACH |
| CO2 | B-530 | CO2 단일 | | 싱글빔 모듈 | NDIR | 0~2k, 5K, 10Kppm, 5%, CO2 | 농업용, 고급형, 안정성, 정확성우 수 | 12V DC | 1ppm | 5ppm | 3% ±30ppm | UART, Analog | 측정범위선택, 방수코팅 | 66mm x 50mm x 22.2mm | |
| CO2 | H-250 | CO2 단일 | | 초소형 고농도 모듈 | NDIR | 0~5%, 10%, 25% Volume CO2 | 의료용, 누출감지용, 고급형, 안정성, 정확성우 수 | 3.3V, 5V | 0.01% | 0.01% | 3% ±0.03% | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 측정범위선택, 방수코팅, 출력가능 (Analog, PWM, Alarm) | 66mm x 50mm x 22.2mm | RoHS |
| CO2 | CD-100, CD-100BZ | CO2 단일 | <small>간이측정기 성능 인증 1등급</small> | 트랜스미터 -40°C 저온가능 | NDIR | 0~2k, 5K, 10Kppm, CO2 | 1등급 인증제품 전철, 농업용, 저온저장창고, 고급형, 안정성, 정확성우수 | 3선 : 24VDC 4선 :24VAC, 24VDC | 1ppm | 10ppm | 5% ±30ppm | 4(0)~20mA, 0(2)~10V | LCD 유, 무, BZ모듈: -40°C 가능 | 70mm x 123mm x 43mm | CE, 간이측정 기 성능 인증 1등급 |
| CO2 | CD-300 | CO2 단일 | | 트랜스미터 3선식 | NDIR | 0~2k, 5K, 10Kppm, 2%,5%,7% CO2 | 3선식 정확성우수, 안정성 | 24V DC | 1ppm | 10ppm | 5% ±30ppm | 3선, 4(0)~20mA, 0(2)~10V | LCD 유, 무 측정범위선택 가능 | 70mm x 123mm x 43mm | CE |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|---|--|-----------------------------------|---|---|--|--|--------|-----------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---|--|
| CO2 | CD400 | CO2(기본) 온도(옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | NDIR | 0~2k, 5K, 10Kppm, 2%,5%,7% CO2 | 릴레이값 변경가능 정확성, 안정성 점퍼로 측정범위, 출력 선택가능 | 3선 : 24VDC 4선 :24VAC, 24VDC | 1ppm | 10ppm | 5% ±30ppm | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 온도센서, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | CE |
| CO2 | CD700 | CO2(기본) 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | NDIR | 0~2k, 5K, 10Kppm, 2%,5%,7% CO2 | 릴레이값 변경가능 정확성, 안정성 점퍼로 측정범위, 출력 선택가능 | 24V DC/AC | 1ppm | 10ppm | 3% ±30ppm | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 출력방식, 온습도센서, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 48mm | CE |
| CO2 | M-530 | CO2 단일 |  | 트랜스미터 | NDIR | 0~2k, 5K, 10Kppm, 5% CO2 | 단거리 연결 정확성우수, 안정성 | 12V DC | 1ppm | 10ppm | 5% ±30ppm | UART, Aout | LCD 유, 무 측정범위선택 가능 | 70mm x 123mm x 43mm | |
| CO2 | AQM-200 | CO2, 온도, 습도 (기본), CO, VOC (옵션) |  | 트랜스미터 RS485 Modbus | CO2 : NDIR식 CO : 전기화학식 온습도, VOC : 반도체식 | 0~2k, 5K, 10Kppm, 2%,5%,7% CO2 | 1등급제품 정확성, 안정성 점퍼로 측정범위, 출력 선택가능 | 12VDC, 24V DC/AC 4선:RS-485M 3선,4선: Aout | 1ppm | 10ppm | 3% ±30ppm | 4선:RS-485M 3선,4선: Aout 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 온습도센서, 방수코팅 | 85mm x 136mm x 24mm | CE, KC, FCC, 간이측정기 성능 인증 1등급 |
| CO2 | CO2-S300-PF, CO2-H250-PF | CO2 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | NDIR | 0~2k,5K,10Kppm, 0~5%, 10%, 25% Volume CO2 | 흡입식, 산업용 정확성우수, 안정성 | 3.3V, 5V | 1ppm | 10ppm, 0.01% | 3% ±30ppm, 3% ±0.03% | UART, I2C,PWM,Alarm,Analog 선택1 | 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| CO2 | DUT-2000 | CO2 단일 |  | 트랜스미터 (Probe형) | NDIR | 0~2k, 5K, 10Kppm, 2%,5%,7% CO2 | 덕트설치, Probe형 정확성우수, 안정성 | 24 VAC/DC | 1ppm | 10ppm | 3% ±30ppm, 3% ±0.03% | Analog out, RS485 Modbus Relay | LCD 유, 무 측정범위선택 가능, 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | CE, RoHS |
| CO2 | P-1000 | CO2 단일 |  | 트랜스미터 | NDIR | 0~20% CO2 | 의료, 인큐베이터, CA창고, 고농도 정확성우수, 안정성 | 12 VDC | 1ppm | 0.01% | 3% ±0.1% | 4선, 4~20mA(기본), PWM, UART (옵션) | 측정범위선택 방수코팅 | 헤드 35φ (결착 : 45φ) x 62mm(H) | CE |
| CO2 | MB-350, MB-350D, MB-350WD | CO2, 온도, 습도 (기본), CO, VOC (옵션) |  간이측정기 성능 인증 1등급 | Monitor, 트랜스미터 | NDIR | 0~10Kppm CO2 | 학교, 병원, 가정, 산업체, 성능1등급 | 12 VDC 아답 터 | 1ppm | 5ppm | 3% ±30ppm | USB, SD카드, RS485 Modbus, Wifi 무선 | 추가센서 SD카드, 출력방식, 스텐드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28 mm | CE, RoHS, KC, FCC, 간이측정 기 성능 인증 1등급 |
| CO2 | MB-350 LED 전광판 | CO2 단일(기본), +LED Display, 온습도(옵션) |  | Monitor | NDIR | 0~10Kppm CO2 | 학교, 병원, 가정, 산업체, 성능1등급 | 12 VDC 아답 터 | 1ppm | 5ppm | 3% ±30ppm | 전광판 출력 Wifi 무선 | SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |
| CO2 | MT-200H | CO2 단일 |  | USB 모니터 (휴대형) | NDIR | 0~10Kppm, 0~5% CO2 | 차량 줄음운전예방, 휴대형, 밀폐공간, 스마트폰 연결 App. 제공 | 3.5V ~ 5.2V (USB) | 1ppm | 10ppm | 3% ±30ppm | USB, LED알람, 스마트폰연동 경고 알람 | 측정범위 | 71.5mm x 26mm x 17mm | CE, RoHS, KC, FCC |
| CO2 | CO2-Z360, CO2-Z800 | CO2 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | NDIR | 0~100ppm 0~500ppm 0~1,000ppm | 산업용, 저농도측정용 | 12VDC | 0.5ppm | 1ppm | F.S. 3% | UART, 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위, 출력방식 | 145mm x75mm x 50mm, 185mmx 85mm x 50mm | |
| CO2 | CO2-FGA5000 | CO2 단일 |  | 측정기 (펌프, 필터 내장) | NDIR | 0~100ppm 0~500ppm 0~1,000ppm | 산업용, 저농도측정용 | 12VDC 아답터 | 0.5ppm | 1ppm | F.S. 3% | 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위, 출력방식 | 200mm x 270mm x 80mm | |

CO(일산화탄소) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|---------|----------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------------|--|---|---------|-------|----------|--|---------------------------------|----------------------|-------------------------|
| CO | CO-S21-3V | CO 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 | 0~1,000ppm CO | 일산화탄소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 5년이상 | 3.3V, 5.0V | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | UART, I2C(기본), PWM(옵션), Alarm(옵션) | 입력전압 측정범위 출력방식 방수코팅 | 33mm x 33mm x 12.5mm | RoHS |
| CO | CO-SM30-3V | CO 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 | 0~1,000ppm CO | 일산화탄소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3.3V, 5.0V | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | UART, I2C(기본), PWM(옵션), Alarm(옵션) | 입력전압 측정범위 출력방식 방수코팅 | 33mm x 33mm x 23mm | RoHS |
| CO | COD-200 | CO 단일 |  | 트랜스미터 | 반도체식 | 0~250ppm CO | 일산화탄소농도 측정, 안정성, 수명 5년이상 | 24V DC/AC | 1ppm | 5ppm | F.S. 10% | 3선, 4선, 4(0)~20mA, 0(2)~10V | LCD 유, 무 측정범위, 출력방식 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | CE, RoHS |
| CO | COD-300 | CO 단일 |  | 트랜스미터 (3선전용) | 전기화학식 | 0~1,000ppm CO | 일산화탄소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 5년이상 | 24V DC | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | 3선, 4(0)~20mA, 0(2)~10V | LCD 유, 무 측정범위, 출력방식 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | C.E./ROHS : CD-300 (CO) |
| CO | COD-400 | CO 단일 온도 (옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | 전기화학식 | 0~1,000ppm CO | 일산화탄소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 5년이상 | 3선 : 24VDC 4선 : 24VAC, 24VDC | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 추가센서, LCD 유, 무 측정범위, 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | |
| CO | COD-700 | CO 단일 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | 전기화학식 | 0~1,000ppm CO | 일산화탄소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 5년이상 | 24V DC/AC | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD 유, 무 측정범위, 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 48mm | C.E./ROHS : CD-700 (CO) |
| CO | CO-SM20-PF | CO 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | 전기화학식 | 0~1,000ppm CO | 흡입식, 산업용 일산화탄소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 5년이상 | 3.3V, 5V | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | UART, I2C, PWM, Alarm 선택1 | 측정범위 출력방식 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| CO | AQM-200 | CO (기본) 온도, 습도, CO2, VOCs (옵션) |  | 멀티가스 트랜스미터 (RS485 Modbus) | CO : 전기화학식 CO2 : NDIR식 온습도, VOC : 반도체식 | 0~1,000ppm CO | 공기질측정 릴레이값 변경가능 정확성, 안정성 수명 5년이상 | 12VDC, 24V DC/AC 4선:RS-485M 3선,4선: Aout | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | 4선:RS-485M 3선,4선: Aout 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD 유, 무 측정범위, 출력방식, 방수코팅 | 85mm x 136mm x 24mm | KC, FCC |
| CO | MB350D-CO | CO(기본) 온도, 습도(옵션) |  | Monitor, 트랜스미터 | 전기화학식 | 0~1,000ppm CO | SD카드 데이터저장, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 12VDC 아답터 | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | RS485 Modbus | 추가센서, Wifi 여부 스텐드타입, 벽부착타입 | 135mm x 90mm x 28mm | |
| CO | MB350-CO LED Display | CO 단일(기본), +LED Display, 온습도(옵션) |  | Monitor | 전기화학식 | 0~1,000ppm CO | SD카드 데이터저장, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 12VDC 아답터 | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | 전광판 출력 Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식, SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |
| CO | CO-MT200H | CO 단일 |  | USB C타입, Detector (스마트폰연동) | 전기화학식 | 0~1,000ppm CO | 휴대형 CO 알람, 스마트폰연동, 차량, 캠핑, 산업체, 수명 5년이상 | 3.3~5.2V USB (스마트폰, PC, 노트북, 외장배터리 등) | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | USB- C type | 방수코팅 | 70mm x 26mm x 18mm | CE, RoHS, KC, FCC |
| NDIR CO | CO-Z360, CO-Z800 | CO 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입, 산업용) | NDIR (비분산적외선) | 0~1,000ppm 0~5,000ppm CO | 산업용 CO 누출감지, CO 측정기 | 12VDC | 10ppm | 20ppm | F.S. 3% | UART, 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위 출력방식 방수코팅 | 145mm x 75mm x 50mm | |
| NDIR CO | CO-FGA5000 | CO 단일 |  | 측정기 (펌프, 필터 내장) | NDIR (비분산적외선) | 0~1,000ppm 0~5,000ppm CO | 산업용 CO 누출감지, CO 측정기 | 12VDC | 10ppm | 20ppm | F.S. 3% | 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위 출력방식 | 200mm x 270mm x 80mm | |

탄화수소계 (CxHy) - CH4(메탄), C2H6(에탄), C3H8(프로판), C4H10(부탄), C5H12(펜탄) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표


| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-------|------------------------|--|--------------------------------|-------------------|--------------------|---------|--|---|-----------------------------|------|
| CH4 (CxHy) | CH4-L50 | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 듀얼칩 모듈 (실린더형) | NDIR | 0~100% LEL | CH가스 누출 감지 | 3.3V, 5V | 1% LEL (500 ppm) | 2% LEL (1000 ppm) | F.S. 3% | UART(기본) Analog(옵션) | 출력방식 CxHy 가스종류 (C2~C5) | 21.2mm (H) x 20Ø (Diameter) | |
| CH4 (CxHy) | CH4-D3-3V | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 듀얼칩 모듈 | NDIR | 0~100% LEL | CH가스 누출 감지 | 3.3V, 5V | 1% LEL (500 ppm) | 2% LEL (1000 ppm) | F.S. 3% | UART, I2C, Optional (Alarm, Aout) | 슬립모드, 방수코팅, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 33mm x 33mm x 13.1mm | RoHS |
| CH4 (CxHy) | CH4-S3-3V | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 모듈 | NDIR | 0~100% LEL | CH가스 누출 감지 | 3.3V, 5V | 1% LEL (500 ppm) | 2% LEL (1000 ppm) | F.S. 3% | UART, I2C, Optional (Alarm, Aout) | 슬립모드, 방수코팅, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 33mm x 33mm x 13.1mm | |
| CH4 (CxHy) | CH4-T2-3V | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 모듈 | NDIR | 0~100% LEL | CH가스 누출 감지 | 3.3V, 5V | 1% LEL (500 ppm) | 4% LEL (2000 ppm) | F.S. 3% | UART, I2C, Optional (Alarm, Aout) | 슬립모드, 방수코팅, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 19.4mm x 30mm x 10.3mm | |
| CH4 (CxHy) | CH4-LD-3V (CH4-LF-3V) | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 듀얼칩 모듈 (Diffusion or, Flow type) | NDIR | 0~5,000ppm, 0~100% LEL | CH가스 농도측정, 누출 감지 | 3.3V | 0.1% LEL (50 ppm) | 0.2% LEL (100 ppm) | F.S. 3% | UART, I2C, Optional (Aout) | 슬립모드, 방수코팅, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 40mm x 38mm x 18.5mm | RoHS |
| CH4 (CxHy) | CH4-K100D (CH4-K100F) | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 모듈 (Diffusion or, Flow type) | NDIR | 0~5,000ppm, 0~100% LEL | CH가스 농도측정, 누출 감지 | 12VDC | 20ppm | 0.2% LEL (100 ppm) | F.S. 3% | UART, I2C, Optional (Analog, RS485) | 슬립모드, 방수코팅, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 76mm x 64mm x 22mm | |
| CH4 (CxHy) | CH4-CD300 | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 트랜스미터 (3선전용) | NDIR | 0~100% LEL | CH가스 누출 감지 | 24V DC | 1% LEL (500 ppm) | 2% LEL (1000 ppm) | F.S. 3% | 3선, 4(0)~20mA, 0(2)~10V | LCD 유, 무 출력방식, 방수코 팅, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 70mm x 123mm x 43mm | |
| CH4 (CxHy) | CH4-CD400 | CH4 단일 (C2~ C5가능) 온도 (옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | NDIR | 0~100% LEL | CH가스 누출 감지 | 3선 : 24VDC 4선 :24VAC, 24VDC | 1% LEL (500 ppm) | 2% LEL (1000 ppm) | F.S. 3% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코 팅, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 70mm x 123mm x 43mm | |
| CH4 (CxHy) | CH4-CD700 | CH4 단일 (C2~ C5가능) 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | NDIR | 0~100% LEL | CH가스 누출 감지 | 24V DC/AC | 1ppm | 1ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코 팅, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 70mm x 123mm x 48mm | |
| CH4 (CxHy) | CH4-D3-PF | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 트랜스미터 (플로우타입) | NDIR | 0~100% LEL | 흡입식, 산업용 | 3.3V, 5V | 1% LEL | 2% LEL | F.S. 3% | UART, I2C,PWM,Alarm,Analog 선택1 | 출력방식, 방수코팅 CxHy 가스종류 (C2~C5) | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| CH4 (CxHy) | CH4-MT200H | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | USB 모니터 | NDIR | 0~100% LEL | 휴대형, 밀폐공간, 스마트폰 연결 App. 제공 | 3.5V ~ 5.2V (USB) | 1% LEL | 2% LEL | F.S. 3% | USB, LED알람, 스마트폰APP, 연동, 경고 알람 | 방수코팅 CxHy 가스종류 (C2~C5) | 71.5mm x 26mm x 17mm | |
| CH4 (CxHy) | MB350D-CH4 (CH4, SD카드, RS485 Modbus) | CH4 단일(기본) 온도, 습도, CO (옵션) |  | 모니터, 트랜스미터 | NDIR | 0~100% LEL | SD카드 데이터저장, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 12VDC 아답터 | 1% LEL | 2% LEL | F.S. 3% | RS485 Modbus | 추가센서, Wifi, 출력방식 CxHy 가스종류 스텐드, 벽부착 | 135mm x 90mm x 28mm | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|------|--|-------------------------|------------|---------|---------|---------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| CH4 (CxHy) | MB350-CH4 LED Display | CH4 단일(기본), +LED Display, 온습도(옵션) |  | Monitor | NDIR | 0~100%LEL | CH가스 누출 감지, 모니터링, 전광판표시 | 12 VDC 아답터 | F.S. 1% | F.S. 2% | F.S. 3% | 전광판 출력 Wifi 무선 | SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |
| CH4 (CxHy) | CH4-Z360, CH4-Z800 (산업용 CH4 모듈) | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 트랜스미터 (플로우타입) | NDIR | 0~1,000ppm 0~5,000ppm 0~ 10,000ppm | 환경측정, 산업용 | 12VDC | 10ppm | 20ppm | F.S. 3% | UART, 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 145mm x 75mm x 50mm | |
| CH4 (CxHy) | CH4-FGA5000 (산업용 CO 측정기) | CH4 단일 (C2~ C5가능) |  | 측정기 (펌프, 필터 내장) | NDIR | 0~1,000ppm 0~5,000ppm 0~ 10,000ppm | 환경측정, 산업용 | 12VDC 아답터 | 10ppm | 20ppm | F.S. 3% | 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위, 출력방식, CxHy 가스종류 (C2~C5) | 200mm x 270mm x 80mm | |
| THC (CxHy) | THC-FGA5000 (산업용 측정기) | Total HydroCarbon 측정기 |  | 측정기 (펌프, 필터 내장) | NDIR | 0~1,000ppm 0~5,000ppm 0~ 10,000ppm | 환경측정, 산업용 | 12VDC 아답터 | 10ppm | 20ppm | F.S. 3% | 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위, 출력방식 | 200mm x 270mm x 80mm | |







C2H4(에틸렌) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|--|--|------------------------------------|---------------------------------|
| C2H4 | C2H4-SM30-3V | C2H4 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 센서 | 0~10ppm, 0~100ppm, 0~1000ppm | 0~10: 농산물저장 0~100,1000: 숙성 | 3.3V | F.S. 0.1% | F.S. 0.2% | F.S. 3% | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 측정범위 선택 2.7V 구동용 주문 가능 | 33mm x 33mm x 23mm (L,D,H) | RoHS |
| C2H4 | C2H4-D3-3V | C2H4 단일 |  | 듀얼모듈 | NDIR | 0~100% LEL (0~ 27000ppm) | 누출 감지 | 3.3V, 5V | F.S. 1% | F.S. 2% | F.S. 3% | UART, I2C, Alarm | 5 V 구동용, 슬립모 드, 방수코팅, Aout, PWM 출력 | 33mm× 33mm× 13.1mm (L,D,H) | RoHS |
| C2H4 | C2H4-LD-3V (C2H4-LF-3V) | C2H4 단일 |  | 듀얼모듈 | NDIR | 0~2000, 5000ppm, 0~ 100% LEL | 농산물 숙성, 누출감지(100%LEL) | 3.3VDC | F.S. 1% | F.S. 2% | F.S. 3% | UART, I2C, Alalog | 측정범위선택 공기유입방법선택 (확산D,강제유입F) | 40mmx 38mmx 18.5mm (L,D,H) | |
| C2H4 | C2H4-K100D (C2H4-K100F) | C2H4 단일 (온습도 옵션) |  | 모듈 | NDIR | 0~2000, 5000ppm, 0~ 100% LEL | 농산물 숙성, 누출감지(100%LEL) | 12VDC | F.S. 1% | F.S. 2% | F.S. 3% | UART, I2C, Analog, RS485 (옵션) | 온습도 선택. 공기유입방법선택 (확산D,강제유입F) | 76mmx 64mmx 22mm (L,D,H) | |
| C2H4 | C2H4-CD300(3선) C2H4-CD400 (Relay) | C2H4(기본) 온도(옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | 전기화학식 (0~10,100,1000) NDIR (0~100% LEL) | 0~10,100,1000, 2000,5000, 0~100%LEL | 농산물 저장,숙성, 제어, 누출감지 | 3선 : 24VDC 4선 :24VAC, 24VDC | F.S. 1% | F.S. 2% | F.S. 3% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 측정범위 선택LCD 창작 가능 방수코팅 | 123mm x 70mm x 43mm (L,D,H) | C.E./ROHS : CD-300 (C2H4) |
| C2H4 | C2H4-CD700 | C2H4(기본) 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | 전기화학식 (0~10,100,1000) NDIR (0~100% LEL) | 0~10,100,1000, 2000,5000, 0~100%LEL | 농산물 저장,숙성, 제어, 누출감지 | 24V DC/AC | F.S. 1% | F.S. 2% | F.S. 3% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | LCD 유, 무 측정범위선택 가능 | 70mm x 123mm x 48mm | C.E./ROHS : CD-700 (C2H4) |
| C2H4 | C2H4-SM30-PF | C2H4 단일 |  | 플로우 타입 | 전기화학식 (0~10,100,1000) NDIR (0~100% LEL) | 0~10,100,1000, 2000,5000, 0~100%LEL | 농산물 저장,숙성, 누출감지 | 3.3V, 5V | F.S. 1% | F.S. 2% | F.S. 3% | UART, I2C,PWM,Alarm 선택1 | 측정범위 선택 2.7V 구동용 주문 가능 | 58mm x 59.4mm x 26mm (L,D,H) | |
| C2H4 | MB350-C2H4, MB350D-C2H4, MB350WD-C2H4 | C2H4 단일, + 온습도 |  | Monitor, 트랜스미터 | 전기화학식 (0~10,100,1000) NDIR (0~100% LEL) | 0~10, 100, 1000ppm, 0~100%LEL | 산업체, 중독, 질식, 폭발 위험소, 정확성, 안정성 | 12 VDC 아답 터 | 화학식 F.S.0.1%, NDIR F.S. 1% | 화학식 F.S.0.2% NDIR, F.S. 2% | F.S. 3% | USB, SD카드, RS485 Modbus, Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, 스탠드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28 mm | |
| C2H4 | MB350-C2H4 LED Display | C2H4 단일, + 온습도+ LED Display |  | Monitor | 전기화학식 (0~10,100,1000) NDIR (0~100% LEL) | 0~10, 100, 1000ppm, 0~100%LEL | 학교, 병원, 가정, 산업체, 성능1등급 | 12 VDC 아답 터 | 화학식 F.S.0.1%, NDIR F.S. 1% | 화학식 F.S.0.2% NDIR, F.S. 2% | F.S. 3% | 전광판 출력 Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |
| C2H4 | C2H4-Z360, C2H4-Z800 | C2H4 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | NDIR | 0~1,000ppm 0~5,000ppm 0~ 10,000ppm | 환경측정, 산업용 | 12VDC | F.S. 1% | F.S. 2% | F.S. 3% | UART, 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위, 출력방식 | 145mm x 75mm x 50mm | |
| C2H4 | C2H4-FGA5000 | C2H4 단일 |  | 측정기 (펌프, 필터 내장) | NDIR | 0~1,000ppm 0~5,000ppm 0~ 10,000ppm | 환경측정, 산업용 | 12VDC 아답터 | F.S. 1% | F.S. 2% | F.S. 3% | 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위, 출력방식 | 200mm x 270mm x 80mm | |

C2H2(아세틸렌) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|------|----------------------|---------|---|-----------------|-------|--------------------------------------|--------------|-----------|---------|------|---------|----------------------------|------------|--|----|
| C2H2 | C2H2-Z360, C2H2-Z800 | C2H2 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | NDIR | 0~200ppm 0~1,000ppm 0~5,000ppm | 산업용, 변압기유증가스 | 12VDC | 5ppm | 5ppm | F.S. 3% | UART, 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위, 출력방식 | 145mm x75mm x 50mm, 185mmx 85mm x 50mm | |
| C2H2 | C2H2-FGA5000 | C2H2 단일 |  | 측정기 (펌프, 필터 내장) | NDIR | 0~200ppm 0~1,000ppm 0~5,000ppm | 산업용, 변압기유증가스 | 12VDC 아답터 | 5ppm | 5ppm | F.S. 3% | 4~20mA, RS485 Modbus | 측정범위, 출력방식 | 200mm x 270mm x 80mm | |

O2(산소) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|------|---------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|--------------------|----------|--|--------------------------------|---------|-------|---------|--|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| O2 | O2-SM30-3V | O2 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 센서 또는 광학식 센서 | 0~25% O2 | 산소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 or 5년 | 3.3V | 0.01% | 0.50% | F.S. 2% | UART, I2C | 출력방식 방수코팅 | 33mm x 33mm x 23mm(H) | RoHS |
| O2 | O2-CD300(3선) O2-CD400(Relay) | O2 단일(기본) 온도 (옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | 전기화학식 센서 또는 광학식 센서 | 0~25% O2 | 산소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년, 센서모듈만 교체 가능 | 3선 : 24VDC 4선 :24VAC, 24VDC | 0.01% | 0.50% | F.S. 2% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | C.E./ROHS : CD-300 (O2) |
| O2 | O2-CD700 | O2 단일(기본) 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | 전기화학식 센서 또는 광학식 센서 | 0~25% O2 | 산소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년/5년, 센서모듈만 교체 가능 | 24V DC/AC | 0.01% | 0.50% | F.S. 2% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 48mm | C.E./ROHS : CD-700 (O2) |
| O2 | O2-SM30-PF | O2 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | 전기화학식 센서 또는 광학식 센서 | 0~25% O2 | 흡입식, 산업용 정확성우수, 안정성, 수명 2년/5년, 센서모듈만 교체 가능 | 3.3V | 0.01% | 0.50% | F.S. 2% | UART, I2C, PWM, Alarm, Analog 선택1 | 출력방식 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| O2 | MB350D-O2 | O2 단일(기본), 온도, 습도, CO (옵션) |  | 모니터, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 또는 광학식 센서 | 0~25% O2 | 산소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년/5년, 센서모듈만 교체 가능 | 12VDC 아답터 | 0.01% | 0.50% | F.S. 2% | SD카드, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 추가센서, Wifi, 출력방식 스텐드, 벽부착 | 135mm x 90mm x 28mm | |
| O2 | MB350-O2 LED Display | O2 단일(기본), +LED Display, 온도습도(옵션) |  | Monitor | 전기화학식 센서 또는 광학식 센서 | 0~25% O2 | 산소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년/5년, 센서모듈만 교체 가능 | 12 VDC 아답터 | 0.01% | 0.50% | F.S. 2% | 전광판 출력 Wifi 무선 | SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |

H2S(황화수소) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기 | 인증 |
|------|------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|----------|-------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--------|---------|--|--------------------------------|----------------------|--------------------------|
| H2S | H2S-SM30-3V | H2S 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 센서 | 0~50ppm 0~100ppm H2S | 황화수소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3.3V | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 출력방식 방수코팅 | 33mm x 33mm x 23mm | RoHS |
| H2S | H2S-CD300(3선), H2S-CD400(Relay) | H2S 단일 온도 (옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~50ppm 0~100ppm H2S | 황화수소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년, 센서모듈만 교체 가능 | 3선 : 24VDC 4선 :24VAC, 24VDC | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | C.E./ROHS : CD-300 (H2S) |
| H2S | H2S-CD700 (RS485 Modbus) | H2S 단일 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~50ppm 0~100ppm H2S | 황화수소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년, 센서모듈만 교체 가능 | 24V DC/AC | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 48mm | C.E./ROHS : CD-700 (H2S) |
| H2S | H2S-SM30-PF | H2S 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | 전기화학식 센서 | 0~50ppm 0~100ppm H2S | 흡입식, 산업용 정확성우수, 안정성, 수명 2년, 센서모듈만 교체 가능 | 3.3V | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | UART, I2C,PWM,Alarm,Analog 선택1 | 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| H2S | MB350D-H2S (SD카드, RS485 Modbus) | H2S 단일(기본), 온도,습도 (옵션) |  | 모니터, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 | 0~50ppm 0~100ppm H2S | SD카드 데이터저장, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 12VDC 아답터 | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | RS485 Modbus Wifi (옵션) | 추가센서 Wifi 또는 RS485, 스텐드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28mm | |
| H2S | MB350-H2S, MB350D-H2S, MB350WD-H2S | H2S 단일, + 온도 |  | Monitor, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 | 0~50ppm 0~100ppm H2S | 산업체, 중독, 질식 위험소, 정확성, 안정성 | 12 VDC 아답터 | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | USB, SD카드, RS485 Modbus, Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, 스텐드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28 mm | |
| H2S | MB350-H2S LED Display | NH3 단일(기본), +LED Display, 온습도(옵션) |  | Monitor | 전기화학식 센서 | 0~50ppm 0~100ppm H2S | 산업체, 중독, 질식 위험소, 정확성, 안정성 | 12 VDC 아답터 | 0.1ppm, (LCD:1ppm LED:0.1ppm 표시) | 0.5ppm | F.S. 3% | 전광판 출력 Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |

NH3(암모니아) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|------|------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|----------|-------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|--------|---------|--|--------------------------------|----------------------|--------------------------|
| NH3 | NH3-SM30-3V | NH3 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm 0~100ppm NH3 | 암모니아농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3.3V | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 출력방식 방수코팅 | 33mm x 33mm x 23mm | RoHS |
| NH3 | NH3-CD300(3선) NH3-CD400(Relay) | NH3 단일 온도 (옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm 0~100ppm NH3 | 암모니아농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3선 : 24VDC 4선 : 24VAC, 24VDC | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | C.E./ROHS : CD-300 (NH3) |
| NH3 | NH3-CD700 (RS485 Modbus) | NH3 단일 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm 0~100ppm NH3 | 암모니아농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 24V DC/AC | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 48mm | C.E./ROHS : CD-700 (NH3) |
| NH3 | NH3-SM30-PF | NH3 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm 0~100ppm NH3 | 흡입식, 산업용 정확성우수, 안정성, 수명 2년, 센서모듈만 교체 가능 | 3.3V | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | UART, I2C,PWM,Alarm,Analog 선택1 | 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| NH3 | MB350D-NH3 (SD카드, RS485 Modbus) | NH3 단일(기본), 온도,습도 (옵션) |  | 모니터, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm 0~100ppm NH3 | SD카드 데이터저장, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 12VDC 아답터 | 0.1ppm | 0.5ppm | F.S. 3% | RS485 Modbus Wifi (옵션) | 추가센서 Wifi 또는 RS485, 스탠드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28mm | |
| NH3 | MB350-NH3, MB350D-NH3, MB350WD-NH3 | NH3 단일, + 온습도 |  | Monitor, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm 0~100ppm NH3 | 산업체, 중독, 질식, 폭발 위험소, 정확성, 안정성 | 12 VDC 아답터 | 0.1ppm, LCD:1ppm표시 | 0.5ppm | F.S. 3% | USB, SD카드, RS485 Modbus, Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, 스탠드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28 mm | |
| NH3 | MB350-NH3 LED Display | NH3 단일(기본), +LED Display, 온습도(옵션) |  | Monitor | 전기화학식 센서 | 0~20ppm 0~100ppm NH3 | 산업체, 중독, 질식, 폭발 위험소, 정확성, 안정성 | 12 VDC 아답터 | 0.1ppm, (LCD:1ppm LED:0.1ppm 표시) | 0.5ppm | F.S. 3% | 전광판 출력 Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |

NO2(이산화질소) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기 | 인증 |
|------|---------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|----------|-------------|---|--------------------------------|------------------------------------|--------|---------|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| NO2 | NO2-SM30-3V | NO2 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm NO2 | 이산화질소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3.3V | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 출력방식 방수코팅 | 33mm x 33mm x 23mm (L,D,H) | RoHS |
| NO2 | NO2-CD300(3선) NO2-CD400(Relay) | NO2 단일 온도 (옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm NO2 | 이산화질소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3선 : 24VDC 4선 :24VAC, 24VDC | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | C.E./ROHS : CD-300 (NO2) |
| NO2 | NO2-CD700 (RS485 Modbus) | NO2 단일 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm NO2 | 이산화질소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 24V DC/AC | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 48mm | C.E./ROHS : CD-700 (NO2) |
| NO2 | NO2-SM30-PF | NO2 단일 |  | 플로우 타입 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm NO2 | 흡입식, 산업용 정확성우수, 안정성, 수명 2년, 센서모듈만 교체 가능 | 3.3V | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | UART, I2C,PWM,Alarm,Analog 선택1 | 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| NO2 | MB350D-NO2 (SD카드, RS485 Modbus) | NO2 단일(기본), 온도, 습도 (옵션) |  | Monitor, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm NO2 | SD카드 데이터저장, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 12VDC 아답터 | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | RS485 Modbus Wifi (옵션) | 추가센서 Wifi 또는 RS485, 스탠드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28mm | |
| NO2 | MB350-NO2 LED Display | NO2 단일(기본), +LED Display, 온습도(옵션) |  | Monitor | 전기화학식 센서 | 0~20ppm NO2 | 학교, 병원, 가정, 산업체, 성능1등급 | 12 VDC 아답터 | 0.01ppm, (LCD:1ppm LED:0.01ppm 표시) | 0.1ppm | F.S. 3% | 전광판 출력 Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |

SO2(이산화황) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|----------|-------------|---|---------------------------------|------------------------------------|--------|---------|--|--------------------------------|----------------------|--------------------------|
| SO2 | SO2-SM30-3V | SO2 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm SO2 | 이산화황 농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3.3V | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 출력방식 방수코팅 | 33mm x 33mm x 23mm | RoHS |
| SO2 | SO2-CD300(3선) SO2-CD400(Relay) | SO2 단일 온도 (옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm SO2 | 이산화황 농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3선 : 24VDC 4선 : 24VAC, 24VDC | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | C.E./ROHS : CD-300 (SO2) |
| SO2 | SO2-CD700 (RS485 Modbus) | SO2 단일 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm SO2 | 이산화황 농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 24V DC/AC | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 48mm | C.E./ROHS : CD-700 (SO2) |
| SO2 | SO2-SM30-PF | SO2 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm SO2 | 흡입식, 산업용 정확성우수, 안정성, 수명 2년, 센서모듈만 교체 가능 | 3.3V | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | UART, I2C,PWM,Alarm,Analog 선택1 | 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| SO2 | MB350D-SO2 (SD카드, RS485 Modbus) | SO2 단일(기본), 온도, 습도 (옵션) |  | Monitor, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm SO2 | SD카드 데이터저장, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 12VDC 아답터 | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | RS485 Modbus Wifi (옵션) | 추가센서 Wifi 또는 RS485, 스탠드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28mm | |
| SO2 | MB350-SO2 LED Display | SO2 단일(기본), +LED Display, 온습도(옵션) |  | Monitor | 전기화학식 센서 | 0~20ppm SO2 | 학교, 병원, 가정, 산업체, 성능1등급 | 12 VDC 아답터 | 0.01ppm, (LCD:1ppm LED:0.01ppm 표시) | 0.1ppm | F.S. 3% | 전광판 출력 Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |

H2(수소) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사양 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|------|---------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|----------|--------------|---|--------------------------------|---------|------|---------|--|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| H2 | H2-SM30-3V | H2 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 센서 | 0~2000ppm H2 | 수소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3.3V | 1ppm | 2ppm | F.S. 3% | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 출력방식 방수코팅 | 33mm x 33mm x 23mm | RoHS |
| H2 | H2-CD300(3선) H2-CD400(Relay) | H2 단일 온도 (옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~2000ppm H2 | 수소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3선 : 24VDC 4선 :24VAC, 24VDC | 1ppm | 2ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | C.E./ROHS : CD-300 (H2) |
| H2 | H2-CD700 (RS485 Modbus) | H2 단일 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~2000ppm H2 | 수소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 24V DC/AC | 1ppm | 2ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 48mm | C.E./ROHS : CD-700 (H2) |
| H2 | H2-SM30-PF | H2 단일 |  | 플로우 타입 | 전기화학식 센서 | 0~2000ppm H2 | 흡입식, 산업용 정확성우수, 안정성, 수명 2년, 센서모듈만 교체 가능 | 3.3V | 1ppm | 2ppm | F.S. 3% | UART, I2C,PWM,Alarm,Analog 선택1 | 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| H2 | MB350D-H2 (SD카드, RS485 Modbus) | H2 단일(기본), 온도, 습도 (옵션) |  | Monitor, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 | 0~2000ppm H2 | SD카드 데이터저장, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 12VDC 아답터 | 1ppm | 2ppm | F.S. 3% | RS485 Modbus Wifi (옵션) | 추가센서 Wifi 또는 RS485, 스탠드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28mm | |
| H2 | MB350-H2, MB350D-H2, MB350WD-H2 | H2 단일, + 온도습도 |  | Monitor, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 | 0~2000ppm H2 | 산업체, 중독, 질식, 폭발 위험소, 정확성, 안정성 | 12 VDC 아답터 | 1ppm | 2ppm | F.S. 3% | USB, SD카드, RS485 Modbus, Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, 스탠드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28 mm | |
| H2 | MB350-H2 LED Display | H2 단일(기본), +LED Display, 온도습도(옵션) |  | Monitor | 전기화학식 센서 | 0~2000ppm H2 | 학교, 병원, 가정, 산업체, 성능1등급 | 12 VDC 아답터 | 1ppm | 2ppm | F.S. 3% | 전광판 출력 Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |

CI2(염소) 센서 모듈, 트랜스미터, 측정기 비교표

| 가스종류 | 모델명 | 구성센서 | 제품사진 | 제품타입 | 센서 원리 | 측정범위 | 주 용도, 특징 | 입력전원 | 분해능(감도) | 검출한계 | 정확도 | 출력 | 옵션 주문사항 | 크기(W,L,H) | 인증 |
|------|---------------------------------------|---|---|-----------------------------------|----------|----------------|---|----------------|---|--------|---------|--|--------------------------------------|----------------------------|----|
| CI2 | CI2-SM30-3V | CI2 단일 |  | 모듈 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm CI2 | 염소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 3.3V | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | UART, I2C(기본), PWM(옵션) Alarm(옵션) | 출력방식 방수코팅 | 33mm x 33mm x 23mm | |
| CI2 | CI2-CD300(3선) CI2-CD400(Relay) | CI2 단일 온도 (옵션) |  | 트랜스미터 (릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm CI2 | 염소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 24V DC | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, 4(0)~20mA, 0(2)~10V, 0(1)~5V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 43mm | |
| CI2 | CI2-CD700 (RS485 Modbus) | CI2 단일 온도, 습도(옵션) |  | 트랜스미터 (RS485 Modbus, 릴레이2개) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm CI2 | 염소농도 측정, 정확성우수, 안정성, 수명 2년 | 24V DC/AC | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | 릴레이 2개, RS485 Modbus 4(0)~20mA, 0(2)~10V | 추가센서, LCD유무 출력방식, 방수코팅 | 70mm x 123mm x 48mm | |
| CI2 | CI2-SM30-PF | CI2 단일 |  | 트랜스미터 (플로우타입) | 전기화학식 센서 | 0~20ppm CI2 | 흡입식, 산업용 정확성우수, 안정성, 수명 2년, 센서모듈만 교체 가 능 | 3.3V | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | UART, I2C,PWM,Alarm,Analog 선택1 | 방수코팅 | 58mm x 59.4mm x 26mm | |
| CI2 | MB350D-CI2 (SD카드, RS485 Modbus) | CI2 단일(기본), 온도, 습도 (옵션) |  | Monitor, 트랜스미터 | 전기화학식 센서 | 0~20ppm CI2 | SD카드 데이터저장, RS485 Modbus, 무선모니터링 | 12VDC 아답 터 | 0.01ppm | 0.1ppm | F.S. 3% | RS485 Modbus Wifi (옵션) | 추가센서 Wifi 또는 RS485, 스텐드 또는 벽부착 | 135mm x 90mm x 28mm | |
| CI2 | MB350-CI2 LED Display | CI2 단일(기본), +LED Display, 온습도(옵션) |  | Monitor | 전기화학식 센서 | 0~20ppm CI2 | 학교, 병원, 가정, 산업체, 성능1등급 | 12 VDC 아답 터 | 0.01ppm, (LCD:1ppm LED:0.01ppm 표시) | 0.1ppm | F.S. 3% | 전광판 출력 Wifi 무선 | 측정범위, 출력방식,SD카드, LED전광판크기 | 135mm x 90mm x 28 mm | |