

## M100 센서 장착 트랜스미터:

아날로그 및 디지털 바이오 컨트롤러를 위한 디지털 센서 통합 간편한 설치를 위한 최소형 설치 규모



M100 센서 마운트(SM)은 싱글 채널 멀티파라미터 트랜스미터입니다. pH, ampDO 및 CO<sub>2</sub> 측정용 1선식 ISM 센서 또는 ISM RS 485 광학식 용존 산소 센서를 바이오 컨트롤러에 연결할 수 있습니다. M100SM에는 iSense 소프트웨어의 PC 기반 및 모바일 버전과 호환되는 Bluetooth 4.0 인터페이스가 갖춰져 있습니다. 두 개의 별도 인터페이스를 실행할 수 있습니다. 2개의 구성 가능한 4/20mA 아날로그 출력 및 1개의 디지털 MODBUS RTU. LED는 센서 상태, 경보 및 경고를 명확하게 표시합니다. ISM의 연결 즉시 측정(Plug and Measure) 기능은 설치 오류 위험을 최소화하고 센서 취급을 단순화합니다.

### 규격

ISM 특징	연결 즉시 측정(Plug and Measure), DLI, ACT, TTM
인클로저	IP67
장착	1선식 센서 헤드: AK9 RS 485 센서 헤드: VP8
공급 전압	24VDC
아날로그 출력	활성 2 × 4 ~ 20 mA, 패시브 DCS 카드에 갈바닉 절연
통신	무선: BT 4.0 iSense PC 기반 및 iSense mobile (Android, iOS) 유선: 디지털 인터페이스 RS 485 MODBUS RTU
센서 호환성	ISM 1선식 pH, 전류 측정 용존 산소 및 이산화탄소 센서. ISM RS485 광학식 용존 산소 센서

### 기능 개요

- 구성 가능 알람
- 장치 이름 지정
- MODBUS 통신
- ISM 기능
- 멀티 파라미터 장치
- iSense/iSense Mobile을 통한 구성
- iSense/iSense Mobile 또는 MODBUS로 공정 교정
- 센서 상태의 컬러 LED 표시
- iSense를 사용한 직관적인 작동
- iMonitor

### 기타 특징

- CIP/SIP 카운터
- 동적 수명 표시기
- 적응형 교정 타이머
- 손쉬운 설치
- 오류 없는 작동:  
트랜스미터에 구성 저장
- iSense를 사용한 전자 데이터 관리