

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 CO₂ 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