

ISM을 갖춘 고성능 용존 산소 센서 빠르고 정확한 응답



ISM®

메틀러 토레도 Thornton의 고성능 ppb 레벨 용존 산소 측정 능력은 ppb 레벨이 낮은 까다로운 응용분야에서 뛰어난 성능을 발휘합니다. 전 측정 범위에 걸쳐 정확한 영점과 정확도가 높은 응답을 제공합니다. 이로서 레벨간 빠른 응답은 물론 모든 레벨에서도 우수한 성능을 발휘합니다. ISM 기술을 채택하면 Plug and Measure (연결 즉시 측정) 기능, 용이한 유지보수와 편리한 교정이 가능합니다.

사양

샘플 유속	50 ~ 1,000 ml/min
샘플 온도	온도 보상용 0 ~ 60°C; 100°C 견딜 수 있음.
샘플 압력	0 ~ 5 bar (g)
샘플 연결	1/4" NPT (M)
접액부 재질	폴리아세탈 유량 하우징, 폴리페닐렌 설파이드 프로브 본체, 스테인리스 스틸 및 실리콘 강화 PTFE 멤브레인 고무, Viton® 및 실리콘 고무 O링
케이블 길이	프로브에서 장비까지: 1 ~ 80m
중량	유량 하우징 포함 1 kg
응답 시간	98%, 90s 내 최종 값 기준
작동 범위	0 ~ 10,000 ppb (µg/l)
시스템 정확도	±1%나 1ppb 중에 큰 값; ±0.5°C

기능 개요

- 높은 정확도
- 착탈식 모듈형 멤브레인을 사용한 간단한 유지보수
- 뛰어난 장기적 안정성
- 멤브레인 투과성 및 산소 용해성 효과를 위한 온도 보상

일반 적용 분야

- 발전소 화학 사이클 모니터링
- 반도체 초순수
- 순수 처리 시스템

주문 정보

고성능 용존 산소 센서	주문 번호
ISM 고성능 용존 산소 전극	52 201 209
아날로그 고성능 용존 산소 전극	52 201 067
모든 고성능 센서용 예비 부품 및 액세서리	
유지보수 키트(전해질 및 멤브레인 4개)	52 200 024
아날로그 분극화 모듈(VP 케이블을 사용한 휴대용)	52 200 893
용존 산소 전해질 팩(3 × 25 ml)	30 298 424
단일 멤브레인 본체	52 200 071
유량 하우징	58 084 009

* 모든 신규 설치에는 센서, 하우징, 케이블 및 전해질이 필요합니다.

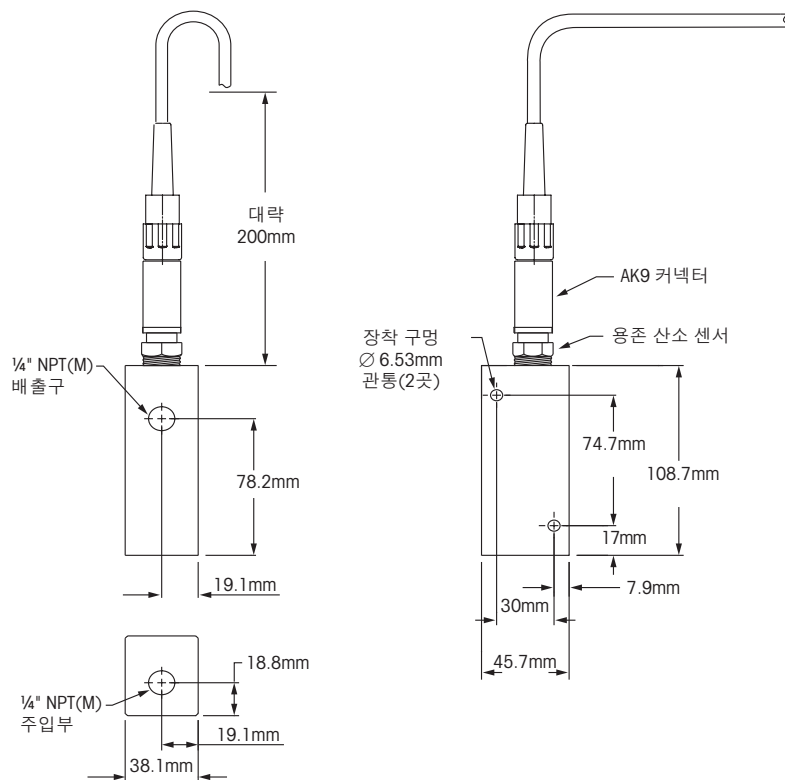
케이블(고성능 용존 산소 전극 ISM)	
케이블 길이	AK9
1 m	59 902 167
3 m	59 902 193
5 m	59 902 213
10 m	59 902 230
20 m	52 300 204
30 m	52 300 393
50 m	52 300 394
80 m	52 300 395

케이블(고성능 용존 산소 전극 아날로그)	
케이블 길이	VP
1 m	52 300 107
3 m	52 300 108
5 m	52 300 109
10 m	52 300 110

액세서리

iSense 정식 버전	30 130 614
iSense lite 버전	무료로 제공
iSense 모바일 버전	무료로 제공
iSense용 iLink 케이블	52 300 383

ISM 고성능 용존 산소 센서 치수



참고
고성능 DO 센서의 빠른 응답으로 인해 탈기 공정 시작 후 실시간 추적이 가능합니다.