

InPro 6050

폐수 적용 분야의 지속적인 제어



InPro 6050 용존산소 센서는 폐수의 생물학 처리를 비롯한 용수 적용 분야에서 용존산소의 안정적이고 지속적인 측정을 제공합니다. InPro 6050은 튼튼한 플라스틱 센서 바디로 된 통합 서미스터가 있는 검증된 INGOLD 센서 기술을 통해 최적의 측정 정확도를 합리적인 가격에 제공합니다. PTFE/실리콘 멤브레인은 통합 스테인리스 스틸 메시로 강화되어 신뢰할만하고 지속적인 온라인 측정을 보장하는 내구성 및 기계적 안정성을 제공합니다.

사양

성능

작동 범위	30 ppb - 포화
정확도	± [1% +30 ppb]
응답 시간, 25°C	98% (<90s 동안 최종 값의)
25°C에서의 공기 중 센서 신호	40 ~ 110 nA
산소 없는 매질에서 잔류 신호	<0.3% (주변 공기의 신호 중)

구조

측정 원리	전류 측정식 Clark 전극
케이블 연결	VP
커넥터 설계	직선
공정 연결	Pg 13.5
센서 바디	PPS
멤브레인 재질	PTFE/실리콘/PTFE (스틸 메시 강화)
O링 재질	Viton®, 실리콘
센서 직경	12 mm
샤프트 길이	120 mm

작업 조건

온도 보상	자동
측정 온도 범위	0 ~ 60°C
최대 압력	최대 2 bar

인증서 및 승인

메틀러 토레도 품질 인증서

기능 개요

- 폐수 산업용으로 설계된 견고한 센서
- 적은 유지보수
- 정확한 측정 및 빠른 응답
- 오래 지속되고 유지보수가 쉬운 멤브레인
- 방수 VP 커넥터 (IP68)
- PTFE 코팅 멤브레인이 입자의 흡착 및 화학적 간섭으로부터 멤브레인을 보호합니다

주문 정보

센서	길이	커넥터 스타일	주문 번호
InPro 6050	120mm	직선 VP	52 200 851

InPro 6050 소모품

	주문 번호
멤브레인 바디, 단일 T-96	52 200 071
멤브레인 키트 T-96 (4개 멤브레인, 1개 O링 세트, 25ml 전해질)	52 200 024
O ₂ 전해질 팩 (3 × 25 ml)	30 298 424

액세서리 및 예비 부품은 p. 53을 참조하십시오.

▶ www.mt.com/InPro6050