

## InPro 6800 및 InPro 6850i (12 및 25 mm) 정확한 용존 산소 측정용



12 또는 25mm 직경 바디를 가진 InPro 6800 용존산소 센서는 제한된 공간을 가진 용기나 더 작은 볼륨의 컨테이너를 위한 최대한의 정확도와 뛰어난 세척능력을 제공합니다. 이 센서를 최신 VP 커넥터 또는 T-82 커넥터에서 직선 또는 각진 형태로 함께 사용할 수 있습니다. 내구성이 있는 316L 스테인리스 스틸 구조로 인해 CIP, 증기멸균(SIP) 또는 오토클레이빙이 허용되며 뛰어난 센서 마감으로 인해 거의 모든 공정 오염이 방지됩니다. Ingold의 PTFE/실리콘 멤브레인은 내부에 스틸 메시가 설계되어 있어 멤브레인이 더 견고해지고 수명이 크게 늘어났습니다.

### 사양

<b>성능</b>	
작동 범위	6 ppb - 포화
정확도	≤ ± [1% +6ppb]
응답 시간, 25°C	90초 이하(최종 값의 98%)
25°C에서의 공기 중 센서 신호	50~110nA
산소 없는 매질에서 잔류 신호	<0.1%(주변 공기의 신호 중)
<b>구조</b>	
측정 원리	전류측정식 Clark 전극
케이블 연결	아날로그 VarioPin (IP68) 디지털 K8S (IP68)
커넥터 설계	직선 또는 각진 타입
공정 연결	Pg 13.5 (12mm); Ingold (25mm)
센서 바디	316L 스테인리스 스틸
멤브레인 재질	PTFE/실리콘/PTFE (스틸 메시로 보강됨)
접액부의 표면 조도	N5/R <sub>a</sub> 16 (R <sub>a</sub> =0.4µm/16µin)
O링 재질	실리콘(FDA 및 USP Class VI 승인)
센서 직경	12mm/25mm
<b>작업 조건</b>	
온도 보상	자동
측정 온도 범위	0~80°C
환경 온도 범위	-5~140°C (멸균 가능, 오토클레이브 가능)
작동 압력	0.2~6bar
최대 압력	최대 12bar
<b>인증서 및 승인</b>	
	메틀러 토레도 품질 인증서, EHEDG, FDA/USP Class VI, 3.1, N5/R <sub>a</sub> 16,
ATEX:	Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, Ex ia IIIC T69°C/T81°C/T109°C/T161°C Da/Db
FM:	IS Cl. I, II, III, Div 1, GR ABCDEFG/T6

### ISM (지능형 센서 관리)

통합 ISM 기능을 가진 InPro 6850i 센서는 "연결 즉시 측정"과 첨단 진단이 가능합니다. ISM은 측정 장비의 설치, 취급 및 유지보수를 간소화합니다. 자세한 정보는 ISM 소개 10-11 페이지를 참조하십시오.

### 기능 개요

- 몇 초 안에 서비스를 허용하는 혁신적인 "신속 분리" 시스템
- 6ppb까지 가능한 측정 한계
- 정확한 측정 및 빠른 응답
- 오래 지속되고 유지보수가 쉬운 분리막
- FDA 승인된 구조 재질
- 위생적으로 광택 처리된 N5/R<sub>a</sub>16 (R<sub>a</sub>=0.4µm/16µin) 의 표면 마감
- 세척능력에 대한 EHEDG 인증 및 3-A 호환
- FDA 및 USP Class VI 표준을 준수하는 접액 O링
- 오토클레이브 및 증기 멸균 가능

### 기타 특징

- 공간을 절약하는 작은 12 또는 25mm 직경
- 하우징에 대한 인터페이스용 Pg 13.5 thread
- 방수 VP 커넥터(IP68) 또는 T-82 커넥터와 함께 제공됨
- 업계에서 표준으로 인식되는 INGOLD 25mm 센서 설계
- INGOLD 포트에 대한 쉬운 인터페이스를 허용하는 캡 너트

**주문정보**

**12 mm InPro 6800/6850 i DO 센서 시리즈**

센서	길이	커넥터	VP 번호	ISM 번호
InPro 6800/6850i	70mm	직선	52 200 964	52 206 118
InPro 6800/6850i	120mm	직선	52 200 965	52 206 119
InPro 6800/6850i	220mm	직선	52 200 966	52 206 120
InPro 6800/6850i	320mm	직선	52 200 967	52 206 121
InPro 6800/6850i	420mm	직선	52 200 968	52 206 122
InPro 6810	70mm	굽힘	52 200 969	
InPro 6810	120mm	굽힘	52 200 970	
InPro 6810	220mm	굽힘	52 200 971	
InPro 6810	420mm	굽힘	52 200 973	

InPro 6800 센서

InPro 6800의 각진 버전



**12 mm InPro 6800 DO 센서 시리즈(T-82 커넥터)**

센서	길이	커넥터	주문번호
InPro 6820	120mm	직선 T-82	52 201 012
InPro 6820	220mm	직선 T-82	52 201 013
InPro 6820	320mm	직선 T-82	52 201 014
InPro 6820	420mm	직선 T-82	52 201 015
InPro 6830	120mm	각진 T-82	52 201 016
InPro 6830	220mm	각진 T-82	52 201 017
InPro 6830	320mm	각진 T-82	52 201 018
InPro 6830	420mm	각진 T-82	52 201 019

교체 가능한 양극/음극 조합



**25 mm InPro 6800/6850 i DO 센서 시리즈**

센서	길이	커넥터	VP 번호	ISM 번호
InPro 6800/6850i	80mm	직선	52 200 974	52 206 123
InPro 6800/6850i	160mm	직선	52 200 975	52 206 124
InPro 6800/6850i	260mm	직선	52 200 976	52 206 125
InPro 6800/6850i	360mm	직선	52 200 977	52 206 126
InPro 6810	80mm	각진	52 200 978	
InPro 6810	100mm	각진	52 200 982	
B. Braun 포트용	EPDM O링			
InPro 6810	160mm	각진	52 200 979	
InPro 6810	260mm	각진	52 200 980	
InPro 6810	360mm	각진	52 200 981	

브라운 포트에 사용할 센서는 해당 지역의 영업조직에 문의하시기 바랍니다.

**25 mm InPro 6800 DO 센서 시리즈(T-82 커넥터)**

센서	길이	커넥터	주문번호
InPro 6820	80mm	직선 T-82	52 201 020
InPro 6820	160mm	직선 T-82	52 201 021
InPro 6820	260mm	직선 T-82	52 201 022
InPro 6830	80mm	각진 T-82	52 201 023
InPro 6830	160mm	각진 T-82	52 201 024
InPro 6830	260mm	각진 T-82	52 201 025

**InPro 6800/6850 i 소모품**

	주문번호
분리막 바디, 단일 T-96	52 200 071
분리막 키트 T-96 (4개 분리막, 1개 O링 세트 실리콘, 25ml 전해질, 전액부 SS316L)	52 200 024
분리막 바디(16 조각), T-96	52 206 114
O <sub>2</sub> 전해질 팩(3×25mL)	30 298 424
InPro 6800 교체 양극/음극 어셈블리	52 200 899
InPro 6850i 교체 양극/음극 어셈블리	52 206 347

액세서리, 케이블 및 케이블 길이는 132-135페이지를 참조하십시오.

**? 참고**

이 센서에 사용된 용존 산소 멤브레인은 첨단 멤브레인 설계로 인해 내구성이 더 강하고 경쟁 제품에 비해 오염이 덜 됩니다. 이러한 이유로 이 센서가 오염된 DO 어플리케이션에 대한 가장 적합한 선택이 됩니다.