

## InPro 3250 (i) 최고의 성능, 최고의 정확도



InPro 3253

InPro 3250i

### 기능 개요

- 현장에서 완전한 오토클레이브 또는 멸균 가능 [InPro 3250 (i), InPro 3253 (i)]
- 가압된 전해질로 유지보수 줄임
- MaxCert™, USP 26, 87장에 따른 생물학적 호환성 포함

InPro 3250 (i) 제품군은 까다로운 어플리케이션에서의 인라인 측정을 위한 사전 가압, 액체 충전, 낮은 유지보수 pH 센서 및 온도 센서입니다. 내구성 설계로 측정이 어려운 화학 공정 환경에도 적합하며 CIP 및 SIP가 사용되는 멸균 생물공학 어플리케이션의 엄격한 요건을 충족합니다. 이러한 튼튼한 전극은 140°C 에서 반복된 오토클레이빙 또는 멸균 주기 이후에도 빠르고 정확한 측정을 제공합니다. InPro 3250 제품군은 다양한 pH 민감 유리 멤브레인을 더욱 폭넓게 선택할 수 있습니다. 이 경우 화학 및 생명 공학 공정의 가장 다양한 작동 조건 하에서 최상의 측정 성능이 보장됩니다. 접지 문제를 해결해주는 용액 접지인 백금 보조 전극은 첨단 센서 진단을 사용하거나 ORP (산화 환원) 센서로 사용할 수 있습니다. "연결 즉시 측정 (Plug and Measure)" 및 고급 진단을 위해 "ISM (지능형 센서 관리)"과 함께 사용할 수도 있습니다.

### 사양

pH 범위	0-14 pH InPro 3250 (i); 0-12 pH InPro 3253 (i); 1-11 pH InPro 3251 (i), InPro 3252
온도	0-100°C InPro 3250 (i), InPro 3253 (i); -25-80°C InPro 3251 (i); 0-80°C InPro 3252
작동 압력	0-4 barg
케이블 연결	ISM: K8S; 아날로그: VP
공정 연결	Pg 13.5 thread
기준 시스템	은-이온 트랩이 있는 Argenthal
junction 유형	세라믹 junction
기준 전해질	사전 가압된 액체
길이	120mm, 225mm, 325mm, 425mm
샤프트 직경	12mm
온도 신호	ISM: 디지털; 아날로그: Pt100 또는 Pt1000
멸균 가능	예, 최대 140°C 까지
오토클레이브 가능	예
pH 멤브레인	적용 분야에 따라 다름
인증서 및 승인	METTLER TOLEDO 품질 인증서 PED (압력 장비 사용 지침) 97/23/EC, ATEX: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I, II, III, Div 1, GR ABCDEFG/T6

### ISM (지능형 센서 관리)

통합된 ISM 기능을 갖춘 pH 전극을 사용하면 "연결 즉시 측정 (Plug and Measure)" 과 고급 진단을 수행할 수 있습니다. ISM은 측정 장비의 설치, 취급 및 유지보수를 간소화합니다. 자세한 정보는 10-11페이지의 ISM 소개를 참조하십시오.

**주문정보**

ISM 전극	길이	온도 신호	주문 번호		
<b>- 알칼리 내성 유리</b>					
InPro 3250i/SG	120mm	디지털	52 005 373		
InPro 3250i/SG	225mm	디지털	52 005 374		
InPro 3250i/SG	325mm	디지털	52 005 375		
InPro 3250i/SG	425mm	디지털	52 005 376		
<b>- 저온 어플리케이션 용</b>					
InPro 3251 i/SG	120mm	디지털	52 003 693		
<b>- 멸균 가능</b>					
InPro 3253i/SG	120mm	디지털	52 005 377		
InPro 3253i/SG	225mm	디지털	52 005 378		
InPro 3253i/SG	325mm	디지털	52 005 379		
InPro 3253i/SG	425mm	디지털	52 005 380		
아날로그 전극	길이	온도 신호	주문 번호	온도 신호	주문 번호
<b>- 알칼리 내성 유리</b>					
InPro 3250	120mm	Pt100	52 002 547	Pt1000	52 002 548
InPro 3250	225mm	Pt100	52 002 552	Pt1000	52 002 553
InPro 3250	325mm	Pt100	52 002 554	Pt1000	52 002 555
InPro 3250	425mm	Pt100	52 002 556	Pt1000	52 002 557
InPro 3250 SG	120mm	Pt100	52 002 558	Pt1000	52 002 559
InPro 3250 SG	225mm	Pt100	52 002 560	Pt1000	52 002 561
InPro 3250 SG	325mm	Pt100	52 002 562	Pt1000	52 002 563
InPro 3250 SG	425mm	Pt100	52 002 564	Pt1000	52 002 565
<b>- 저온 어플리케이션 용</b>					
InPro 3251	120mm	Pt100	52 002 585	-	-
InPro 3251	225mm	Pt100	52 002 586	-	-
<b>- 불산 어플리케이션 용</b>					
InPro 3252	120mm	Pt100	52 002 587	-	-
InPro 3252	225mm	Pt100	52 002 588	-	-
InPro 3252	250mm	Pt100	52 002 589	-	-
<b>- 멸균 가능</b>					
InPro 3253	120mm	Pt100	52 002 566	Pt1000	52 002 567
InPro 3253	225mm	Pt100	52 002 568	Pt1000	52 002 569
InPro 3253	250mm	Pt100	52 002 570	-	-
InPro 3253	325mm	Pt100	52 002 571	Pt1000	52 002 572
InPro 3253	425mm	Pt100	52 002 573	Pt1000	52 002 574
InPro 3253 SG	120mm	Pt100	52 002 576	Pt1000	52 002 577
InPro 3253 SG	225mm	Pt100	52 002 578	Pt1000	52 002 579
InPro 3253 SG	325mm	Pt100	52 002 580	Pt1000	52 002 581
InPro 3253 SG	425mm	Pt100	52 002 582	Pt1000	52 002 583

**InPro 센서 명칭**

InPro 3250 제품군은 적용 분야와 가장 잘 부합하도록

다음과 같은 네 개의 다른 pH 유리 타입이 있습니다.

- 00: 고알칼리 내성 유리(HA)
- 01: 저온 내성 유리(LoT)
- 02: 불산 내성 유리(HF)
- 03: 증기 멸균 가능 유리(A41)