

InPro 3300 비유리 솔루션



InPro 3300은 ISFET (Ion Selective Field Effect Transistor) 기술을 활용한 solid-state 비유리 pH 센서입니다. 파손 방지 설계로 인해 유리 파손 위험이 없으므로 이 센서는 식품료 산업에 가장 적합합니다. ISFET와 Ingold의 Argenthal 기준 시스템이 결합되어 있는 이 센서는 멸균과정을 수 차례 반복한 후에도 정확한 결과를 제공할 수 있도록 설계되었습니다. 온라인 pH 측정이 사용되므로 자동화된 공정 제어가 가능하고 비용과 시간이 많이 드는 시료 채취 분석이 필요하지 않습니다.

사양

pH 범위	0~14pH (CIP 도중 탈거)
온도	0~80°C
작동 압력	0~5 barg @ 80°C
케이블 연결	VP
공정 연결	Pg 13.5 thread
기준 시스템	겔 전해질, Argenthal
junction 유형	세라믹 junction
길이	120mm, 225mm, 325mm
샤프트 직경	12mm
온도 센서	Pt1000
멸균 가능	예, 최대 130°C 까지
오토클레이브 가능	예
pH 멤브레인	ISFET (solid state), ±3 VDC 필요
인증서 및 승인	METTLER TOLEDO 품질 인증서 PED (압력 장비 사용 지침) 97/23/EC

주문 정보

제품 설명	길이	주문 번호
InPro 3300/Pt1000	120mm	52 002 253
InPro 3300/Pt1000	225mm	52 002 496
InPro 3300/Pt1000	325mm	52 002 497
M700iSFET 옵션 *		52 121 274

*트랜스미터 M700 전용

pH 버퍼는, "pH 및 산화 환원 액세서리" 섹션을 참조하십시오.
케이블, 케이블 길이 및 종단 커넥터는 132-135페이지의 "케이블" 섹션을 참조하십시오.

기능 개요

- 비유리 ISFET 설계 - 유리 파손 위험이 없으므로 공정 안전 보장
- 130°C까지 멸균 가능
- 작동 수명을 연장하고 유지보수 비용을 줄이는 겔 전해질