

탁도 센서

정확한 탁도 제어를 위한 내구성 있는 센서

내구하탁도/광범위

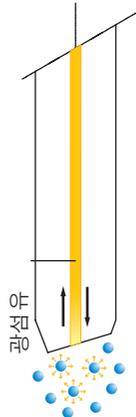
InPro 8050/InPro 8100 (단일 광섬유) 광범위한 측정



InPro 8100

InPro 8050

단일 광섬유:
배출된 후방
산란광이 동일
한 광섬유 상
에서 이동합
니다.



InPro 8100 및 8050 단일 광섬유 탁도 센서는 높은 입자 농도를 가진 시료용으로 설계되었으며 광범위한 선형 측정 범위를 제공합니다. InPro 8100은 스테인리스 스틸로 제공되며 세포 배양 모니터링, 생물의약품 생산 및 산업 공정에 사용하도록 되어 있습니다. InPro 8050은 튼튼한 폴리술폰 바디를 활용하며 산업 폐수 환경에서 정확도 및 내구성을 제공하도록 특수하게 개발되었습니다.

사양

InPro 8050	
기술	단일 광섬유
측정 범위	10-4000 FTU 0-250g/l (규조토 기준)
샤프트 재질	PSU(폴리술폰)
샤프트 길이	120mm
센서 직경	12mm
광섬유 케이블	6m, 고정
멸균 가능	아니오
오토클레이브 가능	아니오
폭발 방지	아니오
InPro 8100	
기술	단일 광섬유
측정 범위	10-4000 FTU 0-250g/l (규조토 기준)
샤프트 재질	스테인리스 스틸(316L)
샤프트 길이	120, 205, 297 또는 407 mm
센서 직경	12mm
표면 마감	N5 (R _a =0.4 μm/16 μin)
광섬유 케이블	3m, 고정
멸균 가능	예, 130°C에서 증기 멸균 가능
오토클레이브 가능	예, 오토클레이브 가능 버전은 다음 페이지의 주문 정보 참조
인증서 및 승인	3.1에 따른 ATEX, CE 및 소재 인증서

기능 개요

- 후방 산란광 기술
- 오염과 유지보수를 줄여주는 일관된 센서 구조
- 광범위한 측정
- 광범위한 적용 분야
- 높은 정확도

기타 특징

- 공간을 절약하는 작은 12mm 직경
- 하우징에 대한 인터페이스용 Pg 13.5 thread
- 통합 광섬유 케이블
- 사용 가능한 다양한 센서 길이

▶ www.mt.com/InPro8100
▶ www.mt.com/InPro8050

주문 정보

InPro 8050	길이	샤프트 재질	주문 번호
InPro 8050	120mm	PSU	52 800 209

InPro 8100	길이	샤프트 재질	주문 번호
InPro 8100	120mm	스테인리스 스틸	52 800 205
InPro 8100	205mm	스테인리스 스틸	52 800 206
InPro 8100	297mm	스테인리스 스틸	52 800 207
InPro 8100	407mm	스테인리스 스틸	52 800 208
InPro 8100 오토클레이브 가능 센서	120mm	스테인리스 스틸	메틀러 토레도에 문의
InPro 8100 오토클레이브 가능 센서	205mm	스테인리스 스틸	메틀러 토레도에 문의
InPro 8100 오토클레이브 가능 센서	297mm	스테인리스 스틸	메틀러 토레도에 문의
InPro 8100 오토클레이브 가능 센서	407mm	스테인리스 스틸	메틀러 토레도에 문의

액세서리	주문 번호
CaliCap 교정 액세서리	52 800 210
광섬유 케이블 확장 키트 3m	52 800 228
광섬유 케이블 확장 키트 5m	52 800 229
광섬유 케이블 연장 키트 6m	52 800 230
광섬유 케이블 연장 키트 10m	52 800 231
광섬유 케이블 연장 키트 15m	52 800 232
광섬유 케이블 연장 키트 20m	52 800 233
광섬유 케이블 연장 키트 25m	52 800 234
광섬유 케이블 연장 키트 30m	52 800 235
광섬유 케이블을 연결하는 커플링(모든 키트에 두 개씩 포함)	52 800 240
커플링 박스 IP65 (NEMA 4X)	52 800 241
Swagelok™ 어댑터 NPT 1/2"	52 800 242

더욱 긴 케이블 길이 사용 가능. 자세한 내용은 메틀러 토레도 Ingold에 문의하십시오.

트랜스미터	주문 번호
M800 Process 1채널	30 026 633

오토클레이브 가능 센서



광섬유 확장 케이블



M800 1채널 트랜스미터



광섬유 케이블용 커플링 박스

적절한 하우징

페이지

InFit 761 e.....	110
InFit 762 e/763e.....	112
InFlow	114
InDip	113
InTrac 779 e.....	119
InTrac 799 e.....	120
InTrac 785	122