

# 탁도 센서

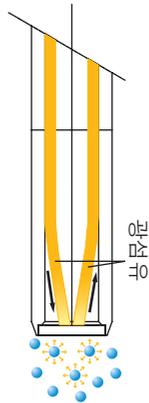
정확한 탁도 제어를 위한 내구성 있는 센서

내구  
하  
학  
도  
탁

## InPro 8200 (이중 광섬유) 중간 탁도에서의 높은 분해능



두 개의 광섬유:  
발사광과 후방 산  
란광은 스크래치  
에 강한 사파이어  
창에 의해 보호됩  
니다.



InPro 8200 이중 광학 탁도 센서는 중농도에서 고농도에 이르는 샘플 및 높은 분해능이 요구되는 경우를 위해 설계되었습니다. InPro 8200 은 스테인리스 스틸이나 하스텔로이(Hastelloy™) 로 제공되며 세 포 배양 모니터링, 결정화 제어 및 액체 / 고체 분리를 포함하는 산업 공정에 사용하도록 되어 있습니다.

### 사양

기술	이중 광섬유
측정 범위	5-4000 FTU 0-30g/l (규조토 기준)
샤프트 재질	스테인리스 스틸(316L) 하스텔로이(Hastelloy)
샤프트 길이	120, 205, 297 또는 407 mm
센서 직경	12 mm
표면 마감	N5 (R <sub>a</sub> =0.4 μm/16 μin)
광섬유 케이블	3m, 고정
멸균 가능	예, 130°C 에서 증기 멸균 가능
오토클레이브 가능	아니오
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
- 광섬유 보호를 위한 사파이어 창

### 기타 특징

- 공간을 절약하는 작은 12mm 직경
- 하우징에 대한 인터페이스용 Pg 13.5 thread
- 통합 3m 광섬유 케이블
- 사용 가능한 다양한 센서 길이

▶ [www.mt.com/InPro8200](http://www.mt.com/InPro8200)



**주문 정보**

센서	길이	샤프트 재질, 창 밀봉	주문 번호
InPro 8200	120 mm	스테인리스 스틸, 에폭시	52 800 216
InPro 8200	205 mm	스테인리스 스틸, 에폭시	52 800 217
InPro 8200	297 mm	스테인리스 스틸, 에폭시	52 800 218
InPro 8200	407 mm	스테인리스 스틸, 에폭시	52 800 219
InPro 8200	120 mm	하스텔로이 (Hastelloy), 에폭시	52 800 220
InPro 8200	205 mm	하스텔로이 (Hastelloy), 에폭시	52 800 221
InPro 8200	297 mm	하스텔로이 (Hastelloy), 에폭시	52 800 222
InPro 8200	407 mm	하스텔로이 (Hastelloy), 에폭시	52 800 223
InPro 8200/S/Kalrez®-FDA/120	120 mm	스테인리스 스틸, Kalrez®-FDA	52 800 224
InPro 8200/S/Kalrez®-FDA/205	205 mm	스테인리스 스틸, Kalrez®-FDA	52 800 225
InPro 8200/S/Kalrez®-FDA/297	297 mm	스테인리스 스틸, Kalrez®-FDA	52 800 226
InPro 8200/S/Kalrez®-FDA/407	407 mm	스테인리스 스틸, Kalrez®-FDA	52 800 227
InPro 8200/H/Kalrez®-FDA/120	120 mm	하스텔로이 (Hastelloy), Kalrez®-FDA	메틀러 토레도에 문의
InPro 8200/H/Kalrez®-FDA/205	205 mm	하스텔로이 (Hastelloy), Kalrez®-FDA	52 800 264
InPro 8200/H/Kalrez®-FDA/297	297 mm	하스텔로이 (Hastelloy), Kalrez®-FDA	메틀러 토레도에 문의
InPro 8200/H/Kalrez®-FDA/407	407 mm	하스텔로이 (Hastelloy), Kalrez®-FDA	52 800 215

**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 확장 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



**알고 계십니까?**

CaliCap™ 보정 액세서리는 두가지의 중요한 기능을 제공할 수 있습니다. 먼저 트랜스미터와 센서 조합의 성능을 검증하기 위해 이를 "건조 검사"로 사용할 수 있습니다. 두 번째로는 오프라인 교정 시 반사가 측정을 방해할 수 있는 곳에서도 작은 용기에서 안정적으로 측정할 수 있습니다.

