



Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak™ + Remote Active Air Sampler

모델 7010



TSI® AeroTrak™+ 7010 원격 활성 공기 샘플러 (AAS)는 외부 진공 시스템을 사용하여 제약 제조 등급 A 및 B 환경에서 무균 제조업체에 신뢰할 수 있는 미생물 모니터링을 제공합니다.

능동 유량 측정 및 사전 유량 경보를 통해 AAS 를 통해 크린룸 기술자는 모니터링에 영향을 미치기 전에 시설 상태를 수정하여 생산 낭비를 줄일 수 있습니다. AAS 는 TSI® 시설 모니터링 소프트웨어에 통합되어 데이터 중단이나 손실에 대한 걱정 없이 중요한 데이터를 손쉽게 사용할 수 있습니다.

기능 및 이점

신뢰할 수 있는 측정

- 낮은 d_{50} ($0.8\mu\text{m}$) 및 활성 유량 포집을 통해 FDA cGMP 및 EU GMP 규정을 쉽게 준수
- 실시간 유량 측정으로 구동되는 빠른 시정 조치
- 경고 - 예: 튜브 꼬임, 진공 손실 등
- 간헐적 샘플링을 통해 배지를 변경하기 위한 개입 감소

확실한 결과

- 부유입자 및 부유균 모니터링을 갖춘 TSI® 의 완벽한 환경 모니터링 시스템
- FMS 소프트웨어 통합 및 자동화된 샘플 기반 보고를 통한 번거로움 없는 데이터 무결성 (Data Integrity)
- 안전한 공유 가능성 — LIMS 에 대한 OPC UA 인터페이스
- 공통 장애 지점이 없는 분산 아키텍처
- 데이터 손실 없음 - 네트워크에 장애가 발생하더라도 샘플링이 완료됩니다

확실하고 신뢰할 수 있으며 번거롭지 않은 규정 및 데이터 무결성 준수

TSI® 완벽한 시설 모니터링 시스템 자세한 내용은 www.tsi.com/reliablesystem 에서 확인하세요.



제품 사양서

Aerotrak™ + Remote Active Air Sampler

모델 7010

유량	28.3 LPM (1.0 CFM) ±5% 정확도
샘플링 방법	Sieve impaction
d ₅₀	ISO 14698-1:2003 에 따른 0.8µm
샘플링	연속 또는 간헐적
진공 소스	외부 진공 > 15inch (38.1 cm) Hg
컨트롤 박스	스테인리스 스틸
샘플 헤드 (베이스/캡)	316L SS
권장 튜빙 (샘플 헤드 & 컨트롤 박스)	0.5 inch ID x 0.625 inch OD 최대 길이 20m
아가 플레이트 (추천 치수)	90 mm 한천 플레이트, 딥 필 (27 ml)
표준	CE
작동 환경	실내 전용
온도	50°F - 104°F (10°C - 40°C)
상대 습도	20% - 95% 비응축
고도	<10,000 피트 (3,050m)
오염 등급	1
통신	TSI® FMS 5 모니터링 시스템
상태 표시기	전력, 유량, 샘플 및 이더넷
데이터 스토리지	256,000 개의 샘플 레코드
치수 (HxWxD) (샘플 헤드)	4.5 in. x 3.4 in. (11.4 cm x 8.6 cm)
컨트롤 박스 (H x W x D)	5.6 in. x 4.5 in. x 2.6 in. (14.2 cm x 11.4 cm x 6.7 cm)

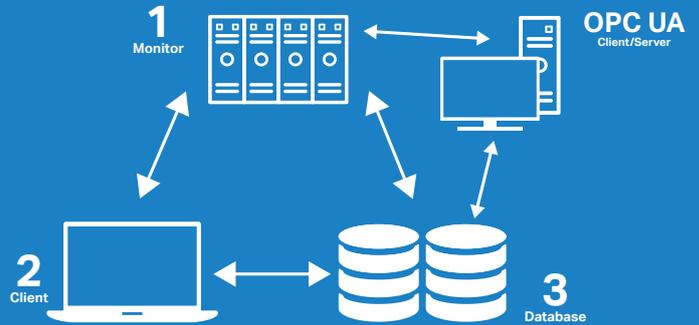
TSI 및 TSI 로고는 미국 내 TSI Incorporated 의 등록 상표이며, 다른 국가의 상표 등록에 의해 보호될 수 있습니다.

무게	
샘플 헤드	1.3 파운드 (0.59 kg)
컨트롤 박스	2.3 파운드 (1.05 kg)
전원	PoE (PoE, IEEE 802.3 at 준수) 또는 12-24VDC @ 30W
릴레이 부하	125 VAC 에서 0.5A, 30 VDC 에서 2A
과전압 카테고리	II
보관 범위	14°F - 122°F (-10°C - 50°C) / 최대 98% 비응축
동봉 액세서리	전원 커넥터, 90 mm 플레이트 지지대, 사용 설명서 및 소프트웨어
옵션 액세서리	샘플 캡, 샘플 헤드 베이스, 전원 공급 장치, 플레이트 홀더, 트라이클램프, 위생용 흡입구 어댑터, 위생용-바브 어댑터, 장착 브래킷, 튜브 및 USB-C 케이블

NO INTERRUPTIONS.
NO DATA LOSS.
NO-HASSLE COMPLIANCE.

Complete facility monitoring systems offered by TSI®.

Learn more at www.tsi.com/reliablesystem



TSI Incorporated - 더 자세한 정보는 당사 웹사이트인 www.tsi.com 을 방문해주세요

미국	전화: +1 800 874 2811	인도	전화: +91 80 67877200
영국	전화: +44 149 4 459200	중국	전화: +86 10 8219 7688
프랑스	전화: +33 1 41 19 21 99	싱가포르	전화: +65 6595 6388
독일	전화: +49 241 523030		