



® Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak™ + Remote Airborne Particle Counters

7000 시리즈



독보적인 레이저 워런티 5년

AeroTrak™ + 원격 공기 입자 계수기 (APC) 는 일반적으로 제약 시설에 국한되지 않고 외부 진공 시스템이 사용되는 고정 위치에 설치하는 데 이상적입니다.

AeroTrak™+ 원격 APC 는 클린룸 전문가가 제조 환경을 모니터링하는 데 필요한 신뢰성과 번거로움 없는 작동을 제공합니다. 부정적인 추세를 사전에 식별하고 조기에 경고하면 위험을 줄이는 동시에 제품 낭비와 제조 비용을 줄일 수 있습니다. AeroTrak+ 원격 APC 를 사용하면 데이터 중단이나 잠재적인 데이터 손실에 대한 걱정 없이 중요한 데이터를 손쉽게 이용할 수 있습니다.

적합한 모델을 선택해보세요

모델	유량	채널 크기	적용산업군
7201	0.1 CFM (2.83 LPM)	0.2, 0.3 µm 0.2, 0.3, 0.5, 1.0 µm	반도체
7301	0.1 CFM (2.83 LPM)	0.3, 0.5 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm 0.3, 0.5, 5.0, 10.0 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm	반도체, 전자제품, 항공우주, 광학, 자동차, 청정 제조
7310	1 CFM (28.3 LPM)	0.3, 0.5 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm 0.3, 0.5, 5.0, 10.0 µm	반도체, 전자제품
7501	0.1 CFM (2.83 LPM)	0.5, 5.0 µm 0.5, 1.0, 5.0, 10.0 µm 0.5, 5.0, 10.0, 25.0 µm 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm	반도체, 전자제품, 항공우주, 광학, 자동차, 청정 제조
7510	1 CFM (28.3 LPM)	0.5, 5.0 µm 0.5, 1.0, 5.0, 10.0 µm 0.5, 5.0, 10.0, 25.0 µm	제약, 전자제품, 항공우주, 광학, 자동차, 청정 제조

특징 및 이점

- 업계 최장 보증 (5 년) 이 뒷받침되는 신뢰할 수 있는 레이저 기술
- 중요한 제조 데이터의 안전한 장기 수집 및 저장
- 사용 가능한 모델 옵션을 통해 가장 광범위한 입자 크기 식별
- 최소한의 인프라로 무선 지원 — 설치 비용 및 복잡성 감소
- 기기 유지 관리 예측 경고
- 매초 모니터링을 통해 불리한 환경 추세에 대한 조기 경고
- 중공업 전기 내성 준수를 통한 안정적인 작동
- 표준 USB-C 케이블을 사용한 신속한 설정 및 장치 구성
- ISO 14644- 14 분류된 사용에 대한 적합성
- 기화된 과산화수소 (VHP) 저항성
- 밀봉된 입구는 실수로 세척 용액이 들어가는 것을 방지합니다
- 고급 FMS 드라이버가 센서를 자동으로 검색하여 통합 시간을 줄입니다

외부 진공 시스템이 없으신가요?

펌프가 포함된 AeroTrak+ 원격 입자 계수기를 확인해 보세요. 전자, 반도체 및 산업 제조 시설과 같은 인프라가 제한된 시설용으로 설계되었습니다.

모델별 사양정보

	7201	7301	7310	7501	7510
범위	0.2 ~ 1 µm		0.3 ~ 25 µm		0.5 ~ 25 µm
유량	0.1 CFM (2.83 L/min) ± 5% 정확도		1 CFM (28.3 L/min) ± 5% 정확도	0.1 CFM (2.83 L/min) ± 5% 정확도	1 CFM (28.3 L/min) ± 5% 정확도
채널크기	0.2, 0.3 µm 0.2, 0.3, 0.5, 1.0 µm	0.3, 0.5 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm 0.3, 0.5, 5.0, 10.0 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm	0.3, 0.5 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm 0.3, 0.5, 5.0, 10.0 µm	0.5, 5.0 µm 0.5, 1.0, 5.0, 10.0 µm 0.5, 5.0, 10.0, 25.0 µm 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm	0.5, 5.0 µm 0.5, 1.0, 5.0, 10.0 µm 0.5, 5.0, 10.0, 25.0 µm
해상도	<15% @ 0.3 µm (ISO 21501-4 에 따름)		<15% @ 0.5 µm (ISO 21501-4 에 따름)		
측정효율	50% 에서 0.2 µm; 100% 입자의 경우 > 0.3 µm (ISO 21501-4 및 JIS 기준)		50% 에서 0.3 µm; 100% 입자의 경우 > 0.45 µm (ISO 21501-4 및 JIS 기준)		50% 에서 0.5 µm; 100% 입자의 경우 > 0.75 µm (ISO 21501-4 및 JIS 기준)
농도한계	4,860,000 개/ft³ (172,000,000/m³) @ 10% 동시 측정 손실		486,000 개/ft³ (17,200,000/m³) @ 10% 동시 측정 손실	4,860,000 개/ft³ (172,000,000/m³) @ 10% 동시 측정 손실	486,000 개/ft³ (17,200,000/m³) @ 10% 동시 측정 손실

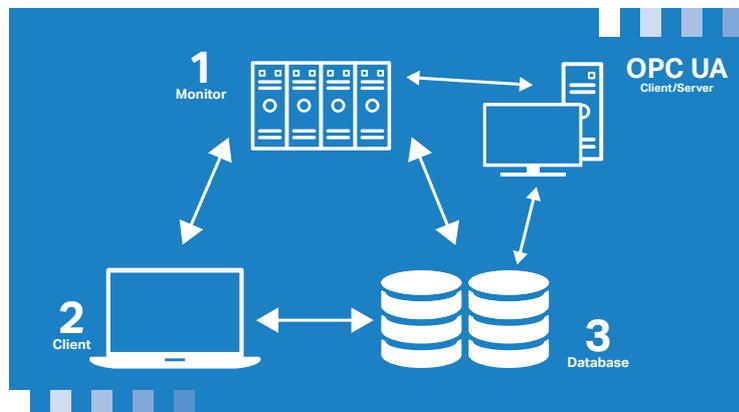
모든 모델

광원	레이저 다이오드	상태 표시기	전원, 서비스, 샘플링 및 이더넷
레이저 보증	5년	알람 출력	정상 개방 무전압 접점 정격 0 - 60 V AC/DC 1 Amp
기기 보증	2년	데이터 저장	250,000 개의 샘플 레코드, 1 초 데이터 15 분
교정 주파수	1년	크기(H x W x D)	2.9 인치 x 4.5 인치 x 2.4 인치 (7.4 cm x 11.4 cm x 6.1 cm)
진공 소스	외부 진공 > 15 inHg	무게	1.3 lb (0.59 kg)
통신	이더넷 (TCP/IP) RTU Modbus	전원	PoE (Power-over-Ethernet) (IEEE 802.3af 호환 PoE) 또는 9-24VDC
무선 옵션	무선 옵션 사용 가능	보관 범위	14°F - 122°F (-10°C - 50°C) 최대 98% 비응축
외부 표면	스테인리스강	동봉 액세서리	전원 및 알람 릴레이 커넥터, 사용 설명서
아날로그 출력 옵션	3 채널 4-20 mA 출력: 2 사용자가 선택할 수 있는 입자 크기-선형 또는 로그 스케일 상태 채널 1 개	옵션 액세서리	전원 공급 장치, 등속 흡입구, 퍼지 필터, 샘플 튜브, 진공 튜브 및 거치용 브래킷
표준	CE, JIS B9921, ISO 21501-4	적정 사용 환경	ISO Class 3 (0.1 µm)
작동 범위	50° - 104°F (10° - 40°C) 20% - 95% 비응축		
제로 카운트	<1 카운트 / 5 분 95% UCL (ISO 21501-4 및 JIS에 따름)		
샘플링 시간	1 초에서 24 시간 표준 샘플 기간 데이터 수집 및 추세 감지를 위한 초당 병렬 샘플링		

무중단
무손실
편리한 규정 준수

TSI® 에서 제공하는 완벽한 환경 모니터링 시스템.

자세한 내용은 www.tsi.com/reliablesystem 에서 확인하세요.



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

미국 전화: +1 800 874 2811
영국 전화: +44 149 4 459200
프랑스 전화: +33 1 41 19 21 99
독일 전화: +49 241 523030

인도 전화: +91 80 67877200
중국 전화: +86 10 8219 7688
싱가포르 전화: +65 6595 6388

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