



® Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak™ + Remote Airborne Particle Counters with Pump

6000 시리즈



독보적인 레이저 위런티 5년

AeroTrak™+ 펌프가 장착된 원격 공기 중 입자 계수기(APC)는 일반적으로 전자, 반도체 및 산업 시설에 국한되지 않는 외부 진공 시스템이 없는 위치에 설치하는 데 이상적입니다.

AeroTrak™+ 원격 APC는 인프라가 제한된 시설에서 내부 진공 펌프와 장거리 무선 통신을 사용하여 데이터 중단이나 잠재적인 데이터 손실에 대한 걱정 없이 설치 복잡성과 비용을 줄입니다. 통합 펌프를 사용하면 제조 레이아웃이 변경되거나 시설이 자원을 재분배하거나 위치를 이동함에 따라 쉽게 재배치되도록 설계되었습니다.

모델	유량	채널 사이즈	적용산업군
6201	0.1 CFM (2.83 LPM)	0.2, 0.3, 0.5, 1.0 µm	반도체
6301	0.1 CFM (2.83 LPM)	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
6501	0.1 CFM (2.83 LPM)	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

특징 및 이점

- 업계 최장 보증 (5년) 이 뒷받침되는 안정적인 레이저 기술
- 중요한 제조 데이터의 안전한 장기 수집 및 저장
- 최소한의 인프라 및 내장 펌프로 무선 지원 - 설치 비용 및 복잡성 감소
- 각 산업군에서 사용 가능한 모델 옵션을 제공하여, 측정가능 입자 크기 범위가 가장 넓음
- 이더넷 또는 DC 전원 옵션 사용 가능
- 매초 모니터링을 통해 불리한 환경 경향에 대한 조기 경고
- 중공업 전기 내성 준수를 통한 안정적인 작동
- 예측 장비 유지 관리 경고
- 신속한 설정 및 표준 USB-C 케이블을 사용한 장치 구성
- 분류된 용도에 대한 ISO 14644-14 적합성
- 밀봉된 입구는 우발적인 세척 용액 유입을 방지합니다
- 고급 FMS 드라이버가 센서를 자동으로 검색하여 통합 시간을 줄입니다

외부 진공 시스템을 사용하고 계신가요?

전자, 반도체, 산업 시설 등에서 일반적으로 사용되는 외부 진공 시스템용으로 설계된 AeroTrak+ 원격 입자 계수기를 확인해 보세요.



모델별 사양 정보

	6201	6301	6501
입자해상도	<15% @ 0.3µm (ISO 21501-4 에 따름)		<15% @ 0.5µm (ISO 21501-4 에 따름)
측정효율	0.2 µm 에서 50%; 입자의 경우 100% >0.3 µm (ISO 21501-4 및 JIS 기준)	0.3 µm 에서 50%; 입자의 경우 100% >0.45 µm (ISO 21501-4 및 JIS 기준)	0.5 µm 에서 50%; 입자의 경우 100% >0.75 µm (ISO 21501-4 및 JIS 기준)

모든 모델

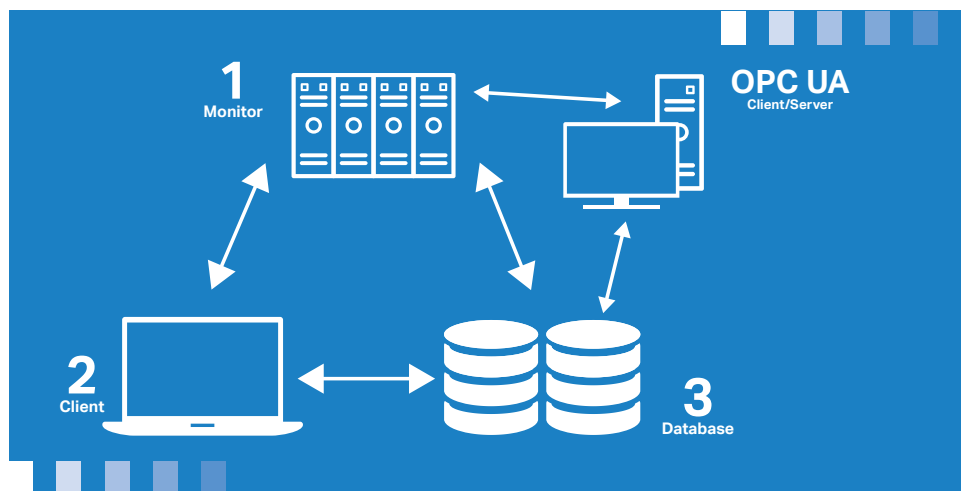
농도 제한	4,860,000 개/ft³ (172,000,000/m³) @ 10% 일치 손실	샘플링 빈도	1초 ~ 24 시간 표준 샘플 기간 데이터 수집과 불리한 추세를 감지하기 위한 초당 병렬 샘플링
광원	레이저 다이오드	상태 표시	전원, 서비스, 샘플링 및 이더넷
레이저 보증	5년	알람 출력	정상 개방 무전압 정격 0 ~ 60V AC/DC 1Amp
기기 보증	2년	데이터 저장	250,000 개 샘플 15 분 분량 1 초 데이터
교정 빈도	1년	크기 (H x W x D)	5.6 인치 x 4.5 인치 x 2.6 인치 (14.2 cm x 11.4 cm x 6.6 cm)
진공 소스	카본 베인 펌프, 입구 캡핑으로 인해 흐름 막힘이 감지되면 자동 중지	무게	2.3 lb (1.05 kg)
통신	이더넷 (TCP/IP) Modbus RTU	전원	Power-over-Ethernet (PoE+ 호환) IEEE 802.3at 또는 12-24 VDC @ 30W
무선 옵션	무선 옵션 사용 가능	저장 범위	14°F ~ 122°F (-10°C ~ 50°C) 최대 98% 비응결
외부 표면	스테인리스 스틸	동봉 액세스리	옵션 액세스리
아날로그 출력 옵션	3 개 채널 4-20mA 출력; 2 개 사용자 선택 가능 입자 크기-선형 또는 로그 스케일	운영매뉴얼	전원 공급 장치, 등속도 프로브, 퍼지 필터, 샘플 튜브, 진공 튜브, 거치용 브래킷
표준	CE, JIS B9921, ISO 21501-4	적정 사용 환경	ISO Class 3 (0.1 µm)
작동 범위	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) 20% ~ 95% 비응축		
제로 카운트	<1 카운트/ 95% UCL 에서 5 분 (ISO 21501-4 및 JIS 에 따름)		
음압 수준	<50dB @ 1 미터 거리 - 정상 작동 시		

무중단 무손실 편리한 규정 준수

TSI® 에서 제공하는 완벽한 환경 모니터링 시스템.

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

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



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