



Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak™ Handheld Particle Counter

모델 9306



TSI® AeroTrak™ 9306 휴대용 입자 계수기는 다양한 휴대용 입자 오염 모니터링에 관심이 있는 고객에게 가장 많은 기능과 유연성을 제공합니다.

모델 9306은 한 손으로 쉽게 조작할 수 있도록 엄지손가락으로 제어할 수 있는 인체공학적 핸들을 갖추고 있습니다. 3.5인치 (8.9cm) 컬러 터치 스크린 인터페이스를 통해 구성 및 작동이 쉽습니다. 모델 9306은 ISO 14644-1, EU GMP Annex 1 및 FS209 E에 대한 통과/실패 보고서를 생성할 수 있습니다. 입자 수 데이터는 화면에서 편리하게 볼 수 있고, TrakPro™ Lite Secure Software를 사용하여 다운로드하거나 옵션 외부 프린터로 직접 인쇄할 수 있습니다.

여러 AeroTrak™ 9306 입자 계수기 구성은 표준으로 제공되는 TrakPro™ Lite Secure 데이터 다운로드 및 보고 소프트웨어를 사용하여 필요에 따라 편리하게 저장하고 업로드할 수 있습니다.

모델 9306은 ISO 21501-4에 명시된 모든 엄격한 요구 사항을 준수합니다. 이러한 입자 계수기는 입자 측정에 대해 인정받은 표준인 TSI®의 세계적 수준의 분류기 및 응축 입자 계수기를 사용하여 NIST 추적 가능한 PSL 구체로 교정됩니다. 표준 2년 보증과 고품질에 대한 TSI®의 오랜 명성을 바탕으로 현재 시장에 이와 같은 휴대용 입자 계수기는 없습니다.

특징 및 장점

- ISO 21501-4의 모든 요구 사항을 준수합니다
- 0.3 ~ 25 µm 크기 범위
- 0.1 CFM (2.83 L/min) 유량
- 최대 6개 채널의 동시 데이터 측정
- 모델 9306-V2는 고유한 가변 비닝 옵션을 제공합니다
- 질량 농도 옵션 (밀도 매개변수는 사용자 구성 가능)
- 한 손으로 조작할 수 있는 통합 핸들
- 탈착식 충전식 리튬 이온 배터리
- 긴 수명의 레이저 다이오드
- TrakPro™ Lite Secure 소프트웨어 및 FMS 5 소프트웨어 패키지와 호환 가능
- USB 케이블, USB 저장 장치 및 이더넷 데이터 전송
- 데이터 저장: 250개 구역, 999개 위치, 10,000개 샘플
- ISO 14644-1, EU GMP 및 FS209E에 대한 합격/실패 보고 제공
- ISO 14644-1, EU GMP 및 FS209E에 대한 외부 보고 TrakPro™ Lite Secure 소프트웨어를 통해
- 옵션으로 온도/RH 센서 사용 가능



9306	
크기 범위	0.3 - 10 µm
입자 채널 크기	9306-V2: 0.3 - 10 µm, 사용자 선택가능; 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm 에서
공장 보정됨	<크기 분해능 15% @ 0.5 µm (ISO 21501-4 요구 사항에 따름)
계수 효율	0.3 µm 에서 50%, 입자 >0.45 µm 의 경우 100% (ISO 21501-4 및 JIS 에 따름)
농도 한계	5,950,000 입자/ft³ (210,000,000/m³) @ 10% 일치 손실
광원	긴 수명의 레이저 다이오드
제로 카운트	<5 분당 1 카운트 (ISO 21501-4 및 JIS B9921에 따름)
유량	0.1 CFM (2.83 L/min), ±5% 정확도 (ISO 21501-4 및 JIS 요구 사항 충족)
유량 제어	전자식, 자동 폐쇄 루프 (특허* 유량 제어 기술)
교정	NIST 추적 가능 (TSI® 교정 시스템 포함)
교정 빈도	권장 최소 일년에 한 번
샘플링 모드	수동, 자동, 경고음; 누적/차등; 개수 또는 농도
샘플링 시간	1 초에서 99 시간
샘플링 주파수	1 - 9999 사이클 또는 연속
내부 배기	HEPA 필터
통신 모드	Modbus® TCP over Ethernet 또는 USB
알람 상태	카운트에 대한 가청 알람
상태 표시기	배터리 부족, 유량, 레이저
환경 센서	Temp/RH 프로브 (옵션)
디스플레이	QVGA 3.5 인치 (8.9 cm) 터치 스크린
보고서	ISO 14644-1, EU GMP 및 FS209E 보 고서에 대한 합격/불합격을 제공합니다
장치 ID	구성 가능한 IP 주소

*특허 번호: 6,167,107

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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

Modbus 는 Modicon, Inc. 의 등록 상표입니다.

보안	사용 및 설정을 잠그는 2 단계 암호보호 250 개 구역 999 개 위치
데이터 스토리지	다음에 포함한 10,000 개의 샘플기록: 날짜, 시간, 6 개의 총 입자 크기 채널, 흐름 상태 및 기기 상태
데이터 전송	USB 저장 장치를 통한, 이더넷 또는 USB 케이블을 통한 TrakPro™ Lite 보안 소프트웨어 연결 또는 TSI® FMS 소프트웨어 (옵션)
언어	영어, 일본어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 중국어 (간체), 이탈리아어
소프트웨어	TrakPro™ Lite, TrakPro™ Lite Secure 및 FMS 5 소프트웨어와 호환
외부 표면	고 충격 사출 성형 플라스틱
크기 (H x W x D)	9.4 인치 x 4.6 인치 x 4.9 인치 (H 23.9 cm x W 11.7 cm x D 12.4 cm) (등속 프로브 없음, 손잡이 포함)
무게	1.0 kg (2.2 lb), 배터리 포함
전원	110 - 240 VAC, 50 - 60 Hz 범용 인라인 전원 공급 장치
배터리	탈착식/충전식 리튬 이온
배터리 수명	>6 시간 연속 사용
충전 시간	<2 시간
표준	ISO 21501-4, CE, JIS B9921
보증	2 년, 연장 보증 가능
작동 범위	41°F - 95°F (5°C - 35°C) 20% - 95% 비응축
보관 범위	32°F - 122°F (0°C - 50°C), 최대 98% RH 비응축
동봉 액세스리	등속 프로브퍼지 필터, 터치펜, USB 케이블 및 TrakPro Lite Secure 소프트웨어
옵션 액세스리	예비 배터리, 외장 배터리 충전기, 등속 프로브, 샘플 튜브, 온도/습도 프로브, 프린터, 프린터 용지 및 휴대용 케이스



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

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		