



Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak®+ Портативные счетчики частиц в воздухе

Серия A100



Уникальная
5-летняя
гарантия

Портативные счетчики частиц AeroTrak®+ (APC) идеальны для сертификации чистых помещений, мониторинга и задач, связанных с проверкой газов и сканированием фильтров.

Портативные APC AeroTrak®+ обеспечивают новые функции - целостность данных (включая Приложение 1), возможности связи и интуитивно понятный графический интерфейс - все это позволяет повысить качество обслуживания клиентов и упростить соблюдение нормативных требований. Автономные или в составе простой в использовании комплексной системы мониторинга, портативные APC AeroTrak®+ отвечают вашим потребностям.

Выберите модель

Модель	Скорость потока	Каналы	Рекомендуемое применение в производстве
A100-31	1 CFM (28.3 л/мин)	0.3 мкм - 10 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем	Фармацевтика, Полупроводники, Электроника, Аэрокосмическая промышленность, Оптика, Автомобили, Экологически чистые производства
A100-35	1.77 CFM (50 л/мин)	0.3 мкм - 10 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем	Фармацевтика, Медицина, Производство
A100-51	1 CFM (28.3 л/мин)	0.5 мкм - 10 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем	Фармацевтика, Полупроводники, Электроника, Аэрокосмическая промышленность, Оптика, Автомобили, Экологически чистые производства
A100-55	1.77 CFM (50 л/мин)	0.5 мкм - 10 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем	Фармацевтика, Медицина, Производство
A100-50	3.5 CFM (100 л/мин)	0.5 мкм - 10 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем	Фармацевтика, Медицина, Производство
A100-(xx) A	Суффикс "A" обозначает аналоговый выход		

Свойства и преимущества

- Один прибор делает все - классифицирует, контролирует, сканирует фильтры, тестирует газы и анализирует первопричины.
- Хорошая видимость состояния - светодиодная световая полоса видна на 20 метров / 360°
- Контроль доступа пользователей для соответствия требованиям GMP
- Отбор проб нужного объема газа с помощью встроенных коэффициентов газовой коррекции
- Автоматизированная отчетность по ISO 14644-1 и GMP (EU GMP и China GMP) и рабочий процесс с приборами благодаря входящему в комплект программному обеспечению TrakPro™ Lite Secure
- Режим проверки и исследования фильтра (как звуковой, так и визуальный)
- Соответствие калибровке ISO 21501-4
- Возможность подключения по WiFi®
- Лучшая в отрасли 5-летняя гарантия на лазер
- Соответствующий назначению легко очищаемый корпус из нержавеющей стали
- Упрощение интеграции в системы сторонних производителей благодаря опции аналогового выхода данных 4-20 мА и входа для датчиков окружающей среды
- Отчетность по нескольким приборам поддерживается программным обеспечением TrakPro™ Lite Secure

Готовы к измерениям.
Разработаны для Вас.
Портативные счетчики
частиц делают работу
проще.

Портативные счетчики частиц AeroTrak®+

Серия A100

Технические характеристики моделей

	A100-31	A100-35	A100-51	A100-55	A100-50
Размеры частиц	0.3 мкм - 10 мкм			0.5 мкм - 10 мкм	
Скорость потока	1 CFM (28.3 л/мин) точность ± 5%	1.77 CFM (50 л/мин) точность ± 5%	1 CFM (28.3 л/мин) точность ± 5%	1.77 CFM (50 л/мин) точность ± 5%	3.53 CFM (100 л/мин) точность ± 5%
Каналы	0.3 мкм - 10.0 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем	0.3 мкм - 10.0 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем	0.5 мкм - 10.0 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем	0.5 мкм - 10.0 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем	0.5 мкм - 10.0 мкм, 6 каналов, выбираемых пользователем
Разрешение	<15% @ 0.3 мкм (по ISO 21501-4)			<15% @ 0.5 мкм (по ISO 21501-4)	
Эффективность подсчета	50% при 0.3 мкм; 100% для частиц >0.45 мкм			50% при 0.5 мкм, 100% для частиц >0.75 мкм	
Предел концентрации	3,900,000 частиц/фут³ (137,670,000/м³) @ 10% потерь для всех моделей				

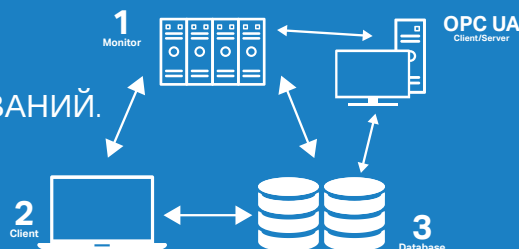
Для всех моделей

Источник света	Лазерный диод	Хранение данных	250,000 записей, 15 минут данных по 1 секунде с FMS
Источник вакуума	Внутренний насос с запатентованной технологией управления потоком и автоматическим обнаружением коллектора	Управление доступом	Многоуровневый доступ с аудитом
Гарантия на лазер	Пять лет	Отчеты	ISO14644-1, EU-GM, China GMP. Отчеты можно распечатать и экспортировать в формат XML или PDF
Гарантия на прибор	Два года	Размеры (ВхШхГ)	8.9" x 9.8" x 8.7" (22.6 см x 25 см x 22.2 см)
Частота калибровки	Один год	Вес	12.8 фунтов (5.8 кг) с батареей 11.8 фунтов (5.4 кг) без батареи
Коммуникация	Ethernet (TCP/IP), USB	Питание (адаптер)	100 - 240В перем.ток, 50 – 60 Гц, 1.5А Макс. колебания напряжения сети не более +/-10% от номинального напряжения или 24 В пост.ток @ 5.0 А
Коммуникация в ближней зоне	Оператор и местонахождение	Условия хранения	-40° - 158°F (-40° - 70°C) / до 98% отн. влажности без конденсата
Беспроводная опция	Доступна беспроводная опция RTU	Принтер	Встроенный термопринтер (поддерживаются разные языки)
Поверхность	Нержавеющая сталь	Аксессуары в комплекте	Шнур питания, батарея, изокинетический зонд, трубки 3м (10 футов), фильтр продувки, бумага для принтера, кабель USB, разъем для подключения сигнализации. Руководство по быстрому запуску, руководство по эксплуатации и программное обеспечение TrakPro™ Lite Secure
Аналоговый выход	3 выхода 4-20 мА: 2 выбираемых пользователем размера частиц - линейная или логарифмическая шкала 1 выход для статуса	Дополнительные аксессуары	Электронный зонд для сканирования фильтров, основной зонд для сканирования фильтров, доп. аккумулятор, двухпортовое внешнее зарядное устройство, бумага для принтера, изокинетические зонды, трубки для образцов, беспроводной (WiFi) донгл, NFC-метки, кейс
Стандарты	CE, JIS B9921, ISO 21501-4		
Рабочие условия	34° - 95°F (1° - 35°C), 5% - 95% отн. влажности без конденсата		
Нулевой отсчет	<1 раза в 5 минут при 95% UCL (по ISO 21501-4 и JIS)		
Длительность забора проб	от 1 секунды до 24 часов, непрерывно		
Языки	Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Польский, Португальский, Испанский, Китайский (упрощенный), Японский, Корейский		
Индикатор статуса (светодиодный)	Забор проб, Предупреждение, Забор проб окончен		
Выход сигнала тревоги	Нормально разомкнутый сухой контакт с номиналом от 0 до 60 В перем./пост. тока, 1,5 А пиковый, 0,5 А непрерывный		

**БЕЗ ПЕРЕБОЕВ.
БЕЗ ПОТЕРЬ ДАННЫХ.
СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ.**

Комплексные системы мониторинга объектов от TSI®.

Больше информации на сайте tsi.com/reliablesystem



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - Visit our website www.tsi.com for more information.

USA	Tel: +1 800 874 2811	India	Tel: +91 80 67877200
UK	Tel: +44 149 4 459200	China	Tel: +86 10 8219 7688
France	Tel: +33 1 41 19 21 99	Singapore	Tel: +65 6595 6388
Germany	Tel: +49 241 523030		

Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance

AeroTrak, TSI and the TSI logo are registered trademarks of TSI Incorporated in the United States and may be protected under other country's trademark registrations.