

AeroTrak-9306 счетчик аэрозольных частиц



Счетчик аэрозольных частиц **AeroTrak 9306** является профессиональным универсальным прибором, осуществляющим подсчет частиц одновременно в 6 размерных диапазонах от 0,3 до 10 мкм.

Ручной счетчик частиц AeroTrak 9306 можно использовать для мобильного контроля или в составе большой системы контроля/управления.

Счетчик имеет современный дизайн с удобной ручкой-держателем, управление его работой может осуществляться большим пальцем руки.

AeroTrak 9306 имеет небольшой вес, что делает его подходящим для использования в различных технологических помещениях на одном или нескольких предприятиях.

Интерактивное меню прибора позволяет легко конфигурировать его под различные задачи отбора проб и измерений, используя управление большим пальцем руки или стилусом на сенсорной панели 8.9 см цветного дисплея. Встроенная память прибора сохранит до 10000 результатов измерений для 250 объектов измерения, которые затем могут быть отображены на дисплее прибора или переданы на ПК, используя USB порт.

Счетчик AeroTrak 9306 может определять температуру и влажность (опционально), все данные отображаются на удобном сенсорном дисплее. Полученные результаты измерений можно быстро загрузить на компьютер, либо распечатать на принтере.

Преимущества счетчика аэрозольных частиц AeroTrak 9306:

- Скорость отбора пробы 2,83 л/мин;
- Измерение в 6 каналах одновременно;
- Поддержка стандартов JIS;
- Удобный сенсорный дисплей;
- Сменный перезаряжаемый аккумулятор;
- Большой объем памяти для хранения данных;
- Обработка данных по современным стандартам FS-209E, ISO 14644-1, BS 5295, EC GMP;
- Современный удобный дизайн;
- Имеет небольшой вес;
- Внесен в Государственный реестр средств измерений;
- Прибор может одновременно показывать счетную концентрацию частиц шести размеров в размерных диапазонах частиц от 0,3 до 10 мкм.

Модификации счетчика аэрозольных частиц AeroTrak 9306

Модификация	Количество счетных каналов	Размеры частиц
9306-03	6	0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 5.0 мкм
9306-04	6	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 мкм
9306-V2*	6	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 мкм

*в данной модификации можно программировать размеры частиц для каждого канала по отдельности в диапазоне от 0,3 до 10 мкм.

Прибор соответствует требованиям ISO 21501-4 и всем стандартам GMP.

Счетчик откалиброван на стандартных PSL NIST сферах, сертифицированных на классификаторе TSI с конденсационным счетчиком частиц.



Разъемы для подключения внешних устройств:

1. USB-B - разъем для подключения к компьютеру;
2. USB-A - разъем для скачивания данных на Flash носитель;
3. Ethernet;
4. Разъем для подключения зарядного устройства.



Стандартная комплектация:

- Измерительный блок;
- Аккумулятор;
- Стилус;
- Зарядное устройство;
- Изокинетический пробоотборник;
- Нулевой фильтр;
- Кабель для подключения прибора к компьютеру;
- Программное обеспечение;
- Инструкция на русском языке.

Технические характеристики:

Скорость отбора пробы	2,83 л/мин
Диапазоны показаний, дм-3	от 0 до 100 000
Размеры контролируемых частиц	0,3... 10 мкм
Лазерный источник	Лазерный диод
Режимы счета	Концентрация, вручную/автоматически, сигнализация, дифференциальный/интегральный
Хранение данных	10 000 измерений может храниться в памяти для 250 объектов
Относительная погрешность счетной концентрации	±20%
Программное обеспечение	TRAKPRO™ Lite
Дисплей	8,9 см QVGA сенсорный, цветной
Принтер	Термопринтер (поставляется дополнительно)
Отчеты	Допустимо/недопустимо, в соответствии с ISO 14644-1, EU GMP, и стандартом FS209E
Корпус	Пластик
Выход пробы	С внутренней фильтрацией
Источник вакуума	Встроенный насос с контролем расхода
Питание	12В постоянного тока от сетевого адаптера (230 ± 23) В, частота (50±1) Гц или от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 7,4 В
Батареи	Литий-ионные, сменные и перезаряжаемые
Габариты	239x117x124 мм (Без изокинетического пробоотборника)
Масса	1 кг (с аккумулятором)
- Рабочая температура	от 5 до 35 °С
- Относительная влажность	от 20 до 95% без конденсата
Условия хранения:	
- Температура	от 0 до 50 °С
- Относительная влажность	98% без конденсата