

AeroTrak-9306 счетчик аэрозольных частиц



Счетчик аэрозольных частиц **AeroTrak 9306** предназначен для контроля содержания частиц в воздухе чистых помещений в соответствии со стандартами ISO 14644-1, ISO 21501-4, EU GMP Annex 1 и FS209E.

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.

Преимущества счетчика аэрозольных частиц AeroTrak 9306:

- Встроенный дисплей с диагональю 3,7 дюйма имеет сенсорные кнопки, что делает управление и настройку максимально простыми.
- Встроенная память сохраняет до 10000 измерений, которые можно вывести на экран, передать через порт USB на компьютер или распечатать с помощью опционного внешнего принтера.
- Одновременно осуществляется измерение по 6 диапазонам размеров частиц, соответствующим классам чистоты.
- Имеется встроенная сигнализация.
- Прибор позволяет получить в режиме реального времени точные значения количества частиц и распределение по размерам.
- Счетчик частиц модели 9306 относится к портативным приборам. Он помещается в руке и легок в эксплуатации.

Технические характеристики

Диапазон размеров частиц	0.3 - 20 мкм
Каналы измерения	9306-01: 0.3, 0.5, 5.0 мкм
	9306-03: 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 5.0 мкм
	9306-04: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 мкм
	9306-V: 0.3 - 10 мкм, по выбору пользователя;
	заводская калибровка по 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 мкм
	Дополнительные каналы – по запросу
Эффективность счета	50% 0.3 мкм; 100% для частиц диаметром более 0.45 мкм
Предельные концентрации	2,000,000 частиц
Источник света	Диодный лазер
Нулевой уровень счета	<1 / 5 минут
Расход воздуха	2.83 л/мин ± 5%
Калибровка	По стандартам NIST
Пробоотборный зонд/ трубка	Зонд изокинетического отбора
Режимы пробоотбора	Ручной, автоматический; накопительный/дифференциальный или непрерывный счет, или концентрация
Продолжительность пробоотбора	от 1 секунды до 99 часов



Частота пробоотбора	от 1 до 9999 циклов или непрерывно
Выход пробы	Встроенный фильтр HEPA (>99.997% при 0.3 мкм)
Источник вакуума	Встроенный насос с запатентованной технологией контроля расхода
Способ передачи данных	Выход USB
Сохранение данных	10,000 измерений
Сигнализация/статус	Звуковая сигнализация по скорости счета, заряду батарей, с индикатором статуса сенсора
Сенсоры контроля условий эксплуатации	Опционно температура/относительная влажность 0 - 45 °С, 10-90%
Дисплей	QVGA 3.7-дюймов, сенсорный экран, Microsoft Windows CE
Принтер	Встроенный термопринтер
Питание	110 – 240 В, 50 – 60 Гц универсальный встроенный источник питания
Батареи	Li-Ion, перезаряжаемые
Продолжительность работы батарей	До 6 часов непрерывной работы
Время зарядки	< 3 часов
Габаритные размеры	(254 × 114 × 76) мм
Масса	1 кг (с батареями)
Условия эксплуатации	5° - 35 °С, отн. влажность от 20% до 95% без конденсации
Условия хранения	0° - 50 °С, отн. влажность – до 98 % без конденсации

Стандартная комплектация:

- руководство по эксплуатации на CD,
- кабель питания,
- батарея,
- насадка для изокинетического пробоотбора,
- нулевой фильтр,
- стилос,
- кабель USB,
- программное обеспечение для передачи данных TrakPro Lite.

Дополнительная комплектация:

- запасная батарея,
- зарядное устройство с двумя портами,
- зонд для изокинетического пробоотбора,
- соединительная трубка,
- зонд для измерения температуры/отн. влажности,
- притер,
- бумага для принтера,
- кейс для переноски.