



AeroTrak-9303 счетчик аэрозольных частиц



Счетчик аэрозольных частиц **AeroTrak-9303** 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.

Портативный счетчик AeroTrak 9303 представляет собой наиболее экономичное и гибкое решение для заказчиков, заинтересованных в недорогом универсальном приборе для контроля чистых помещений.

Преимущества счетчика аэрозольных частиц AeroTrak 9303:

- Корпус из пластика является прочным ударо-защищенным, сочетается при этом с малым весом и удобством эксплуатации и управления руками.

- Интуитивное меню позволяет легко менять конфигурацию и режимы работы.
- Встроенная память сохраняет 1500 отчетов по подсчету частиц, которые можно вывести на экран или передать на компьютер через USB-порт.
- В отчете отражаются результаты одновременных измерений по трем каналам.
- Средний канал выбирается пользователем из вариантов 0,5, 1,0, 2,0 или 2,5 мкм.
- Счетчик частиц модели 9306 относится к портативным приборам. Он помещается в руке и легок в эксплуатации.

Технические характеристики

Диапазон размеров частиц	0.3 - 25 мкм
Каналы измерения	0.3, 5.0 мкм – фиксированы; 0.5, 1.0, 2.0, или 2.5 мкм – выбирается один показатель в качестве среднего канала (между 0,3 и 5 мкм)
Эффективность счета	50% 0.3 мкм; 100% для частиц диаметром более 0.45 мкм
Предельные концентрации	2,000,000 частиц/фут при потерях в 5%
Источник света	Диодный лазер
Нулевой уровень счета	<1 / 5 минут
Расход воздуха	2.83 л/мин
Калибровка	По стандартам NIST
Пробоотборный зонд/ трубка	Зонд изокинетического отбора
Режимы пробоотбора	Ручной, автоматический
Продолжительность пробоотбора	от 1 секунды до 99 минут 59 секунд
Частота пробоотбора	от 1 до 999 циклов или непрерывно
Выход пробы	Встроенный фильтр HEPA
Источник вакуума	Встроенный насос
Способ передачи данных	выход USB
Сохранение данных	1500 измерений
Сигнализация состояния	Индикация разряда батарей, исправности изделия
Дисплей	3.6-дюймов, 160×160, монохром ЖКИ
Питание	110 – 240 В, 50 – 60 Гц универсальный источник питания с евро-вилкой
Батареи	Li-Ion, перезаряжаемые
Продолжительность работы батарей	До 4,5 часов непрерывной работы
Время зарядки	< 3 часов
Габаритные размеры	(230 × 110 × 62) мм
Масса	1,3 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,
- блок питания,
- батарея,
- насадка для изокинетического пробоотбора,
- нулевой фильтр,
- стилос,
- кабель USB,
- программное обеспечение для передачи данных TrakPro Lite.

Дополнительная комплектация:

- запасная батарея,
- зонд для изокинетического пробоотбора,
- соединительная трубка,
- кейс для переноски.