



АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА ЧАСТИЦ РАСПЫЛЕНИЯ И КАПЕЛЬ РАСПЫЛЕНИЯ

## AEROTRAC II

AEROTRAC II-это анализатор для анализа распределения частиц по размерам и соотношения концентраций (рассчитанного по переданному лазерному лучу) взвешенных частиц в воздухе, таких как распыленные капли, порошки, распыленные частицы, туман и т. д.



[Смотреть видео](#)

## Видео о приборе

АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА ЧАСТИЦ РАСПЫЛЕНИЯ И КАПЕЛЬ РАСПЫЛЕНИЯ AEROTRAC II

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Широкий спектр применения
- | Режимы измерения для поддержки различных применений
- | Запуск клавиши (ручное управление с помощью клавиатуры)
- | Автоматический запуск (автоматически запускается при обнаружении рассеянного света от твердых частиц)
- | Начало измерения через внешний сигнальный вход
- | 0.02 мсек~ точный анализ твердых частиц с короткими интервалами измерения
- | Обеспеченный с множественным программным обеспечением коррекции рассеяния как стандартное
- | Прибор может быть установлен в ограниченном пространстве
- | Оснащен полупроводниковым лазером

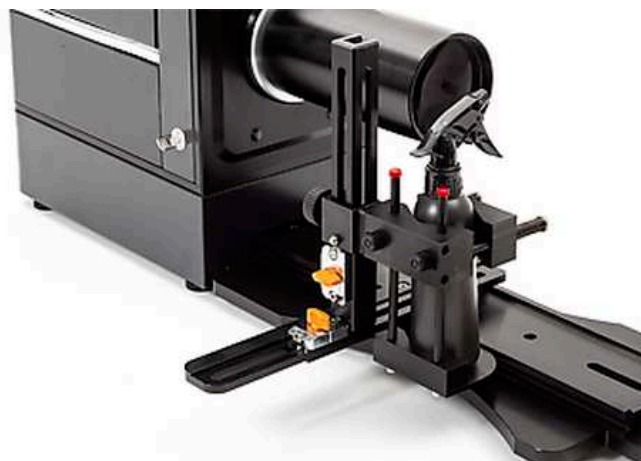
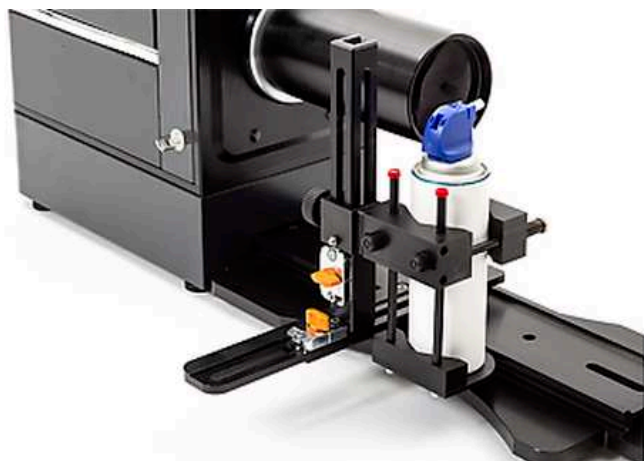
## ПРИМЕРЫ ИЗМЕРЕНИЙ

## АНАЛИЗ ВРЕМЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ АЭРОЗОЛЬНОГО ТУМАНА



АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА ЧАСТИЦ РАСПЫЛЕНИЯ И КАПЕЛЬ РАСПЫЛЕНИЯ AEROTRAC II

**АКСЕССУАРЫ И ОПЦИИ**



Фиксирующие приспособления для поддержки различных типов распылителей



Мокрое измерение с использованием пакетной ячейки



Сухое измерение

## ТИПИЧНЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

AEROTRAC II может использоваться в самых разнообразных областях, включая капли из инжекторов, распылителей, инсектицидов, лосьонов, увлажнителей, туманоотделителей, порошковых красок и различных порошков.



*пигменты*



*лосьоны*



*порошки*

Чтобы найти лучшее решение для вашего применения в определении размера частиц, посетите нашу базу данных применений

АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА ЧАСТИЦ РАСПЫЛЕНИЯ И КАПЕЛЬ РАСПЫЛЕНИЯ AEROTRAC II

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Принцип измерения</b>	Лазерная дифракция
<b>Диапазон измерения</b>	Объектив F100: от 0,5 до 350 мкм Объектив F300lens: от 1,4 до 1000 мкм Объектив F600: от 2,8 до 2000 мкм
<b>Источник света</b>	Полупроводниковый лазер Длина волны: 635 нм Выход: 3,5 МВт Класс лазера: КЛАСС 3R
<b>Детектор</b>	32-элементный кольцевой детектор (с функцией автоматической регулировки оптической оси)
<b>Время измерения</b>	Измерение распыления: от 0,02 до 500 мс Непрерывное измерение: от 1 до 600 сек
<b>Количество измерений</b>	Измерение распыления: от 1 до 100 раз Непрерывное измерение: от 1 до 9999 раз
<b>Данные</b>	Распределение частиц по размерам (частотное/кумулятивное), сводные данные (размер частиц D50%, SMD, диаметр моды и т.д.) индекс плотности
<b>Ячейка Образца</b>	Материал: Тетрах стекло (с покрытием) Емкость: от 5 до 7 мл
<b>Условия окружающей среды</b>	Температура окружающей среды: от 10 до 35 °C Влажность окружающей среды: от 20 до 80% R. H. (без конденсации)
<b>Требование к электропитанию</b>	от 85 до 264 В переменного тока, от 47 до 63 Гц
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	Модуль светового излучения: 170 × 230 × 240 мм Модуль обнаружения: 595 × 230 × 240 мм Для подключенных модулей (опция): 1000 × 230 × 340 мм, 27 кг
<b>Вес</b>	Модуль излучения света: 5,5 кг Модуль обнаружения: 11,5 кг (с прикрепленным объективом F300) Для подключенных модулей (опция): 27 кг
<b>Прибор</b>	ПК с Windows (включая портативный КОМПЬЮТЕР)

[www.microtrac.com/aerotrac-ii](http://www.microtrac.com/aerotrac-ii)