



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

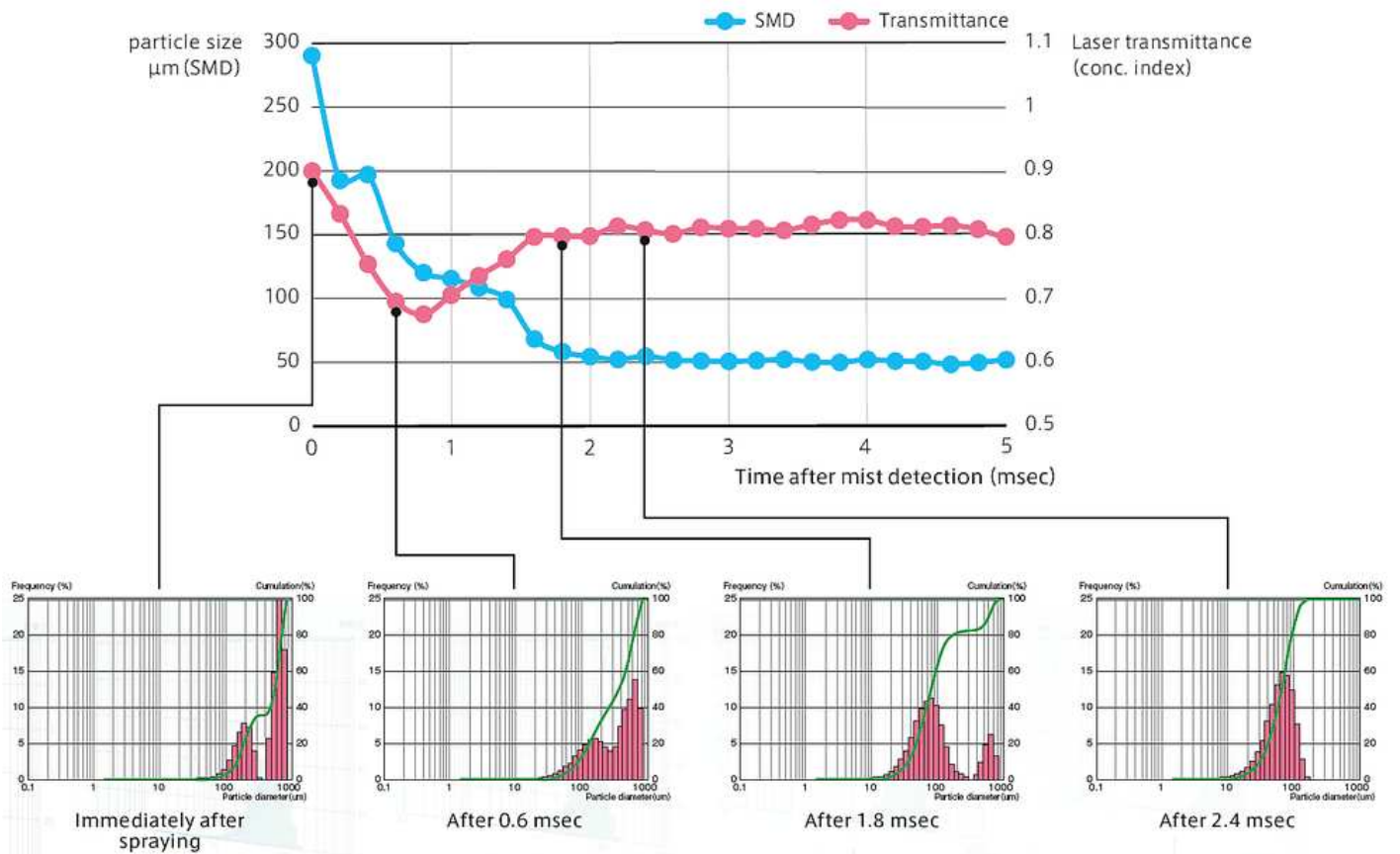
АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА ЧАСТИЦ РАСПЫЛЕНИЯ И КАПЕЛЬ РАСПЫЛЕНИЯ AEROTRAC II

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

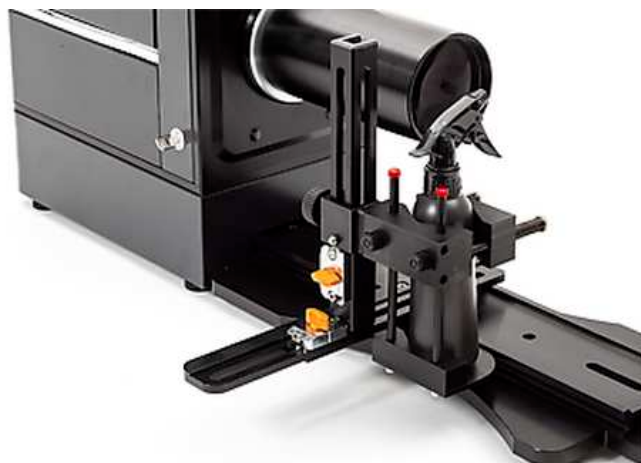
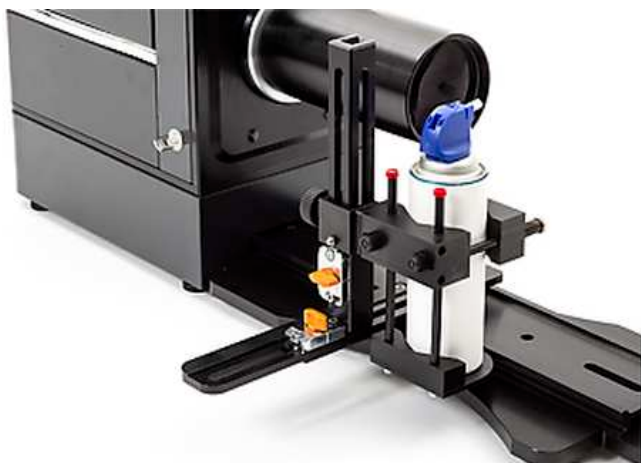
ПРИМЕРЫ ИЗМЕРЕНИЙ

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

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