

Оценка физических свойств гранул, находящихся в воздухе, таких как Аэрозоль, Туман и порошки

AEROTRAC II – Система для определения гранулометрического состава

Обзор

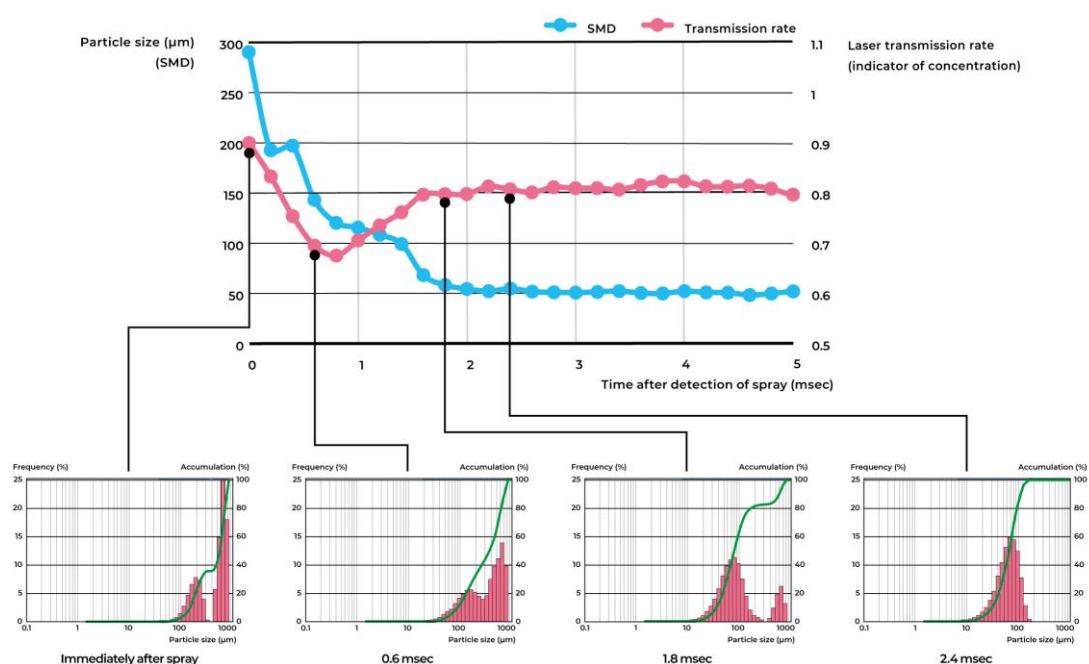
AEROTRAC II можно использовать различными способами, за счет наличия характеристик “открытого стола для юстировки” и “сверхвысокой скорости обработки образцов”.

Пример применения

■ Баллончик аэрозоля

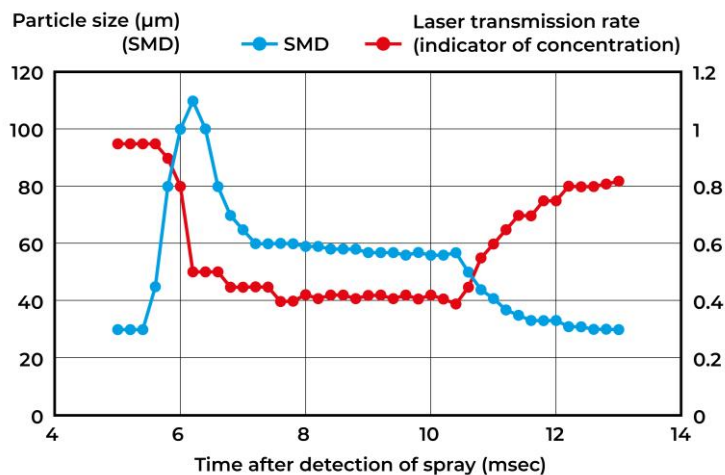
Способен измерять изменения размера частиц каплей, выбрасываемых форсункой, с интервалом 0,2 мс. Показывает стабильность размера частиц 2,4 мс после обнаружения частиц, как показано в правой колонке приведенного ниже рисунка.

● Держатель различных образцов для распыления из баллончика



■ инжектор

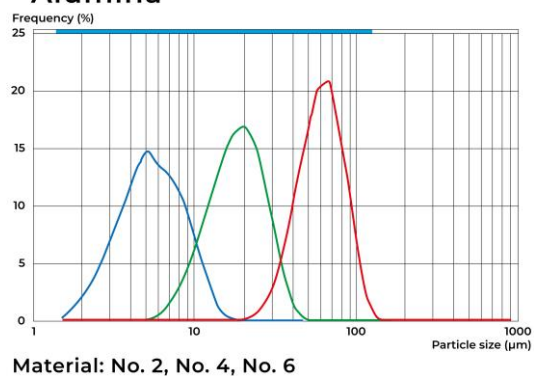
Концентрация и распределение частиц по размерам капель топлива измеряются путем согласования времени измерения с внешними сигналами запуска, т. е. в случае прерывистого впрыска.



■ Измерение всухую порошков



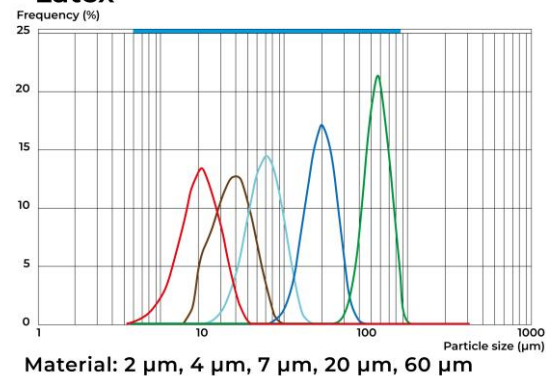
• Alumina



■ Ячейка для измерения вмокрую



• Latex



Характеристики

Принцип измерения : Лазерная дифракция
Measuring range : 0.5-2000 мкм
100мм : 0.5-350 мкм
300мм : 1.4-1000 мкм
600мм : 2.8-2000 мкм
Интервал измерения : Аэрозоль 0.02-500 мс
Время работы 1-600 сек



Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу:

www.microtrac.com