



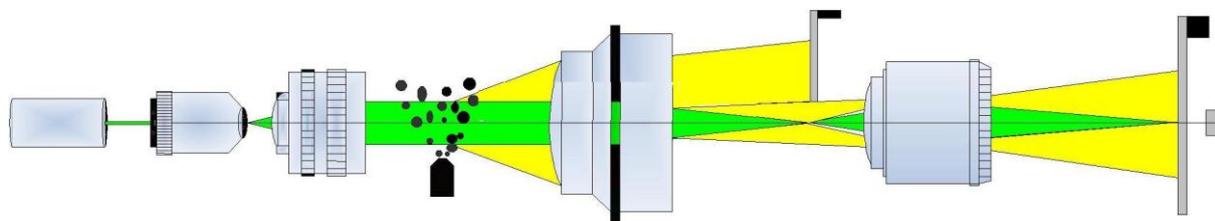
Анализатор размер частиц спрей лазерный промышленного типа Winner319

Winner319 - это специально разработанный настольный лазерный анализатор размера частиц для измерения размера капель. Этот прибор использует принцип дифракции Фраунгофера и конструкцию параллельного светового пути с высокоэффективным мощным лазером. Диапазон испытаний может быть скорректирован в соответствии с требованиями клиентов.

Область применения

Winner319 может применяться для анализа воздушной среды, тестом на распыление пестицидов, распылителя лекарств, авиационных двигателей, разбрызгивание, исследование спрей и любые аэрозоли и т.д.

Модель	Winner319A	Winner319B	Winner319C
Стандарт	ISO13320:2009, GB / T19077.1-2016, Q / JWN001-2013		
Диапазон измерения	1-500 микрон	1-1000 микрон	1-2000 микрон
Каналы детектора	72	75	80
Точность	<1% (отклонение D50 по национальному стандартному образцу)		
Стабильность	<1% (отклонение D50 по национальному стандартному образцу)		
Источник света	Лазер накачки LD, 532 нм Мощность 1 - 40 МВт, корректируется		
Проба	Открытая система		
Длина зоны измерения	0.1 – 10 метр		
Габариты (Д x Ш x В)	38 × 28 × 38 см источник; 85 × 28 × 38 см приемник;		
Вес	13 кг источник; 24 кг приемник;		



Основные характеристики

Он использует репрезентативную технологию параллельного оптического тестирования и технику усиления спектра и реализует широкое расширение диапазона в ограниченном пространстве. Кроме того, в него добавлено несколько вспомогательных интегральных фотоэлектрических детекторов, которые могут эффективно собирать рассеивающий свет под любым углом в диапазоне тестирования, реализуя точность и надежность тестирования во всем диапазоне.

Он имеет устройство защиты воздушного потока, которое может эффективно защитить линзу и избежать загрязнения капли линзой в процессе тестирования.

Конструкция сплит-типа и регулируемая испытательная зона могут удовлетворить потребности в испытании распылением в любых условиях и имеют множество особенностей, таких как бесконтактные измерения, отсутствие помех и т.д.

Устранить скорректированную сложность, вызванную движением светового тракта, система выравнивания светового тракта может быть исправлена.

Стандартная модель свободного выбора, распределение RR и логнормальное распределение. Можно преобразовать распределение объема и распределение отдельных номеров свободно.

Протокол испытаний и описание:

Vx: диаметр частицы, <X> объемный процент суммирования от общего объема частиц.

Nx: диаметр частицы, <X> сумма количества частиц в процентах от общего числа частиц.

VAD: объемный средневзвешенный размер частиц.

SMD: средневзвешенный размер поверхности.

NAD: количество средневзвешенного размера частиц.

R.S: Индекс дисперсии образца, характеристика ширины распределения частиц по размерам. Меньшее значение, более концентрированное распределение.

N / V: N50 / V50, Характеристика ширины гранулометрического состава. Значения ближе к 1, распределение более централизовано.

Распределение размера / количества: различный статистический анализ