

Анализаторы размера и формы частиц, Bettersize, Китай



0.3 нм – 10 мм

Анализаторы **Bettersize** предназначены для определения размеров и формы частиц, а также их коэффициента преломления, молекулярной массы и зета-потенциала. Методы анализа – лазерная дифракция; лазерная дифракция, совмещенная с анализом изображения; анализ изображения; динамическое, статическое и электрофоретическое рассеяние света. Возможности применения: неметаллические и металлические порошки, материалы для литиевых батарей, катализаторы, медицинские препараты, органические вещества, пищевые продукты, наноматериалы, наполнители для изготовления бумаги и т.д.

Анализаторы размера частиц (лазерная дифракция), размер анализируемых частиц 0.01 – 2600 мкм

Модели **2600, S, S2, -E, -G, SD и ST**, которые отличаются диапазоном размеров анализируемых частиц, возможностью комплектации блоком сухого диспергирования и блоком для органических растворителей (в дополнение к мокрому диспергированию), количеством детекторов, точностью и воспроизводимостью измерений (от ≤ 0.5 до 3%).

Характеристики анализаторов:

- технология двойного объектива;
- возможность установки ячейки малого объема для микронавесок;
- автоматизированная подготовка образца и проведение анализа (автоматическое тестирование, настройка, заполнение и спуск воды, автоматическая система удаления пузырьков, процедура очистки и т.д.);
- время измерения, сек: < 10.

Модули для модели 2600

BT-802	SVM	BT-902	BT-903
Приставка мокрого диспергирования стандартного объема	Приставка мокрого диспергирования уменьшенного объема	Приставка сухого диспергирования стандартного объема	Приставка сухого диспергирования уменьшенного объема
			
			
600 мл	8 мл 0,0005–0,1 гр.	0,2–10 гр.	0,05–1 гр.
Полностью автоматизирован	Полностью автоматизирован	Полностью автоматизирован	Полностью автоматизирован

Анализаторы размера и формы частиц (лазерная дифракция, совмещенная с анализом изображения), размер анализируемых частиц 0.01 – 3500 мкм

Представлены моделями **S3 и S3 Plus**, которые отличаются диапазоном размеров, анализируемых частиц. Приборы позволяют определять распределение, размер, форму (округлость, длина/диаметр), коэффициент преломления частиц, корреляцию между распределением размеров и формой частиц.

Характеристики анализаторов:

- результаты измерений отображаются на дисплее в реальном времени;
- возможность комплектации блоком мокрого диспергирования и блоком для органических растворителей;
- время измерения, сек: < 10;
- точность измерений, %: ≤ 0.5 ;
- воспроизводимость измерений, %: ≤ 0.5 .

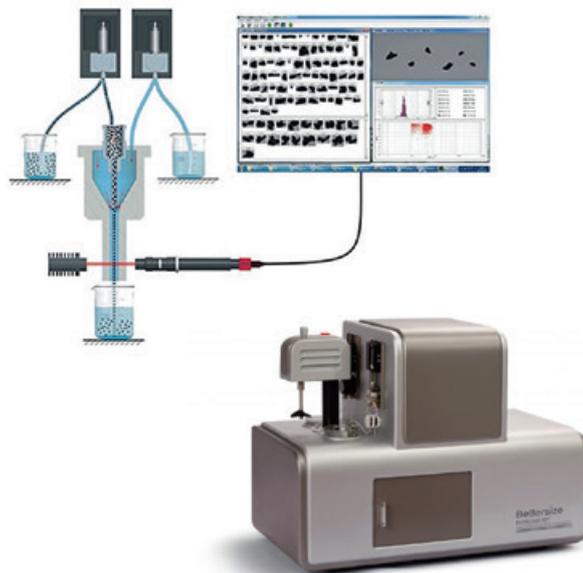


Анализаторы размера и формы частиц (анализ изображения), размер анализируемых частиц 3 мкм – 10 мм

Представлены моделями **BeVision D2**, **BeVision S1** и **BeVision W1**, которые отличаются диапазоном размеров анализируемых частиц (от 3 мкм до 10 мм), возможностью комбинирования блоков сухого и мокрого диспергирования, определением различных характеристик формы частиц, увеличением (9-4000 раз), точностью и воспроизводимостью измерений (от ≤ 1 до 3%).

Характеристики анализаторов:

- определяется распределение размеров частиц, типичное значение и максимальный размер, содержание частиц в указанном интервале размеров, угол естественного откоса, соотношение сторон, округлость, соотношение радиус-толщина;
- возможность анализировать грубые порошки;
- камера: до 120 кадров в секунду, анализ до 10 000 изображений в минуту;
- ПО распознает и удаляет из результатов анализа слипшиеся частицы;
- полностью автоматизированный анализ частиц;
- результаты анализа выводятся на экран в реальном времени;
- время измерения, мин: < 10.

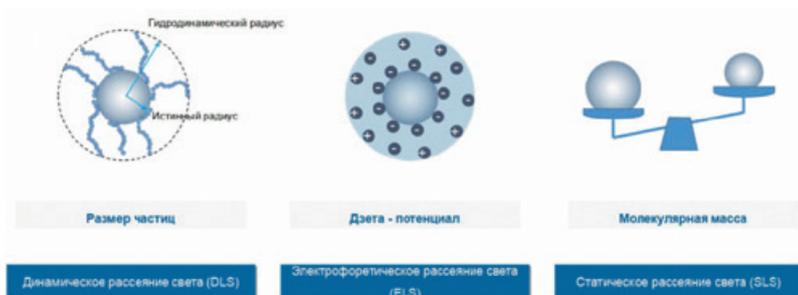


Анализаторы размера наночастиц (динамическое, статическое, и электрофоретическое рассеяние света), размер анализируемых частиц 0.3 – 15000 нм

Представлены моделями **BeNano 90**, **BeNano 90 Zeta**, **BeNano 180**, **BeNano 180 PRO**, **BeNano 180 Zeta**, **BeNano 180 Zeta Pro**. Модели отличаются набором определяемых характеристик (размер, молекулярная масса и дзета-потенциал), диапазоном размеров анализируемых частиц (от 0.3 до 15000 нм) и углом измерения (12, 90 и 173°).

Характеристики анализаторов:

- диапазон измерения молекулярной массы, Да: 342 – 2×10^9 ;
- контроль температуры, °C: от -10 до +110;
- минимальный размер образца, мкл: 3;
- мокрое диспергирование;
- контроль конденсации: сухой воздух или азот;
- контроль интенсивности, %: 0,0001 – 100.



000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

