

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://bettersize.nt-rt.ru/> || bzf@nt-rt.ru

АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРОВ И ФОРМЫ ЧАСТИЦ BEVISION D2



Измерение : размер и форма частиц

Диапазон измерений : 30 мкм — 10 мм

Диспергирование :

-сухое

-мокрое **от 2 мкм** (опционально)

Технология : анализ изображения

Прибор **BeVision D2** это система регистрации и анализа микроизображений обеспечивающая измерение формы и размера частиц. Встроенная система сухого диспергирования направлена на обеспечение анализа более грубых порошков, в которых частицы могут достигать миллиметровых размеров. Высокоскоростная CCD камера и многопоточное программное обеспечение прибора BeVision D2 обеспечивают быструю идентификацию частиц, а также стабильность и точность результатов. Во время свободного падения частиц из питателя, CCD камера делает снимки частиц, и в то же время, программное обеспечение быстро распознает и обрабатывает эти изображения, выводя на экран данные по размеру и форме для каждой отдельной частице в реальном времени. Высокоскоростная CCD камера позволяет получать до 120 кадров в минуту, и распознавать до десяти тысяч изображений частиц в минуту, а программное обеспечение позволяет автоматически распознавать и удалять из анализа слипшиеся частицы. Все это позволяет проводить быстрый и надежный анализ образцов. При подключении приставки мокрого диспергирования(приобретается отдельно), В работу вступает две камеры, диапазон измерений сдвигается, если с сухой системой диспергирования можно было проанализировать частицы в диапазоне от 30 мкм до 10 мм (работа в указанном диапазоне достигается путем смены линз), с то с приставкой мокрого диспергирования можно проанализировать частицы в диапазоне от 3 мкм до 3.5 мм.

ОСОБЕННОСТИ

Определяемые параметры: распределение частиц по размеру, максимальный размер частиц, соотношение сторон, округлость, соотношение радиус-толщина.

Интеллектуальное программное обеспечение может идентифицировать 10000 частиц в минуту. Автоматическое распознавание агломератов еще более увеличивает точность анализа.

Высокоскоростная CCD камера регистрирует до 120 кадров в секунду с микросекундной экспозицией, что позволяет исключить появление «следа» от движущейся частицы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы образцов	Сухие порошки, суспензии эмульсии
Время типичного измерения	менее 10 мин
Скорость камеры	120 кадров в секунду
Скорость измерения	10 000 частиц/мин
Диапазон размеров	2 мкм — 10000 мкм (указан суммарный диапазон для сухого и мокрого диспергирования, с учетом применения различных линз)
Точность	≤1%
Воспроизводимость	≤1%
Увеличение	9 — 300 раз
Электропитание	220В
Размеры	610x300x440 мм (длина x ширина x высота)
Вес	26 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://bettersize.nt-rt.ru/> || bzf@nt-rt.ru