

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 W1



Измерение : размер и форма частиц

Диапазон измерения : 4 — 400 мкм

Диспергирование : мокрое

Технология : анализ изображения

Прибор **BeVision W1** представляет собой динамическую систему анализа формы и размера частиц. Используя технологию сужения потока BeVision W1 способен получить точные и качественные изображения каждой частицы. Это одно из лучших решений при научных исследованиях и анализе качества в области размера и формы частиц.

Прибор позволяет проводить перемешивание и ультразвуковое диспергирование образца. Просто поместите образец в емкость для приготовления жидкой суспензии с определенной концентрацией, и анализ частиц будет проведен в полностью автоматическом режиме.

При получении снимков, компьютер распознает и быстро обрабатывает изображение частиц, в то же время, на экран выводятся данные по полученным изображениям: размер частиц и их форма для каждой отдельной частицы в реальном времени. Результаты анализа включает в себя отношение длина/диаметр и округлость частиц, распределение частиц по размерам, типичное значение и максимальный размер частиц, содержание частиц в указанном интервале, эквивалентный размер частиц и т.д.

Основными преимуществами BeVision W1 являются автоматическое и непрерывное получение изображений, простота в эксплуатации, хорошая репрезентативность выборки, точный и надежный результат анализа. Данный прибор нашел широкое применение во многих областях: абразивы, медицина, металлические порошки, материалы для производства аккумуляторов, палочковидных и игольчатых частиц.

ОСОБЕННОСТИ

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

Технология сужения потока обеспечивает проход перед камерой индивидуальных частиц последовательно, устраняет перекрывание и расфокусировку.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы образцов	Суспензии, эмульсии, сухие порошки
Время типичного измерения	менее 10 мин
Скорость камеры	120 кадров в секунду
Скорость измерения	10 000 частиц/мин
Диапазон размеров	4 — 400 мкм
Точность	≤1%
Воспроизводимость	≤1%
Увеличение	150 — 1000 раз
Электропитание	220В
Размеры	610x300x450 мм (длина x ширина x высота)
Вес	22 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
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