

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 РАЗМЕРА ЧАСТИЦ BETTERSIZER ST



Измерение : размер частиц
Размер частиц : 0,1 — 1000 мкм
Диспергирование : мокрое
Технология : лазерная дифракция

Bettersizer ST — это полностью автоматический анализатор размеров частиц, который использует в своей работе специальную технологию двойного объектива. Благодаря использованию стандартных автоматических процедур Bettersizer ST обеспечивает стабильные и надежные результаты измерений с минимальным вмешательством оператора. Компактный размер позволяет экономить рабочее место на лабораторном столе.

ОСОБЕННОСТИ

Оптическая схема с двойными объективами обеспечивает точность результатов определения размера частиц.

Стандартные автоматические процедуры максимально упрощают работу с прибором и его освоение.

Компактная конструкция экономит место в лаборатории.

Автоматическая юстировка и автоматическое тестирование обеспечивают хорошую воспроизводимость со стандартным отклонением менее 1%.

Дружественное программное обеспечение, обеспечивает удобство и гибкость тестирования.

Соответствует:

ISO 13320 Particle size analysis – Laser diffraction methods and 21 CFR-Part11.

ГОСТ Р ИСО 17190-11-2019 Средства для впитывания мочи при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбирующих материалов на полимерной основе. Часть 11. Определение содержания взвешенных частиц.

ГОСТ 34444-2018 Наноматериалы. Магний гидроксид наноструктурированный. Технические требования и методы измерений (анализа).

ГОСТ 34445-2018 Наноматериалы. Магний оксид наноструктурированный. Технические требования и методы измерений (анализа).

ГОСТ ISO/TS 10993-19-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 19. Исследования физико-химических, морфологических и топографических свойств материалов.

ГОСТ Р 8.777-2011 Дисперсный состав аэрозолей и взвесей. Определение размеров частиц по дифракции лазерного излучения.

ГОСТ Р 8.712-2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсные характеристики аэрозолей и взвесей нанометрового диапазона. Методы измерений. Основные положения.

Нормативные документы:

ISO 13320 Particle size analysis – Laser diffraction methods

ASTM D4464 — 15 Стандартный метод определения гранулометрического состава каталитических материалов по рассеянию лазерного излучения.

ASTM C1070 — 01 Standard Test Method for Determining Particle Size Distribution of Alumina or Quartz by Laser Light Scattering.

ГОСТ Р ИСО 17190-11-2019 Средства для впитывания мочи при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбирующих

материалов на полимерной основе. Часть 11. Определение содержания взвешенных частиц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы образцов	Суспензии, эмульсии, сухие порошки
Методы анализа	Лазерная дифракция
Теоретическая база	теория Ми и Фраунгофера
Скорость сканирования	3 кГц
Время типичного измерения	менее 10 сек

Диапазон размеров	0.1 — 1000 мкм
Точность	≤1%
Воспроизводимость	≤1%
Источник красного света	длина волны 635 нм, максимальная мощность 3 мВ, полупроводниковый оптоволоконный лазер
Оптика	Двойные объективы справа и слева от ячейки с образцом, эффективное фокусное расстояние 223 мм
Детектор	Массив детекторов, 86 штук, автоматическая интеллектуальная юстировка
Диспергирование	Мокрое, стандартная конфигурация. Ультразвуковой гомогенизатор 50 Вт, 38 кГц с системой защиты от сухого хода.
Циркуляция воды	Встроенный центрифужный насос с производительностью 500-2500 мл/мин, автоматический забор и сброс воды. Емкость системы 600 мл.
Электропитание	220В
Размеры	660x420x320 мм (длина x ширина x высота)
Вес	38 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