

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 НАНОЧАСТИЦ VENANO 90.



Измерение : размер частиц, молекулярная масса

Угол обнаружения : 90°.

Размер частиц : 0,3 — 15000 нм

Молекулярная масса : 342 Да — 2000 мДа

Диспергирование : мокрое

Технология : DLS, SLS

Описание

VeNano 90 — это анализатор размера и молекулярной массы наночастиц нового поколения, разработанный компанией Bettersize. Динамическое рассеяние света (DLS) и статическое рассеяние света (SLS) интегрированы в одну систему для обеспечения точного измерения размера частиц и молекулярной массы. VeNano 90 широко применяется в исследовательских и производственных процессах в различных областях включая химию, химическую инженерию, биологию, фармацевтику, продукты питания, материалы и т. д.

Особенности:

-Быстрые измерения.

-Высокопроизводительный лазер He-Ne, высокая мощность, стабильность, длительный срок службы, низкие затраты на техническое обслуживание

-Интеллектуальная регулировка интенсивности в соответствии с соотношением сигнал-шум.

-Эффективное увеличение отношения сигнал / шум за счет высокой чувствительности оптической системы.

-Интеллектуальный алгоритм оценки результатов, обработка качества сигнала для устранения влияния случайных событий.

-Широкий диапазон контроля температуры от -10°C до 110°C удовлетворяющий требования к измерений образцов в различных температурных режимах.

-Стабилизированная оптически конструкция. Обеспечивает высокую повторяемость результатов без необходимости регулярного технического обслуживания.

-Различные встроенные режимы расчета для охвата различных научных исследований и областей применения

Технические характеристики:

Размер частиц	
Диапазон размеров частиц	0,3 нм 15000 нм *
Минимальный размер выборки	3 мкл
Угол измерения	90 °
Алгоритм анализа	кумулятивный, мультипик, CONTIN
Молекулярная масса	
Диапазон молекулярной массы	342 Да 2000 мДа *
Вязкость	
Диапазон вязкости	0,01 сП 100 сП *
Фактор взаимодействия	
k_D	Практического ограничения нет
Параметры системы	
Диапазон регулирования температуры	-10 ° С 110 ° С +/- 0,1 ° С
Контроль конденсации	сухой воздух или азот
Источник света	Твердотельный лазер, мощностью 50 МВт, 671 нм
Коррелятор	100 нс 8000 с, до 4000 каналов
Детектор	APD (высокоэффективный лавинный фотодиод)
Контроль интенсивности	0,0001% 100%, вручную или

	автоматически
Размер длина, ширина и высота	62,5 x 40 x 24,5 см (22 кг)
Источник питания Адаптер	100 ~ 240 В, 50/60 Гц , 200 Вт
Опционально	
Одноразовая кювета для микроэлементов	40 мкл70 мкл
Кювета для микроэлементов из кварцевого стекла	25 мкл 50 мкл
Кювета для образцов с круглым отверстием	1 мл 1,5 мл

-Быстрые измерения.

-Высокопроизводительный лазер He-Ne, высокая мощность, стабильность, длительный срок службы, низкие затраты на техническое обслуживание

-Интеллектуальная регулировка интенсивности в соответствии с соотношением сигнал-шум.

-Эффективное увеличение отношения сигнал / шум за счет высокой чувствительности оптической системы.

-Интеллектуальный алгоритм оценки результатов, обработка качества сигнала для устранения влияния случайных событий.

-Широкий диапазон контроля температуры от -10°C до 110°C удовлетворяющий требования к измерений образцов в различных температурных режимах.

-Стабилизированная оптически конструкция. Обеспечивает высокую повторяемость результатов без необходимости регулярного технического обслуживания.

-Различные встроенные режимы расчета для охвата различных научных исследований и областей применения

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