

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 ДЗЕТА-ПОТЕНЦИАЛА НАНОЧАСТИЦ VENANO ZETA.



Измерение : дзета потенциал

Угол обнаружения : 12°.

Дзета потенциал : практического ограничения нет

Диспергирование : мокрое

Технология : ELS

Описание:

BeNano Zeta — это анализатор дзета-потенциала нового поколения, разработанный компанией Bettersize. Наличие только функции электрофоретическое рассеяние света (ELS) дает возможность сократить затраты на приобретение прибора, не переплачивать за не нужные опции, измеряя только дзета-потенциал частиц. BeNano Zeta широко применяется в исследовательских и производственных процессах в различных областях включая химию, 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.

-Фазовый анализ рассеяния света. Измерение низкой электрофоретической подвижности и дзета-потенциала.

-Одноразовая капиллярная кювета. Превосходная повторяемость измерений дзета-потенциала и позволяет избежать перекрестного загрязнения.

-Кювета калибровки капилляров. Объем образца снижен до 3-5 мкл , более высокая точность измерения для крупных частиц.

-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:

Дзета- потенциал	
Угол обнаружения	12 °
Диапазон измерения дзета- потенциала	практического ограничения нет
Диапазон электрофоретической подвижности	$< \pm 20 \text{ м}^2/(\text{В} \cdot \text{сек})$
Диапазон проводимости	260 мкСм /см*
Объем анализируемого образца	0,75 мл
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	Размер частицРазмер частиц
Комплект погружных ячеек	(1 мл – 1,5 мл, измерение дзета-потенциала для органических образцов)

*В зависимости от образцов и аксессуаров

-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.

-Фазовый анализ рассеяния света. Измерение низкой электрофоретической подвижности и дзета-потенциала.

-Одноразовая капиллярная кювета. Превосходная повторяемость измерений дзета-потенциала и позволяет избежать перекрестного загрязнения.

-Кювета калибровки капилляров. Объем образца снижен до 3-5 мкл , более высокая точность измерения для крупных частиц.

-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

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