



## Система динамического рассеяния света исследовательского класса Zetasizer Nano S90

### Технические характеристики



#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Zetasizer Nano S90

Система начального уровня для определения размеров частиц и молекул с 90 градусной системой детектирования методом Динамического Рассеяния Света и абсолютной молекулярной массы методом Статического Рассеяния Света.

Zetasizer Nano S90 – это отличное бюджетное решения для тех случаев, когда максимальная чувствительность прибора не требуется или, когда необходимы результаты идентичные полученным на приборе старого образца с 90 градусной системой детектирования.

- Измерительный диапазон 0.3 нм (диаметр) - 5 мкм
- Измерение молекулярной массы от 9,800 Да.
- "Фактор качества" и "Система экспертной помощи" вселяют уверенность, давая ощущение присутствия рядом с вами эксперта.
- Программная опция 21CFR part 11 обеспечивает соответствие требованиям создания электронных записей/электронных подписей.
- Программная опция выполнения исследований открывает доступ к прочим возможностям и алгоритмам анализа для специалиста в области рассеянии света.
- Автоматизация измерений с помощью опционального автотитратора.
- Альтернативный лазер мощностью 50 мВ при длине волны 532 нм для образцов, несовместимых со стандартным лазером с длиной волны 633 нм.
- Опциональный оптический фильтр для улучшения измерений флуоресцирующих образцов.
- Опция увеличения диапазона температур до 120 °С.
- Системы допускают возможность последующего обновления для дополнительного измерения дзета-потенциал.

## Размер частиц и размер молекул

Диапазон измерения:	0,3 нм – 10,0 микрон (диаметр).
Принцип измерения:	Динамическое Рассеяние Света
Минимальный объём образца:	20 мкл
Точность:	Лучше, чем +/-2 % при использовании латексных образцов, соответствующих стандартам NIST
Точность/повторяемость:	Лучше, чем +/-2 % при использовании латексных образцов, соответствующих стандартам NIST
Чувствительность:	10 мг/мл (лизозим)

## Абсолютная молекулярная масса

Диапазон измерения:	Абсолютная молекулярная масса
Принцип измерения:	Статическое рассеяние света с использованием графика Дебая
Минимальный объём образца:	20 мкл (требуется 3–5 концентраций образца)
Точность:	+/- 10 % (типичная)
Диапазон регулирования температур:	0 °С – 90 °С +/-0,1, опционально 120 °С.

Источник света: Гелий-неоновый лазер с длиной волны 633 нм, макс. мощность 4 мВт.  
Лазерная безопасность: Класс 1  
Источник питания: 100 ВА

**Масса и габариты:**

Габариты: 320 мм, 600 мм, 260 мм (Ш, Г, В)  
Вес: 21 кг

**Условия эксплуатации:**

Диапазон температур: 10 °С – 35 °С  
Влажность: 35 % – 80 % (без конденсации).

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93