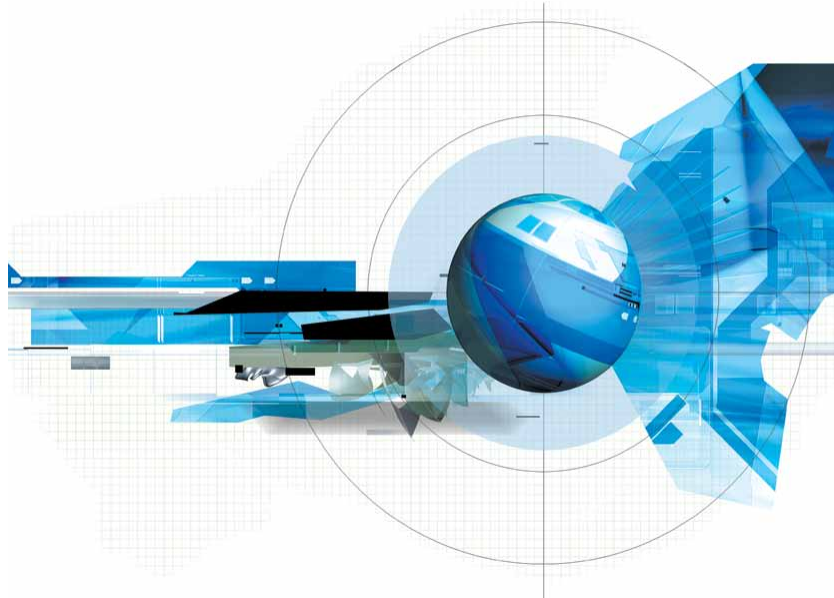




Система для измерений дзета-
потенциала и электрофоретической
подвижности коллоидов и наночастиц
Zetasizer Nano Z

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 Z

Система Zetasizer Nano Z предназначена для измерений дзета-потенциала и электрофоретической подвижности водных и неводных дисперсий с использованием лазерного доплеровского микроэлектрофореза.

Zetasizer Nano Z – система для измерений дзета-потенциала и электрофоретической подвижности коллоидов и наночастиц, которая идеально подходит для задач, не требующих измерения размера или молекулярной массы.

- Определение дзета-потенциала с использованием запатентованной технологии МЗ-PALS.
- "Фактор качества" и "Система экспертной помощи" вселяют уверенность, давая ощущение присутствия рядом с вами эксперта.
- Программная опция 21CFR part 11 для соответствия требованиям создания и ведения электронных записей/электронных подписей.
- Опция программного обеспечения для опытных исследователей, открывающая доступ к дополнительным возможностям и алгоритмам анализа данных.
- Автоматизация измерений с помощью опционального автотитратора.
- Альтернативный лазер мощностью 50 мВ с длиной волны 532 нм для образцов, несовместимых со стандартным лазером (длина волны 633 нм).
- Опциональный оптический фильтр для улучшения измерений флуоресцирующих образцов.

Дзета-потенциал

Диапазон измерения:	3,8 нм – 100 микрон (диаметр)
Принцип измерения:	Электрофоретическое рассеяние света
Минимальный объём образца:	150 мкл (20 мкл при использовании метода диффузного барьера)
Точность::	0,12 мкм · см/(В · с) для водных систем при использовании эталонного материала SRM1980 по стандартам NIST.
Чувствительность:	10 мг/мл (БСА).
Диапазон регулирования температур:	0 °C – 90 °C +/-0,1, опционально 120°C.
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 (Ш, Г, В): 320 мм, 600 мм, 260 мм (Ш, Г, В)
Вес: 21 кг

Условия эксплуатации:

Температура: 10 °C – 35 °C
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

сайт: <http://malvern.nt-rt.ru> | **эл. почта:** mnr@nt-rt.ru