



Система Zetasizer μ V

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 μ V

Объединяющая 2 метода светорассеяния система предназначена для характеристики белков. Используется с любой GPC/SEC системой для получения значений абсолютного размера и абсолютной молекулярной массы. Используется для идентификации крупных агрегатов без подключения к хроматографу.

Метод Динамического Рассеяния Света (ДРС) используется для измерения размера молекул, а Метод Статического Рассеяния Света для определения молекулярной массы.

- Используют как хроматографический детектор для определения абсолютного размера и абсолютной молекулярной массы, агрегации и образования ковалентно связанных молекул
- Кюветный режим – просто заменить проточную ячейку в приборе на кювету, содержащую образец
- Переключение в кюветный режим занимает несколько секунд
- Точные и воспроизводимые результаты благодаря высокоэффективному термостатированию
- Чувствительность – 0,1 мг / мл, 15 кДа (Лизоцим)
- В кюветном режиме достаточно всего лишь 2 мкл образца
- Объем проточной кюветы (необходима для работы с хроматографом) составляет всего 8 мкл, что позволяет обеспечить минимальные отклонения и для сохранения разделения после сепарации
- Подключите к любому хроматографу Viscotek для полной интеграции и автоматизации процесса измерения, или к любой хроматографической системе с помощью прибора OmniSEC и программного интерфейса OmniFACE
- Автоматизированное исследование температурных трендов для определения температуры агрегации (температуры плавления)

Размер частиц и размер молекул

Диапазон измерения:	0,3 нм – 2,0 микрон* (диаметр)
Принцип измерения:	Динамическое Рассеяние Света
Измерительный угол:	90°
Минимальный объем образца:	2 мкл
Точность:	Лучше, чем +/-2 % при использовании латексных образцов, соответствующих стандартам NIST
Точность/повторяемость:	Лучше, чем +/-2 % при использовании латексных образцов, соответствующих стандартам NIST

Хроматографический детектор, размер, абсолютная молекулярная масса

Диапазон измерения:	0,3 нм – 2,0 мкм* (диаметр) зависит от колонок
Принцип измерения:	Динамическое Рассеяние Света, Статическое Рассеяние Света

Абсолютная молекулярная масса

Диапазон измерения:	< 1000 Да – 20 МДа.*
---------------------	----------------------

Принцип измерения:	Статическое рассеяние света с использованием графика Дебая
Минимальный объём образца:	2 мкл (требуется 3–5 концентраций образца)
Точность:	+/- 10 % (типичная)
Диапазон регулирования температур:	2 °C – 90 °C +/- 0,1**
Источник света:	Лазер 830 нм, мощность макс. 60 мВт
Лазерная безопасность:	Класс 1
Источник питания:	100 ВА

Масса и габариты

Габариты (Ш, Г, В): 350 см x 410 см x 170 см (Ш x Г x В)

Вес: 14 кг

Условия эксплуатации

Температура: 15 – 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