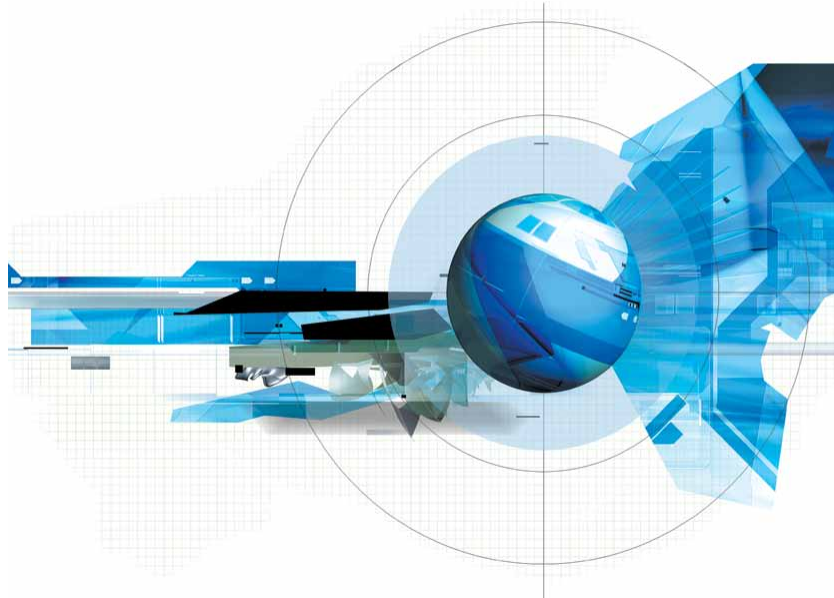




Автоматизированный планшетный анализатор Zetasizer APS

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 APS

Zetasizer APS – это надёжный, простой в эксплуатации автоматизированный планшетный анализатор, измеряющий размеры в стандартных 96- или 384-луночных планшетах с применением метода динамического светорассеяния. Двойной термоконтроль позволяет поддерживать низкую температуру планшета для сохранения белка до измерения.

Zetasizer APS подаёт исследуемый образец объёмом 20 мкл из каждой лунки в прецизионную кварцевую проточную кювету. В кювете созданы оптимальные условия для точного температурного контроля и сохранения оптической чистоты, необходимых для получения точнейших результатов. Благодаря этому вы можете использовать стандартный одноразовый или многоразовый планшет, не думая о прозрачности или царапинах на планшете, которые влияют на результат.

Zetasizer APS даёт вам возможность:

- Исследовать белок в различных условиях при минимальном вмешательстве оператора.
- Определить стабильность белка в буфере или присутствие агрегатов.
- Оценить пригодность буферов для кристаллизации белка.
- Измерить температуру агрегации (точку плавления) для последующего прогнозирования или сравнения стабильности.
- Использовать стандартные 96- или 384-луночные планшеты.
- Измерить размер, распределение по размерам, температуру агрегации.
- Использовать нескольких протоколов измерений для одного планшета.
- Упростить настройку работы с планшетом с использованием графического планировщика.
- Представить результаты на цветном графике для простоты интерпретации данных.
- Сохранить настройки для работы с последующими планшетами.
- Использовать технологию планшетного пробоотбора, обеспечивающую высочайшую точность результатов.
- Работать в диапазоне температур измерения 2 – 90 °C.
- Использовать температуру хранения белков 4 – 40 °C.

Размер частиц и размер молекул

Диапазон измерения:	Размер частиц и размер молекул
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:	15 кДа в 0,1 мг/мл белка (лизоцим)

Температура агрегации (точка плавления)

Диапазон измерения:	2 °C – 90 °C +/- 0,1**
Принцип измерения:	Динамическое рассеяние света
Минимальный объём образца:	20 мкл
Диапазон регулирования температур:	2 °C – 90 °C +/- 0,1**
Совместимые типы планшетов:	96-, 384-луночные (стандарт SBS) †
Источник света:	Лазер 830 нм, мощность макс. 60 мВт
Лазерная безопасность:	Класс 1
Источник питания:	100 ВА
Габариты (Ш, Г, В):	500 см x 410 см x 420 см (Ш x Г x В)
Вес:	22.5 кг

Условия эксплуатации

Температура:	15 – 30 °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