

BI-DCP. Анализатор распределения частиц по размерам методом фотоседиментации

- Реализация принципа фотоседиментации на дисковой центрифуге
- Высокое разрешение отдельных пиков мультимодального распределения частиц
- Диапазон размеров: от 0,01 до 30 мкм;
- Скорость центрифуги: от 600 до 15000 об./мин
- Реализация методов LIST и HOST в одном приборе
- Программное обеспечение для анализа данных
- Без сложных градиентов
- Надежность и простота конструкции



BI-DCP

BI-XDC. Седиментационный анализатор распределения частиц по размерам с рентгеновской трубкой



BI-XDC

- Диапазон размеров от 0,01 до 100 микрон
- Прекрасное разрешение пиков в области 1...10 мкм
- Сканирующая рентгеновская головка для ускорения анализа (до 8 минут)
- Использование рентгеновских лучей позволяет повысить точность, исключает оптическую коррекцию и дает возможность количественных измерений
- Цифровой контроль скорости вращения диска
- Идеальный прибор для ОТК, ОКК, исследований, разработки продукции

BioDLS. Определение размеров частиц и биомолекул на микроплашетах и лотках

- Сверхмалый объем ячейки – 2 мкл, позволяет сохранить ценные образцы
- Высокая производительность – 36 образцов в час
- Автоматический анализ серии до 768 образцов позволяет продолжать анализ даже в выходные дни
- Использование микроплашетов на 12, 48, 96 и 384 лунки
- Отбор и возвращение образца с помощью шприцевого насоса, автоматический цикл очистки
- Сведение к минимуму работы оператора позволяет обеспечить большую безопасность ценных образцов
- Выбор лазера между 35 мВт/637 нм или 30 мВт/850 нм



BioDLS

Анализ наночастиц, белков и макромолекул

90Plus. Анализатор размеров наночастиц в жидкостях методом динамического светорассеяния



90Plus

- Диаметр частиц: от < 1 нм до 6 мкм
- Гауссово, логнормальное и мультимодальное распределения частиц
- 35 мВт 660 нм лазер
- 2 угла регистрации светорассеяния
- Коррелятор: TurboCorr, 25 нс, >520 каналов – эквивалент 107 линейных каналов, работа в реальном времени при любом времени задержки.
- Лавинный фотодиодный детектор

VI-200SM. Гибкая гониометрическая система для исследования динамического и статического светорассеяния



VI-200SM

- Многоугловые измерения – точность задания угла 0,02° в любом диапазоне
- Графики Цимма: молекулярная масса, радиус инерции, второй вириальный коэффициент
- Простота в эксплуатации
- Возможность установки нескольких лазеров
- Высокоскоростной коррелятор TurboCorr
- Надежность конструкции, проверенная годами
- Гибкое программное обеспечение
- Динамическое и статическое светорассеяние
- Широкий выбор фильтров
- Лавинный фотодиодный детектор

ZetaPlus. Анализатор дзета-потенциала в водных и полярных средах

ZetaPALS. Анализатор дзета-потенциала в неполярных растворах, органических материалах, вязких жидкостях, при высоких концентрациях электролитов и вблизи изоэлектрической точки



ZetaPlus, ZetaPALS

- Технология анализа фаз светорассеяния (PALS) повышает чувствительность определения дзета-потенциала в 1000 раз
- Учет капиллярных эффектов.
- Использование всего диапазона данных для определения дзета-потенциала.
- Минимальная подвижность ~10–11 м²/В·с
- Диапазон проводимости – от 0 до 20 См/м
- Диапазон размеров частиц: от 0,5 нм до 30 мкм
- Концентрация частиц до 10 об% (>40% масс.)
- Одноразовые и проточные кюветы
- Электроды для полярных и неполярных растворов
- Множество приставок и дополнительных устройств

NanoDLS. Анализатор размеров частиц в микролитровых пробах

- Стационарный и проточный режимы
- Объем кюветы – 2,5 мкл; системы – 5,1 мкл
- Возврат образца в неизменном виде
- Скорость потока до 0,5 мл/мин
- Ультростабильный 637 нм, 35 мВт лазер
- Автоматический контроль мощности лазера
- Коррелятор – TurboCorr, 25 нс, 522 канала
- Биохимически совместимые материалы
- Различные варианты программного обеспечения, включая ParSEC



NanoDLS

ParSEC. ПО для гель-проникающей (GPC) и эксклюзионной хроматографии (SEC)

Новое комплексное программное решение, предназначенное для хроматографических детекторов многоугольного и динамического светорассеяния.

- Гибкое ПО с интуитивно-понятным интерфейсом
- Удобные и универсальные методы калибровки
- Поддержка множества детекторов: размеры частиц, УФ, преломление, вязкость и мол. вес
- Все необходимые расчетные методы



Экран программы ParSEC

VI-MwA. Анализатор молекулярной массы



VI-MwA

- Многоканальный детектор для GPC/SEC хроматографии
- Самостоятельный анализатор молекулярной массы (метод Цимма)
- 7 углов регистрации светорассеяния
- Протоочная ячейка объемом 100 мкл
- Широкий диапазон масс: от 700 Да до 107 Да
- 16 аналоговых 24 битных каналов
- Возможность установки ПО для в соответствии с 21 CFR 11
- Возможность контроля температуры пробы

FOQELS. Система регистрации размеров наночастиц методом квазиупругого светорассеяния

- Возможность удаленного контроля процессов
- Диапазон концентраций: от 0,001 до 40 об%
- Гибкий световод выдерживает воздействие множества агрессивных сред
- 10 мВт лазер, угол регистрации 165°
- Длина световода позволяет легко менять расстояние между датчиком и блоком обработки сигнала
- Выносной держатель кюветы с контролируемой температурой
- Возможность регистрации размеров частиц



FOQELS

VI-ZTU. Автотитратор для ZetaPlus, ZetaPALS и 90Plus



VI-ZTU

- Значительно ускоряет исследование
- Четыре дозирующих насоса позволяют использовать четыре разных жидкости для титрования
- Химически инертные материалы
- Перенос образца в реакционную трубку с помощью перистальтического насоса
- Легкое подключение, стандартные разъемы
- Поставляется вместе с емкостями для титрующих растворов, соединительными трубками и проточной кюветой
- Полностью совместимое программное обеспечение с другими анализаторами