

Моноблочная ионохроматографическая система Dionex Aquion

Производитель: [Dionex](#)

Модель: Dionex Aquion

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=818

Компактный моноблочный ионный хроматограф, предназначен для выполнения всех типов изократических ионохроматографических анализов. Ионный хроматограф с двухплунжерным насосом, безреагентной системой регенерации элюента, саморегенерируемой системой подавления фонового сигнала электропроводности, термостатируемой кондуктометрической ячейкой, термостатом колонок и вакуумным дегазатором, а также с набором высокоэффективных аналитических колонок для высокоточного определения анионов, катионов, органических кислот и аминов. Полная автоматизация на основе ПО «Chromeleon» обеспечивает управление, сбор цифрового сигнала и обработку данных на ПК с использованием высокоскоростного интерфейса USB.

Универсальность

Ионохроматографическая система Dionex Aquion выполняет все типы анализов в ионной хроматографии с использованием кондуктометрического детектирования. Система Dionex Aquion перед выпуском с завода производителя предварительно сконфигурирована, смонтирована и протестирована для

обеспечения возможности немедленного использования с наивысшей эффективностью. Современный дизайн позволяет занимать немного места на рабочем столе, а также использовать прибор в мобильной лаборатории.

Стандартные возможности и опции

- Компактность моноблочной системы
- Безреагентная ионная хроматография: электролитическое подавление фоновой электропроводности
- Двухплунжерный насос с минимальной пульсацией давления и с максимальным рабочим давлением 5000 psi
- Термостат колоночного отделения и детектора для минимизации пульсаций сигнала и улучшения воспроизводимости
- Программное обеспечение Chromeleon
- Вакуумная дегазация
- Система регенерации элюента (опция)
- Автоматический кран-переключатель (опция)

Основные особенности

- Кондуктометрический детектор:
Система Dionex Aquion разработана и оптимизирована для всех типов разделения в ионной хроматографии с кондуктометрическими детекторами. Термостатирование ячейки детектора позволяет избежать влияния температуры окружающей среды и тем самым добиться стабильных результатов измерения.
- Электролитическое подавление:
Встроенная система электролитического автоподавления устраняет необходимость ручного приготовления кислотных и щелочных регенерантов. Электролитическое подавление снижает фоновую проводимость и обеспечивает высокое значение соотношения сигнал/шум. Система Dionex Aquion поддерживает все типы технологий

подавления фоновой электропроводности элюента Dionex, такие как MMS, SRS и AES подавители.

Высокая эффективность

- Для улучшения воспроизводимости кондуктометрическая ячейка термостатируется.
- Термостат для колонки обеспечивает воспроизводимые и стабильные результаты.
- Система Dionex Aquion совместима с колонками диаметром от 2 до 5 мм.
- Предварительный нагрев элюента перед входом в колонку гарантирует стабильность температуры колонки.
- Встроенный дегазатор осуществляет «on-line» дегазацию элюента, гарантируя воспроизводимость и защиту элюента от загрязнения и разложения.
- Все без исключения компоненты системы выполнены в инертном, неметаллическом материале PEEK, что гарантирует хроматографирование без загрязнения металлами.

Удобство

- Универсальная платформа-органайзер для элюентов допускает использование 1-, 2- и 4-литровых бутылок.
- Электрически управляемый шестипортовый инжекционный кран Rheodyne PEEK.
- Удобно расположенный инжекционный порт, для легкого ручного ввода образца.
- Для простоты обслуживания клапан для элюента может перекрывать поток элюента к насосу.
- Свободный доступ к компонентам хроматографа.
- Датчик утечек позволяет быстро обнаружить и оповестить об утечке в системе.
- Полное управление и цифровая обработка данных осуществляется с помощью ПО, работающего в среде

Windows. Обмен данными осуществляется через высокоскоростной интерфейс USB.

- Релейное управление обеспечивает связь с внешними устройствами.

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=818

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.