



Жидкостный хроматограф

Производитель: **Хроматэк**

Модель: "Хроматэк-Кристалл
ВЭЖХ 2014"

<https://assa-group.ru/jidkostnyy-hromatograf-hromatek-kristall-vejh-2014>

Жидкостный хроматограф "Хроматэк-Кристалл ВЭЖХ 2014" открывает новое направление компании "Хроматэк" на аналитическом рынке приборов. Хроматограф зарегистрирован в Госреестре средств измерений 3.02.2015, регистрационный номер 59672-2015.

Модульная система хроматографа позволяет гибко настраивать прибор для решения различных задач заказчика, при необходимости легко изменять конфигурацию.

Возможности хроматографа:

- Программа "Хроматэк Аналитик" для управления прибором и обработки данных
- Высочайшая чувствительность спектрофотометрического детектора за счет инновационной конструкции оптики

- Высокая стабильность поддержания потока насосов
- Простота и удобство в работе благодаря высокому уровню автоматизации узлов хроматографа
- Автоматическая компенсация сжимаемости растворителя
- Наличие датчиков утечки растворителя

Модули хроматографа:

Насосы:

- Изократический
- Градиентный по низкому давлению
- Градиентный по высокому давлению

Диапазон рабочих расходов элюента:

- от 0.001 до 10 мл/мин (для аналитической хроматографии)
- от 0.01 до 50 мл/мин (для полупрепаративной хроматографии)

Детекторы и пределы детектирования:

- Спектрофотометрический ($1,5 \cdot 10^{-9}$ г/мл по кофеину в воде или $1,0 \cdot 10^{-10}$ г/мл по антрацену в ацетонитриле)
- Рефрактометрический ($1,5 \cdot 10^{-7}$ г/мл по кофеину в воде или

3,0•10⁻⁷ г/мл по глюкозе в воде)

- Кондуктометрический (3,0•10⁻⁹ г/мл по хлорид-иону или 4,0•10⁻⁸ г/мл по натрий-иону)
- Диодно-матричный (2,5•10⁻⁹ г/мл по кофеину в воде или 1,5•10⁻¹⁰ г/мл по антрацену в ацетонитриле)
- Испарительный светорассеяния (3,0•10⁻⁸ г/мл по кофеину в воде или 3,0•10⁻⁸ г/мл по глюкозе в воде)
- Электрохимический (1,3•10⁻¹⁰ г/мл по фенолу)

Ввод пробы:

- Ручной кран-дозатор
- Автоматический дозатор

Другие опции:

- Термостат колонок (в диапазоне от 4 до 90 градусов, с возможностью размещения 3 колонок длиной 300 мм)
- Вакуумный дегазатор включающий лоток для элюентов
- Лоток для элюентов
- Кран-переключатель колонок (автоматический или ручной)
- Коллектор фракций

- Подавитель электропроводности для кондуктометрического детектора

Доступны исполнения хроматографа для аналитической и препаративной хроматографии.

<https://assa-group.ru/jidkostnyy-hromatograf-hromatek-kristall-vejh-2014>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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