



Жидкостной хроматограф Agilent ВЭЖХ система 1220 Infinity II LC System

Производитель: **Agilent
Technologies**

Модель: 1220 Infinity LC System

<https://assa-group.ru/jidkostnoy-hromatograf-agilent-vejh-sistema-1220-infinity-ii-lc-system>

ВЭЖХ 1220 Infinity II LC System применяется в жидкостной хроматографии при высоких скоростях, давлении и эффективном сборе необходимых сведений. Входящие в комплектацию детектор с переменной длиной волны или на диодной матрице позволяют собирать необходимые данные за доли секунд. Для смешения растворителей используется двухступенчатый насос со встроенным дегазатором. Детектор с переменной длиной волны обеспечивает детектирование при частоте 80 Гц и улучшенные нижние пределы обнаружения. Детектор на диодной матрице с высокой чувствительностью настроен на обнаружение и количественную идентификацию следовых примесей. Жидкостный хроматограф 1220 Infinity II LC System работает с автосамплером на 100 позиций объёмом 2 мл. Предусмотрена дополнительная промывка системы подачи растворителя. К прибору подключаются сторонние детекторы InfinityLab LC и предусматривается дальнейшая модернизация до более производительной системы. Высокая скорость прохождения при давлении до 600 бар на входе позволяет использовать колонки с сорбентом меньшего размера и обеспечивать производительное

разделение многокомпонентных смесей.

Система работает со всеми колонками Agilent, относится к новой серии InfinityLab LC и использует современное программное обеспечение с расширенной базой методик и шаблонов. Прибор протестирован заводом-изготовителем и готов к непрерывной работе в течение 24 часов при постоянной смене образцов.

Особенности / ВЭЖХ система 1220 Infinity II LC System

- Аппарат использует давление на входе до 60 МПа, что позволяет использовать колонки с сорбентом меньшего диаметра.
- Детектор на диодной матрице с увеличенной чувствительностью обеспечивает определение следовых количеств примесей.
- Быстрый сбор данных с детектором переменной волны обеспечивает поточную обработку образцов.
- Аппарат работает с двухканальным насосом и встроенным дегазатором. 5. Предусмотрена дополнительная промывка системы подачи растворителей.
- Прибор модернизируется для повышения производительности с помощью дополнительных модулей.

Дополнительные опции / ВЭЖХ система 1220 Infinity II LC System

- Колонки.
- Форсунки.
- Градиентный насос.
- Детекторы InfinityLab LC.

Наименование	Характеристики
Уровень флуктуационных шумов базовой линии на длине волны 230 нм, Б	Не более $\pm 0,7 \times 10^{-5}$
Предел детектирования (по антрацену в ацетонитриле или кофеину в воде), г/мл	Не более 5×10^{-4}
Дрейф базовой линии на длине волны 254 нм (после прогрева), Б/час	Не более $1,5 \times 10^{-9}$
Среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала	Площади пиков – не более 2% Время удержания – не более 1%
Длины волн	от 190 до 600 нм
Относительное изменение выходного сигнала за 4 часа непрерывной работы	площади пика – не более 3%

<https://assa-group.ru/jidkostnoy-hromatograf-agilent-vejh-sistema-1220-infinity-ii-lc-system>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

вопросах.