



Система ВЭЖХ 1290 Infinity II LC System

Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: 1290 Infinity II LC System

<https://assa-group.ru/sistema-uvejh-1290-infinity-ii-lc-system>

ВЭЖХ система 1290 Infinity II LC System обеспечивает смешение и точную подачу до 4 растворителей, оптимальное время задержки, не влияющее на скорость разделения, и лучшую совместимость с различными масс-спектрометрами для количественного определения тысячных долей примесей. Скорость введения до 2 мл/мин при давлении до 1300 бар минимизирует унос и потерю образца. Прибор совмещается с детекторами модельного ряда InfinityLab LC, поддерживает ручной ввод и обработку проб с помощью мультисамплеров на 6144 образцов. Жидкостной хроматограф Agilent 1290 Infinity II LC System работает с моно и трехквადрупольными, времяпролетными и комбинированными масс-спектрометрами. Аппарат поддерживает информационный перенос любых исследований, ранее проводимых на других приборах Agilent или с помощью систем сторонних производителей.

Прибор работает с несколькими методиками одновременно, поддерживает пробоподготовку, смешение, идентификацию и быстрый сбор данных с частотой 240 Гц. Программное обеспечение поможет обработать и получить достоверные результаты в течение нескольких минут. ВЭЖХ система 1290 Infinity II LC System поддерживает ввод проб с использованием

термостата на 8 колонок, что позволяет, купив систему, рассчитывать не только на точность разделения, но и на высокую скорость проведения анализа. Цена аппарата оправдывается энергосбережением, продуктивностью и совместимостью со всеми колонками для ультравысокоскоростной и высокоскоростной хроматографии.

Особенности / ВЭЖХ 1290 Infinity II LC System

- Жидкостной хроматограф работает с любыми колонками для ВЭЖХ.
- Давление на входе до 130 МПа (1300 бар) и скорость 2 мл/мин позволяет проводить огромное количество методик без ограничения на чувствительность и скорость ввода пробы.
- Система совмещается с квадрупольным, времяпролетным и комбинированными масс-спектрометрами.
- Аппарат поддерживает все детекторы серии InfinityLab LC, термостат на 8 колонок и мультисамплер для более 6 тысяч образцов.
- Осуществляется перенос и проведение методик с участием других жидкостных хроматографов.

Дополнительные опции / УВЭЖХ 1290 Infinity II LC System

- Мультисамплер.
- Масс-спектрометр.
- Колонки для жидкостной хроматографии.
- Коллектор для сбора фракций.
- Термостат на 8 колонок.
- Стол для установки хроматографа.

Наименование	Описание
Уровень шумов базовой линии на длине волны 230 нм	Не выше $\pm 0,3 \times 10^{-5}$ Б
Дрейф базовой линии на длине волны 230 нм	Не выше 2×10^{-4} Б/час
Предел детектирования (по антрацену в ацетонитриле или кофеину в воде)	Не выше $1,5 \times 10^{-9}$ г/мл
Среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала со спектрофотометрическим детектором, %	Площади пика – не более 2 Время удержания – не более 1
Относительное изменение выходного сигнала с использованием спектрофотометрического детектора за 4 часа непрерывной работы, %	площади пика – не более 3
Длины волн	от 190 до 600 нм
https://assa-group.ru/sistema-uvejh-1290-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 вопросах.



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

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

