



ВЭЖХ 1260 Infinity II LC System

Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: 1260 Infinity LC Systems

<https://assa-group.ru/vejh-1260-infinity-ii-lc-system>

ВЭЖХ система 1260 Infinity II LC System – это жидкостной хроматограф из серии InfinityLab LC как для поточных анализов и обнаружения минимальных количеств исследуемых веществ, так для препаративного разделения сложных смесей, в инертном исполнении – биологических субстанций и белков. Покупая жидкостный хроматограф, можно выбрать четырёхканальный насос, обеспечивающий сложное смешение растворителей во внутри потоковом перемещении. Давление на входе до 60 МПа (600 бар) и градиентная подача растворителя позволяет использовать колонки напрямую, обеспечивая улучшенную эксплуатацию и эффективное разделение многокомпонентных смесей. Аппарат использует автосамплер 1260 Infinity II Multisampler с 6144 флаконами и предусматривается его улучшение системой промывки двойной иглы для минимизации контаминации и уноса пробы.

Прибор работает с колонками для ультравысокоэффективной хроматографии, которые увеличивают скорость разделения до 20 раз. Детектор на диодной матрице с улучшенной УФ чувствительностью обеспечивает высокую скорость сбора данных. Используя последовательно несколько колонок, удаётся добиться воспроизводимых условий разделения в единицу времени и

получать точные результаты. Комплектация 1260 Infinity II LC System Bio Inert с неметаллическими соединительными трубками позволяет успешно анализировать и разделять биологические субстанции. Вместе со специальными колонками прибор используется для ионообменных и эксклюзионных методик жидкостной хроматографии. Цена системы оправдывается расширенным применением, высокой чувствительностью и активным участием в УВЭЖХ и гельпроникающей хроматографии.

Особенности / Жидкостный хроматограф ВЭЖХ 1260 Infinity II LC System

- Система четырёхканальными градиентным насосом и вводит пробу под давлением до 600 бар.
- С прибором используются как стандартные, так и УВЭЖХ колонки для быстрого разделения.
- Прибор работает с детекторами серии Agilent InfinityLab.
- Мультисамплеры обрабатывают более 6 тысяч проб с минимальными эксплуатационными затратами и используют двойную иглу для обработки образцов.
- Улучшенная система промывки исключает контаминацию проб и быстрый ввод.
- Программное обеспечение и дополнительное оборудование позволяют применять систему для гельпроникающей хроматографии, разделения на фракции и интеграции с масс-спектрометрами.
- Имеется инертная модификация Bio Inert для анализа и разделения биологических и чувствительных образцов.

Дополнительные опции / Жидкостный хроматограф ВЭЖХ 1260 Infinity II LC System

- Колонки InfinityLab.
- 1260 Infinity II Multisampler.
- Масс-спектрометры.
- Система ручного ввода пробы.
- Дополнительные детекторы InfinityLab.

Наименование	Описание
Уровень флуктуационных шумов базовой линии на длине волны 230 нм	Не более $\pm 0,9 \times 10^{-5}$ Б
Предел детектирования (по антрацену в ацетонитриле или кофеину в воде)	Не более $1,5 \times 10^{-9}$ г/мл
Дрейф базовой линии на длине волны 230 нм	Не более 5×10^{-4} Б/час
Длины волн	от 190 до 600 нм
Среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала с детектором на диодной матрице	Площади пиков – не более 2%
Относительное изменение выходного сигнала с использованием спектрофотометрического детектора за 4 часа непрерывной работы	Время удержания – не более 1% площади пика – не более 3%
https://assa-group.ru/vejh-1260-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.