

Agilent

Лучшие решения для жидкостной хроматографии

Оборудование **Agilent** не только пользуется особым доверием пользователей как самое надежное и высококачественное, но и является стандартом, на который равняются другие производители жидкостных хроматографов. **Agilent** - это больше, чем просто приборы, это - уверенность в результатах!

Максимальная надежность! Максимальное давление! Самые передовые технологии!
Лучшая ВЭЖХ система Agilent 1290 Infinity III

Agilent 1290 Infinity III — высокотехнологичная система, которая устанавливает новые стандарты в области анализа. Она предлагает непревзойденную производительность благодаря высокой скорости и разрешающей способности, что позволяет получать точные и надежные результаты. Система оснащена инновационными функциями, такими как новая схема насоса с независимо расположенными и управляемыми поршнями и интерфейсы для интеграции с другими модулями производства компании **Agilent** и других производителей, что делает ее идеальной для лабораторий, требующих максимальной эффективности и удобства в работе.

В дополнение к своим техническим характеристикам, **Agilent 1290 Infinity III** имеет дружелюбный и понятный интерфейс, который значительно упрощает процесс управления. Эта система идеально подходит для решения сложных задач, таких как анализ сложных смесей и исследование новых методов.

Премиум-класс **Agilent** гарантирует высокую надежность и долговечность, что делает **1290 Infinity II** отличным выбором для аналитических лабораторий по всему миру.

Основные преимущества:

- давление 1300 бар;
- ПО **ISET** для трансфера методик с приборов других производителей;
- новая схема для насосов - более надежная и простая;
- полная совместимость со всем модулями.

Модельный ряд модулей Agilent 1290 серии Infinity II



Управление прибором			
	G7178A	Контроллер InfinityLab Assist	Программно-аппаратное решение для систем ВЭЖХ Infinity III серий 1260 и 1290 , позволяющее управлять ВЭЖХ без ПК
	G7179A	Дисплей Assist Interface	Дисплей с программным обеспечением позволяет управлять ВЭЖХ системой и подключаться к другим модулям
	G7180A	Управляющий модуль Assist Hub	Модуль, обеспечивающий связь между всеми модулями ВЭЖХ системы и дисплеем управления

Хранения растворителей

	G7175A	Поддон для хранения элюентов Level Sensing	Поддон для хранения элюентов. Размещения 4 бутылки по 1 л и/или 2 бутылки по 2 л. Автоматические отслеживания остаточного количества элюента в бутылках
---	--------	---	---

Подготовка растворителей

	G7122A	Дегазатор 1260 Infinity III Degasser	4 канала, скорость потока до 10 мл/мин; внутренний объем каждого канала 12 мл
---	--------	---	---

Подача растворителей (насосы)

	G7104A	Четырехканальный насос 1290 Infinity III Flexible Pump	1300 бар при скорости до 2 мл/мин; линейное снижение до 800 бар при скорости 5 мл/мин; смешивание до четырех растворителей; встроенный блок дегазации на 4 канала
	G7120A	Бинарный насос Agilent 1290 Infinity III High Speed Pump	1300 бар при скорости до 2 мл/мин; линейное снижение до 800 бар при скорости 5 мл/мин; смешивание до двух растворителей, встроенный блок дегазации на 2 канала; опционально возможна установка клапана выбора элюента

Устройства ввода пробы

	G7129B	Автоматическое устройство ввода проб 1290 Infinity III Vialsampler	Диапазон объема ввода пробы 0,1-20 мкл (опция - 40), до 120 мкл в режиме многократного отбора при давлении 1300 бар; количество проб до 132 виал по 2 мл; дополнительно доступны встроенный отсек для термостатирования колонок до 80 °C и устройство термостатирования проб
	G7167B	Автоматическое устройство ввода проб 1290 Infinity III Multisampler	Диапазон объема ввода пробы 0-20 мкл или 0-100 мкл при давлении 1300 бар, до 1500 мкл с дополнительными комплектами; количество проб до 432 виал и до шестнадцати 96-ти луночных микропланшетов; функция многократной промывки уменьшает перенос пробы до менее чем 9 ppm; дополнительно доступны устройство термостатирования проб; для максимальной пропускной способности и универсальности доступно две иглы для ввода пробы

Термостат колонок

	G7116B	Термостат колонок 1290 Infinity III Multicolumn Thermostat	Диапазон температур от 20 градусов ниже температуры окружающей среды до 110 °C; до четырех 30-сантиметровых колонок и до восьми 10-сантиметровых колонок; до восьми отдельных теплообменников InfinityLab Quick Connect для стандартной, высокой и сверхнизкой скорости потока; дополнительный привод крана для головок кранов InfinityLab Quick Change
Аксессуары			
	G1170A	Выносной дополнительный привод крана 1290 Infinity Valve Drive	Привод для сменной головки крана быстрого переключения потоков InfinityLab Quick Change
	G4227A	Многофункциональный модуль кранов Flexible Cube	Для задач с расширенными режимами ввода и переключением крана
Детекторы			
Детекторы ультрафиолетовые			
	G7114B	Ультрафиолетовый детектор с переменной длиной волны 1290 Infinity III Variable Wavelength Detector (VWD)	Уровень шума $\pm 1,5$ мкЕА; 240 Гц (детектирование на одной длине волны); 2,5 Гц (детектирование на двух длинах волн); 190-600 нм
	G7117A	Детектор на диодной матрице 1290 Infinity III Diode Array Detector FS	Уровень шума $\pm 0,6$ мкЕА (оптическая ячейка Max-Light 60 мм) или уровень шума ± 3 мкЕА (оптическая ячейка Max-Light 10 мм); 120 Гц; одновременная регистрация до 8 сигналов и полного спектра; фиксированная щель; 190-640 нм
	G7117B	Детектор на диодной матрице 1290 Infinity III Diode Array Detector	Уровень шума $\pm 0,6$ мкЕА (оптическая ячейка Max-Light 60 мм) или уровень шума ± 3 мкЕА (оптическая ячейка Max-Light 10 мм); 240 Гц; одновременная регистрация до 8 сигналов и полного спектра; изменяемая щель в диапазоне от 1 до 8 мм; 190-640 нм
Детекторы специфические			
	G7162B	Рефрактометрический детектор Agilent 1290 Infinity III Refractive Index Detector	148 Гц; диапазон показателя преломления 1,00-1,75; диапазон измерений $\pm 600 \times 10^{-6}$ единиц показателя преломления; уровень шума $< \pm 2,5 \times 10^{-9}$ единиц показателя преломления, время прогрева < 1 ч; диапазон температур от 5 градусов ниже температуры окружающей среды до 55 °C

	G7121A	Флуоресцентный детектор 1260 Infinity III Fluorescence Detector	Одна длина волны сигнала; 74 Гц; лампа на 4 000 ч; комбинационное рассеяние (H2O) > 500 (эталон уровня шума измерен на уровне сигнала); комбинационное рассеяние (H2O) > 3 000 (эталон уровня шума измерен при темновом токе)
	G7121B	Флуоресцентный детектор 1260 Infinity III Fluorescence Detector Spectra	Мультиволновый флуоресцентный детектор; регистрация до 4 сигналов и полного спектра; 148 Гц; лампа на 4 000 ч; комбинационное рассеяние (H2O) > 500 (эталон уровня шума измерен на уровне сигнала); комбинационное рассеяние (H2O) > 3 000 (эталон уровня шума измерен при темновом токе)
	G7102A	Испарительный детектор по светорассеянию 1290 Infinity III Evaporative Light Scattering Detector	Для эксплуатации при температуре ниже комнатной; диапазон скоростей потока 0,2-5 мл/мин; температура испарителя 10-80 °C; температура распылителя 25-90 °C

Диаэм, Москва ■ ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: 8 (800) 234-0508 ■ sales@dia-m.ru

ДИА•М
современная лаборатория

С.-Петербург
spb@dia-m.ru

Новосибирск
nsk@dia-m.ru

Воронеж
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
nba@dia-m.ru

Красноярск
krsk@dia-m.ru

Казань
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
ekb@dia-m.ru

Кемерово
kemerovo@dia-m.ru

Нижний Новгород
nnovgorod@dia-m.ru

