

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!

Исследовательская лаборатория, задачи постоянно меняются, требуется максимально производительная и надежная УВЭЖХ система - **Agilent 1290 Infinity III Bio**

Agilent 1290 Infinity III Bio — передовая УВЭЖХ система, специально разработанная для биомедицинских исследований и анализа биологических образцов. Эта система предлагает выдающиеся характеристики в области разделения и анализа белков, пептидов и других макромолекул, обеспечивая высокую точность и разрешение. Благодаря интеграции передовых технологий, включая автоматизацию и настраиваемые шаблоны отчетов, **Agilent 1290 Infinity III Bio** гарантирует надежные результаты, что особенно важно для научных исследований и клинической практики.

Пользовательский интерфейс системы **Agilent 1290 Infinity III Bio** понятен, что значительно упрощает процесс работы с ним. Удобные функции управления и возможности интеграции с другим оборудованием обеспечивают максимальную гибкость в исследовательских проектах. Эта система не только повышает производительность лаборатории, но и способствует открытию новых возможностей в области биохимии и молекулярной биологии, что делает ее незаменимым инструментом для исследователей.



Модельный ряд модулей Agilent 1290 bio-inert 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. Автоматическое отслеживание 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)			
	G7131A	Четырехканальный насос 1290 Infinity III Bio 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; полностью биоинертный тракт
	G7132A	Бинарный насос 1290 Infinity III Bio 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; полностью биоинертный тракт
Устройства ввода пробы			
	G7137A	Биоинертное автоматическое устройство ввода пробы 1290 Infinity III Bio-Inert 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 вials и до шестнадцати 96-ти луночных микропланшетов; функция многократной промывки уменьшает перенос пробы до менее чем 9 ppb; дополнительно доступно устройство термостатирования проб; для максимальной пропускной способности и универсальности доступно две иглы для ввода пробы; полностью биоинертный тракт
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
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 нм; 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
	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 (H ₂ O) > 500 (эталон уровня шума измерен на уровне сигнала); комбинационное рассеяние (H ₂ O) $> 3 000$ (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

ДИАМ
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

мобильное приложение



www.dia-m.ru