

Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)

ДИА-М
сервисная лаборатория



Китай



Система ВЭЖХ LC5090, Fuli Instruments

Система ВЭЖХ **LC5090, Fuli Instruments** – это простая и надежная «рабочая лошадка» для любой лаборатории, которая занимается рутинным анализом небольшого количества проб и удовлетворяется наличием в системе УФ-детектора, либо флуоресцентного, либо их сочетанием.

ПО, внешне очень похожее на **ChemStation** от **Agilent** (хоть и далеко не полностью соответствует ему) не заставит долго разбираться в кнопках. ПО позволяет полностью контролировать все системы хроматографа, настраивать методы анализа и последовательности проб для проведения анализа многих образцов без участия оператора, обеспечивает обработку хроматограмм и вывод отчетов как в различные программы для дальнейшей обработки, так и на принтер.

«Вишенкой на торте» выступает крайне приятная цена системы. Поэтому, для лабораторий контроля качества и других испытательных центров, направленных на решение простых рутинных задач, система **LC5090**, возможно, будет наилучшим решением.

Основные технические характеристики систем ВЭЖХ LC5090

Насос	
Максимальное рабочее давление, МПа	42
Диапазон скоростей потока подвижной фазы, мл/мин	0 – 10
Исполнение насоса	изократический, градиентный (бинарный и четырехканальный)
Пульсация давления	1%
Точность установки скорости потока, %	1
Стабильность поддержания скорости потока (СКО, %)	0,06
Автосамплер	
Объем ввода образца, мкл	0-50 (стандартно); 0-2000 (опционально)
Объем (максимальное количество вials 2мл)	180
Максимальное рабочее давление, Мпа	42
Правильность ввода пробы (СКО, %)	0,5
Перекрестное загрязнение, %	0,01
Термостат колонок	
Диапазон температур, °C	от (комн. + 5) до 80
Точность установки температуры, °C	0,5
Стабильность поддержания температуры, °C	0,05
Детекторы	UV, FLD, ELSD

Диаэм предлагает гарантийное и пост-гарантийное обслуживание оборудования, полный перечень запасных частей и расходных материалов, необходимые реагенты и сопутствующее оборудование, которое можно найти на нашем сайте www.dia-m.ru.

Система EClassical 3200, Elite Analytical Instruments

Китайские производители во многих отраслях приборостроения (в т.ч. ВЭЖХ) представляют системы ничуть не хуже привычных нам «топовых» европейских и американских производителей. Система ВЭЖХ **EClassical 3200** представляет собой отличную систему исследовательского класса, достаточно гибкую для решения большинства аналитических задач, которые потенциально могут быть решены методом ВЭЖХ. Максимальное давление насоса 63 МПа позволяет работать с широким кругом колонок, отличающихся друг от друга как сорбентами различной зернистости, так и различными физическими характеристиками (длина, внутренний диаметр и т.д.). Достаточно большой выбор детекторов также способствует применению данного прибора в исследовательских целях.

Простое и лаконичное ПО, по мнению специалистов, которые уже успели его опробовать, выигрывает по сравнению со знакомыми многим аналитикам программами «привычных» брендов. ПО позволяет полностью управлять всеми системами прибора, настраивать методы анализа и последовательности проб, обеспечивает обработку хроматограмм, статистику и вывод отчетов.



Основные технические характеристики системы ВЭЖХ EClassical 3200

Насос	
Максимальное рабочее давление, МПа	63
Диапазон скоростей потока подвижной фазы, мл/мин	0,001 – 10 (шаг установки 0,001)
Исполнение насоса	изократический, градиентный (бинарный и четырехканальный)
Пульсация давления	менее 0,1 МПа
Точность установки скорости потока, %	0,2
Стабильность поддержания скорости потока (СКО, %)	0,06
Автосамплер	
Объем ввода образца, мкл	0-100 (стандартно); 1-2000 (опционально)
Объем (максимальное количество виал 2мл)	120
Максимальное рабочее давление, Мпа	63
Правильность ввода пробы (СКО, %)	0,2
Перекрестное загрязнение, %	0,005
Термостат колонок	
Диапазон температур, °С	от (комн. + 5) до 80
Точность установки температуры, °С	0,1
Стабильность поддержания температуры, °С	0,1
Детекторы	UV, DAD, FLD, RI, ELSD

Диаэм предлагает широкий выбор реагентики для ВЭЖХ: элементы подвижной фазы, растворители, реагенты для создания буферных растворов и другие соединения с поставкой со склада и под заказ, европейского производства с сертификатами, таких производителей как Neofroxx, Sigma-Aldrich, CDH, Macklin и других.

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemeroovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

