



LC 6000

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ ХРОМАТОГРАФ

Компания «SCION Instruments» представляет ВЭЖХ-систему серии 6000, которая сочетает в себе производительность, функциональность и надежность при работе, что делает хроматографы для ВЭЖХ данной серии очень привлекательным решением.



Превосходные показатели для получения точных результатов

ЦЕЛЬ СЕРИИ 6000 ОТ КОМПАНИИ «SCION» - ПОЛУЧЕНИЕ ТОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ БЛАГОДАРЯ ПРЕВОСХОДНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ.

Надежная конструкция способствует увеличению срока службы и высокой производительности, при этом снижая затраты на работу.

Серия 6000 компании «SCION» предлагает большое количество автоматизированных опций для ускорения рабочего процесса, способствуя максимальной оптимизации и упрощению лабораторных исследований.



Основные преимущества



Точность создания градиента и скорости потока элюента

Четырехканальный насос SCION 6100 оснащен новым режимом низкого давления, который называется «Высокочастотный режим (HFM)». Он использует функцию двойного переключения клапанов. HFM и система регулирования высокоскоростной связи в режиме реального времени значительно снижает колебания жидкости, что способствует превосходной воспроизводимости градиента и времени удержания.



Отличная точность объема вводимой пробы и сверхнизкое перекрестное загрязнение проб

Обновленный высокоточный модуль привода шприца обеспечивает превосходную точность инъекции. Мертвый объем в автосамплере SCION 6210 был минимизирован. В хроматографе также используется промывка внешней поверхности иглы, что также влияет на превосходную точность автосамплера с максимально низким перекрестным загрязнением проб. Доступна опция термостатирования образца от +4°C до +25°C (5°C ниже комнатной) для предотвращения разложения и кристаллизации образцов в вials.

Лучшая хроматография



Термостат колонок SCION 6310/6320 обеспечивает точную температуру. Нагрев/охлаждение на основе элементов Пельтье, способствует образованию острых пиков с идеальной симметрией. Термостат колонок вмещает три 250 мм аналитические колонки или три 150 мм колонки с предколонками.

Отличная производительность детектора



ВЭЖХ-система серии 6000 поставляется в комплекте с детекторами, включая УФ- и диодно-матричный детектор, разработанные для обеспечения стабильности, точности и высокой чувствительности.

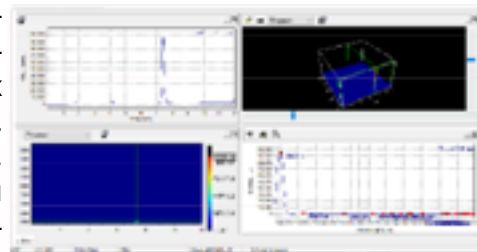


Надежность и эффективность в одном решении



Надежность оборудования

Серия 6000 для ВЭЖХ сделана для обеспечения надежности и окупаемости вложенных средств (ROI). Покрытия модулей выполнены из жаропрочных, устойчивых к воздействию химикатов и УФ-излучения материалов. Внутренние стенки модулей выполнены из материалов, устойчивых к коррозии для защиты от воздействия влаги и испарений растворителей. Термостат колонок оборудован датчиком утечки растворителя и датчиком утечки газа. Механизм запирания дверцы и автоматическая функция выключения/замены лампы также добавлены для обеспечения надежности.



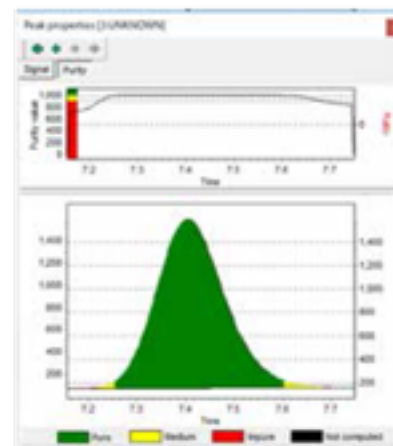
Управляющее ПО CompassCDS

ВЭЖХ Scion LC 6000 полностью управляется при помощи ПО CompassCDS. ПО CompassCDS - это полный набор инструментов для интегрирования, калибровки и отчетности, оно также полностью соответствует Разделу 21 свода федеральных нормативных актов США (CFR), часть 11.



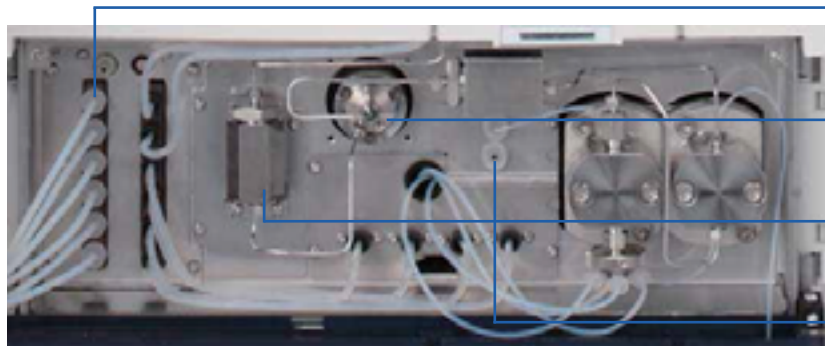
Опции дегазации элюента и промывки задних стенок плунжеров насоса

Во избежание осаждения солей в подвижной фазе, серия 6000 для ВЭЖХ включает в себя механизм автоматической промывки плунжера, который предотвращает возникновение повреждений прокладок насоса или плунжера. Модуль дегазатора снижает время предварительной прокачки элюента и уменьшает количество используемого элюента.



Широкий поддон для элюентов

Организатор SCION 6510 разработан для работы с несколькими элюентами и может вмещать несколько бутылок разного размера для выполнения стандартных методов.



Модуль шестиканального дегазатора (опция)

Автоматический клапан промывки (Доступны насосы с автоматическим клапаном или без него)

Стандартный миксер (Часть опции градиента низкого давления (опция))

Насос для промывки плунжеров (опция)



SCION Серия 6000 для ВЭЖХ

Стандартная конфигурация

6510 ОРГАНАЙЗЕР
(ШКАФ ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ)

6100 ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ НАСОС

6210 АВТОСАМПЛЕР
6220 АВТОСАМПЛЕР С ОПЦИЕЙ ОХЛАЖДЕНИЯ

6310 ТЕРМОСТАТ КОЛОНОК
6320 ТЕРМОСТАТ КОЛОНОК
(С ЭЛЕМЕНТОМ ПЕЛЬТЬЕ)

6430 ДИОДНО-МАТРИЧНЫЙ ДЕТЕКТОР

6410 ДЕТЕКТОР УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



АВРОРА
ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЙ

ООО «АВРОРА»

www.avrora-test.ru

Телефон: (495) 258-83-05(06)

Запросить всю интересующую Вас информацию по модернизации и дооснащению старых приборов Varian и Bruker:

E-mail: service@avrora-lab.com

По вопросу приобретения новых газовых и жидкостных хроматографов:

E-mail: test@avrora-lab.com, sales@avrora-lab.com