

Система ВЭЖХ–МСД InfinityLab iQ: просто поднимите iQ своей лаборатории



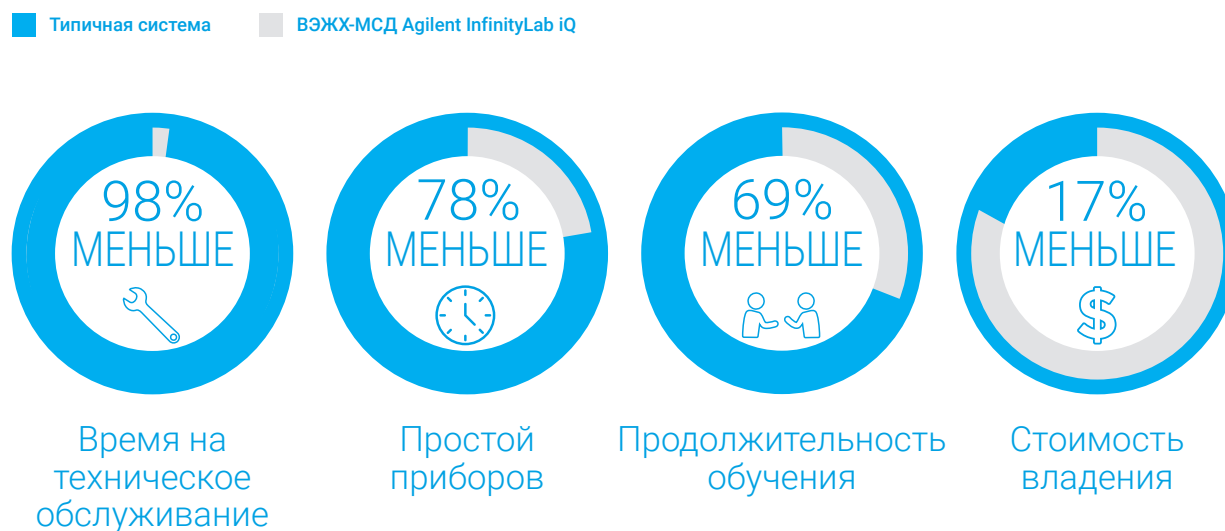
Добавьте надежности, а не сложности

Готовые экспертные знания

До сих пор переход на хроматографию с масс-спектрометрическим детектированием требовал затрат времени и обучения. Наша революционная интеллектуальная технология позволяет избавиться от длинной кривой обучения, которую обычно связывают с внедрением новой системы, и дает возможность лаборатории не терять производительность, даже если пользователи незнакомы с системой.

Меньше — это больше

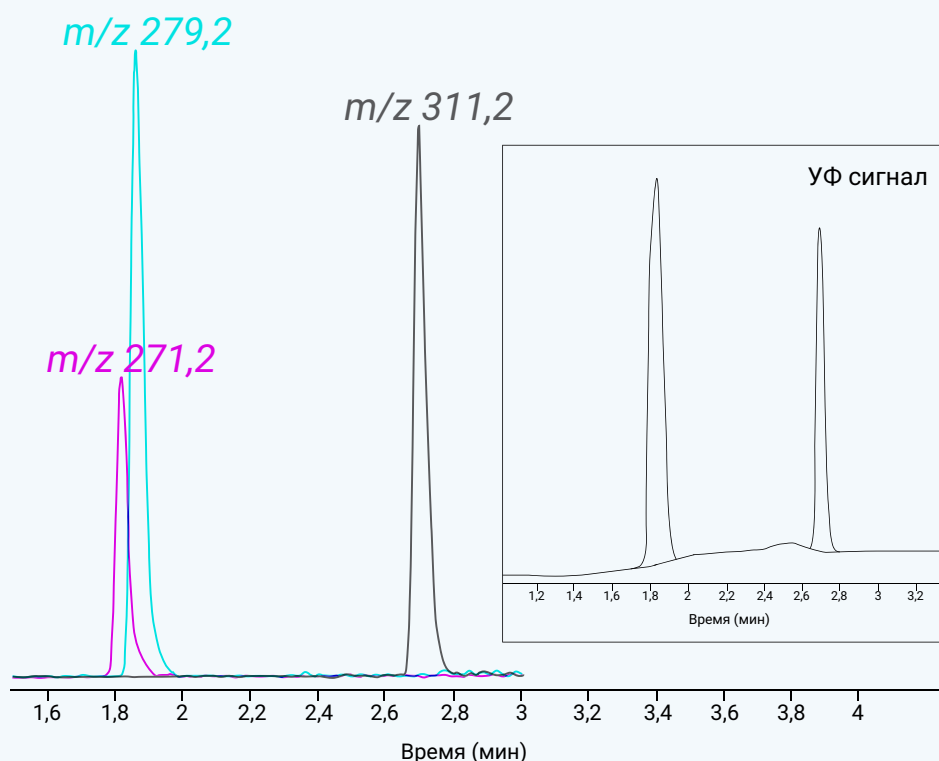
Системы ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab iQ созданы для простоты использования и эксплуатации с самого начала и позволяют новым пользователям достичь максимальной производительности за минимальное время и с меньшими расходами.



Больше надежности, больше ясности, больше уверенности

Упрощенный тщательный анализ

Преимущества хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием теперь доступны каждому. Системы ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab iQ позволяют лаборатории быстро идентифицировать соединения и получить больше информации о строении молекул даже для тех соединений, которые не были разделены при хроматографировании.



В данных УФ-детектора видны два пика (врезка). Данные масс-спектрометра показывают, что первый пик — это на самом деле два одновременно элюируемых соединения.

Десятилетиями аналитики полагались на ВЭЖХ с УФ-детектором. Масс-спектрометрический детектор дает лаборатории несколько преимуществ.

- Скорость и надежность повышает уверенность в результатах.
- Точные результаты с самого начала экономят ценное время.
- Возможность держаться на высоком уровне других лабораторий и соответствовать постоянно меняющимся требованиям к анализам.

Интеллектуальный масс-спектрометрический детектор и интеллектуальное ПО

Программный пакет Agilent OpenLab CDS позволяет очень просто добавить хроматографию с масс-спектрометрическим детектором в ваш арсенал аналитических методов. Система ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab iQ совместно с пакетом OpenLab CDS позволяет быстро преобразовать данные анализа в надежные и значимые результаты на всех стадиях работы, от сбора данных до их обработки и создания отчетов.



Упрощение масс-детектирования

Не знакомы с масс-детектированием? Это просто. Режим автоматического сбора данных подберет за вас оптимальные параметры МС.



Помогите персоналу быстрее освоиться

Простой в использовании интерфейс и обширная графическая справка с пошаговыми интерактивными уроками помогут персоналу быстрее освоиться в программе.



Правильно. Вовремя. Из раза в раз

Автоматизация сложных расчетов и подсветка выбивающихся из нормы результатов помогут мгновенно получить нужные вам точные результаты и интерпретации.



Быстро освоите масс-детектирование

Независимо от вашего опыта работы с масс-спектрометром встроенные аналитические процедуры, такие как оценка чистоты пробы или пика, позволят вам быстро охарактеризовать пробу.



Встроенное качество

Успех строится на хорошей организации процессов. С OpenLab CDS вы можете быть уверены в том, что данные от начала до конца создаются и обрабатываются нужными людьми.



Интеллектуальная система поможет вам быть на шаг впереди

Создана для того, чтобы повысить продолжительность непрерывной работы благодаря быстрому техобслуживанию с предсказуемым графиком

Наша система основанного на загрузке отслеживания технического состояния оборудования позволит вам получить всю мощь масс-спектрометрии и гарантирует простоту, стабильность и эффективность, которые нужны вашей лаборатории. Быстрая откачка позволит лаборатории вернуться к анализу проб всего через несколько минут.



Отслеживание технического состояния оборудования

Интеллектуальная система заблаговременного оповещения о необходимости проведения профилактического обслуживания автоматически отслеживает состояние прибора и прогнозирует сроки проведения технического обслуживания, такого как прочистка капилляров или замена масла.



Обслуживание без сброса вакуума

Технология VacShield позволяет вернуться к анализу проб немедленно после окончания периодического техобслуживания.



Удобный доступ

Лучшая в отрасли конструкция с интуитивно-понятным доступом позволяет проводить техобслуживание модулей ВЭЖХ, не вынимая их из стойки. Компоненты модулей подключаются быстро и просто — без кабелей и настройки.



Безопасность, универсальность, внимание

Эргономическая оптимизация работы

Современные лабораторные тенденции смещаются в сторону модульных универсальных конструкций, которые легко приспосабливаются к меняющимся требованиям к конфигурации и занимаемому месту. Стойка Agilent InfinityLab Flex Bench MS позволяет организовать и оптимизировать использование пространства лаборатории и создать наиболее эргономичную, доступную и компактную конфигурацию прибора.

Если соседней лаборатории срочно понадобился ВЭЖХ-МС — переместите систему туда, где она больше всего нужна. ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab iQ работает от обычной розетки и подключается к питанию так же просто, как и любой модуль ВЭЖХ.

Наконец-то интегрированная, эргономичная и портативная система, включающая в себя ВЭЖХ и МС

Эргономичный и удобный доступ за счет снижения полной высоты системы ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab.

Ручки позволяют легко переместить систему туда, где она срочно понадобилась.

Выдвижная полка позволяет получить доступ к верхней и боковым стенкам масс-спектрометра.

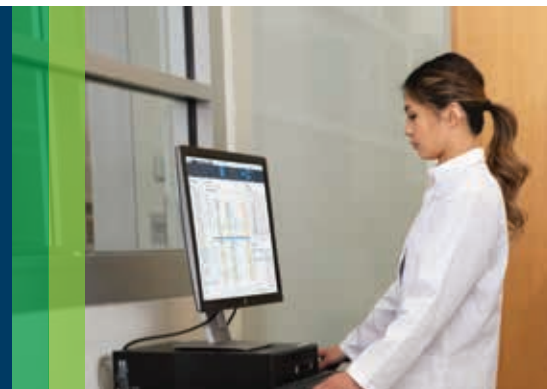
Встроенный звукопоглощающий кожух снижает уровень шума от вакуумного насоса и создает комфорт на рабочем месте.



Узнайте больше о линейке стоек InfinityLab Flex Bench по адресу [agilent.com/chem/flexbench](https://www.agilent.com/chem/flexbench)

Решения для Open Access Labs

Интуитивный подход к масс-детектированию



ПО MassHunter Walkup позволит повысить эффективность вашей команды

В любой области, будь то фармацевтическое производство, академические исследования или химическое предприятие, для того чтобы достичь запланированных финансовых показателей, важно, чтобы новые химики как можно быстрее начали работать на полную мощность. За десятилетия сотрудничества с лабораториями, подобными вашей, мы разработали простые и эффективные открытые решения. Горстка простой информации — и даже новичок в лаборатории сможет получить данные о молекулярной массе, чистоте и реакциях исследуемых им соединений в первый же день работы.

Интуитивно-понятная даже новым пользователям подача проб

- Больше не нужен опыт работы с приборами и системами обработки данных.
- Контролируемый доступ пользователей к нескольким приборам.
- Гибкое и надежное управление безопасностью.
- Роли пользователей позволяют администратору настроить уровни доступа к системе ВЭЖХ-МС.
- Добавляйте разрешения по мере того, как пользователи набираются опыта и навыков.
- Локализация на английский, китайский и японский языки помогает еще больше упростить обучение.

Добавление проб во внешний лоток в ходе анализа без остановки очереди выполнения



Разработка лекарственных средств

Чем лучше данные — тем лучше для бизнеса

Наш уникальный, современный и интуитивно-понятный программный пакет OpenLab CDS не только гарантирует простоту использования и целостность данных, но и дает вам данные для принятия лучших решений. Это самая эффективная и надежная программа для сбора, анализа и защиты данных, а также для подготовки отчетов в области контроля и обеспечения качества.



Химический синтез

Минимум ошибок, максимальная скорость анализа

Высококачественное сырье — это главное в химическом синтезе как в лаборатории, так и на химическом предприятии. Система ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab iQ предоставит вам информацию о массах для подтверждения качества сырья и готовой продукции. А заложенные в нее аналитические процедуры и отчеты для мониторинга и оптимизации реакций синтеза позволят лаборатории сэкономить ценное время и деньги.



Научное сообщество

Светлое будущее для молодых ученых

Чтобы ускорить работы над прорывными открытиями и выиграть гонку публикаций, университетам нужны лучшие технологии. Однако до сих пор масс-спектрометрия не подходила для рутинного использования. Система ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab iQ — это интуитивно-простой и производительный масс-спектрометрический детектор по доступной цене, который позволит выдвинуть ваше преподавание и научную работу на передний край науки.



Пищевая промышленность

Сделать все, что можно

По мере того как всемирная цепь производства продуктов питания становится длиннее и длиннее, растет и риск того, что ваш бизнес столкнется с фальсификацией. Что бы вы ни производили — энергетические напитки, витамины или собачий корм — качество ингредиентов определяет качество вашей продукции и вашу репутацию. Система ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab iQ позволяет получить важную информацию о массах, которая позволит вам надежно подтвердить идентичность сырья и провести качественный анализ исходных ингредиентов.



Линейка продуктов для ВЭЖХ Agilent InfinityLab

Надежность, эффективность и постоянные инновации для лучших результатов



Оборудование, колонки и расходные материалы для ВЭЖХ линейки Agilent InfinityLab созданы для совместной работы и гарантируют превосходные характеристики, надежность и высокую эффективность вашей работы. Инновационные компоненты для ВЭЖХ Agilent InfinityLab увеличивают время непрерывной работы оборудования, снижают необходимость в повторных анализах и в общем делают работу проще, тем самым помогая ученым получить от своих приборов ВЭЖХ и ВЭЖХ-МС все, на что они способны.



Модульная конструкция оборудования для ВЭЖХ серии Agilent InfinityLab позволяет подобрать оптимальную конфигурацию прибора ВЭЖХ или ВЭЖХ-МС для любой области.



Уникальная, надежная и универсальная технология поверхностно-пористых частиц колонок для ВЭЖХ InfinityLab Poroshell 120 позволяет надежно добиться от прибора ВЭЖХ или ВЭЖХ-МС наивысшей эффективности и разрешения.



Инновационная конструкция стоек InfinityLab Flex Bench MS обеспечивает мобильность и позволяет быстро и просто подключить хроматограф к любому МС в лаборатории.

Больше универсальности, больше производительности

Линейка систем для любых целей

Если вам не хватает производительности, вам нужна подробная аналитическая информация, которую может дать только прибор ВЭЖХ-МСД серии Agilent InfinityLab. Наша линейка оборудования ВЭЖХ-МСД покрывает любые ваши нужды.



ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab iQ

Система ВЭЖХ-МСД Agilent InfinityLab iQ позволяет определять массы соединений и быстро подтверждать их идентичность, а также обеспечивает больше специфичности и селективности по сравнению с УФ-детектором.



ВЭЖХ-МСД

Прибор ВЭЖХ-МСД — это следующий уровень универсальности, производительности, простоты использования и количества полученных данных для рутинного анализа.



ВЭЖХ-МСД ХТ

ВЭЖХ-МСД ХТ имеет более широкий диапазон масс, что добавляет максимальные аналитические возможности в хроматографию макромолекул.

Agilent CrossLab

Реальные идеи, реальные результаты

Agilent CrossLab объединяет в себе услуги, расходные материалы и управление ресурсами в масштабе лаборатории и помогает увеличить эффективность, оптимизировать работу, увеличить время безотказной работы приборов и развить навыки пользователей. Наша лидирующая в отрасли сервисная поддержка обеспечит работу ваших приборов с максимальной производительностью и включает в себя обновление устаревшего оборудования, консультации по областям применения, ремонт, профилактическое обслуживание, проверку соответствия и обучение.

В рамках программы Agilent CrossLab компания Agilent предлагает поддержку оборудования Agilent и некоторых приборов других производителей, предоставляет консультативную поддержку по внедрению новых схем работы, аналитическим методикам, соответствию, управлению активами и оборудованием, а также предлагает услуги передислокации.

Узнайте подробнее о программе Agilent CrossLab и познакомьтесь с примерами того, как она помогла достичь отличных результатов, на странице **[agilent.com/crosslab](https://www.agilent.com/crosslab)**.

Узнать подробнее:

[agilent.com/chem/LCMSDiQ](https://www.agilent.com/chem/LCMSDiQ)

Покупка через Интернет:

[agilent.com/chem/store](https://www.agilent.com/chem/store)

Ответы на технические вопросы и доступ к ресурсам сообщества Agilent:

community.agilent.com

Россия:

+7 495 664 73 00

+7 800 500 92 27

customercare_russia@agilent.com

Европа

info_agilent@agilent.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

inquiry_lsca@agilent.com

Информация может быть изменена без уведомления.

© Agilent Technologies, Inc. 2019
Напечатано в США 10 мая 2019 г.
5994-0981RU