

Расширяйте возможности

Система ГХ Agilent Intuvo 9000





Целенаправленные инновации

Настоящая революционная инновация – это намного больше, чем просто удачная идея, воплощенная в реальность. Она должна давать пользователям возможность изменить свой мир.

В компании Agilent инновации всегда совершаются целенаправленно. Мы держим руку на пульсе. Мы изучаем проблемы, возникающие в работе заказчиков. Мы опираемся на глубокие технические знания. И на каждом этапе пути именно ваши цели – повышение профессионализма сотрудников, улучшение работы лаборатории и успех в бизнесе – вдохновляют нас на новые разработки.

Сегодня результатом этого процесса стала система ГХ Agilent 9000 Intuvo – новое поколение систем ГХ от лидера отрасли по инновациям в области газовой хроматографии. Система Intuvo – это плод той самой, исключительно редкой трансформационной инновации: то, что кардинально меняет инструментальный подход к ГХ и открывает совершенно новый путь к производительности.

Считаете, что в газовой хроматографии не осталось простора для инноваций?

Взгляните на Intuvo – и мыслите шире!

Как и все газовые хроматографы Agilent, Intuvo воплощает в себе традиции надежной и безупречной эксплуатации и золотого стандарта производительности. Intuvo продолжает эти традиции, представляя серию ключевых инновационных технологий, которых больше нигде нет: быстрый прямой нагрев колонки, соединения без феррул, технология защиты колонки Guard Chip и колонки, которые не надо обрезать.

Нагрев и охлаждение: зачем ждать?

Технология прямого нагрева колонки позволяет получить газовую хроматограмму значительно быстрее и эффективнее. Теперь методики выполняются быстрее, требуют в два раза меньше пространства и еще меньше энергии, чем обычно.

Целостность хроматографического тракта: теперь доступна каждому

Надоело, что феррулы падают на пол и закатываются под стол? Надоели слишком туго затянутые соединения и непредвиденные утечки? В системе Intuvo используются торцевые уплотнения феррул для всех соединений в пределах газохроматографического тракта. Это означает, что чип потока Intuvo можно установить безо всяких инструментов и навсегда забыть о возне с феррулами.

Эффективность колонки: защита вместо ремонта

Технология защиты колонки Guard Chip и колонки, которые не надо обрезать, работают вместе. Guard Chip – это одноразовый чип, который легко устанавливается, а его замена занимает менее минуты. Этот чип имеет внутренний тракт в метр длиной и обеспечивает защиту колонки для ГХ Intuvo. Обрезка колонки осталась в прошлом. Представьте себе 15-метровую колонку, которая всегда останется 15-метровой! И никакого смещения времени удерживания!



Система ГХ Agilent Intuvo 9000 GC с МСД Agilent 5977B и автосамплером 7693

Система ГХ Agilent 9000 Intuvo с трехквадрупольным масс-спектрометром Agilent 7010

Идеальное сочетание с масс-спектрометрией

Выходя за рамки существующих эксплуатационных ограничений, Intuvo призывает по-новому взглянуть на рабочие процессы, эффективность и результаты.

- Работу масс-спектрометра можно оптимизировать посредством модульных чипов потока.
- Масс-спектрометрия предусмотрена в самой конструкции Intuvo. Защита колонки с помощью технологии Guard Chip и обратной продувки наряду с отсутствием утечек помогает выполнять самые чувствительные масс-спектрометрические измерения.
- Благодаря моментальному подключению замена колонки становится простой и занимает менее двух минут.
- Интеллектуальные идентификаторы на колонках Intuvo и чипах потока автоматизируют настройку и мониторинг, а также помогают автоматизировать разработку методов.
- Низкое энергопотребление сокращает затраты на энергоснабжение. Значительное снижение тепловыделения снижает нагрузку на систему отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в лаборатории.



Проверенные колонки для ГХ, имеющие революционную форму Intuvo, обеспечивают исключительную надежность и эффективность хроматографического разделения.



Благодаря быстрой замене чипа Intuvo Guard Chip трудоемкая обрезка колонки осталась в прошлом.

Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

Программа обслуживания Agilent CrossLab помогает повысить производительность, обеспечив бесперебойную работу всех ваших лабораторий.



Производительность и Intuovo

Производительность системы Intuovo дополняется всеми лучшими в отрасли системами Agilent для ввода проб ГХ.

Оптимальные рабочие характеристики

Достигаются при использовании любого детектора для ГХ или одноквадрупольного/трехквадрупольного масс-спектрометра.

Понятный интерфейс сенсорного экрана

Обеспечивает доступ ко всей важной информации о состоянии прибора в режиме реального времени.

Прямой нагрев

Экономит время, увеличивает производительность и вполовину уменьшает место, занимаемое системой на рабочем столе.



Agilent OpenLab

Эффективное программное управление

Начало работы с системой Intuovo означает начало работы с уже известным вам ПО Agilent: OpenLab CDS и MassHunter. Без подготовки.

Подробности по ссылке:
www.agilent.com/chem/intuovo



Умный. Интуитивно понятный. Инновационный. Intuovo.

Современные лаборатории ГХ постоянно сталкиваются с необходимостью находить практические способы решения реальных проблем. Такие проблемы, как пробы со сложными матрицами, обеспечение целостности важнейших данных и необходимость обучения персонала, могут требовать значительных вложений времени и ресурсов.

Система Intuovo доказывает свои достоинства тем, что открывает совершенно новую перспективу и недоступные ранее подходы к преодолению этих и других трудностей.

Разнообразие областей применения

 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

 ВАКУУМНАЯ УПАКОВКА

 НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

 КРИМИНАЛИСТИКА

 ФАРМАЦЕВТИКА

Техникам-лаборантам: разгадка тайны устранения неисправностей

С учетом того что в современных лабораториях техники часто отвечают за работу не только ГХ, но и многих других систем, бывает сложно найти время на изучение ГХ. Предотвращение непредвиденных простоев – особо важная задача, часто требующая хорошего знания характеристик прибора и его истории.

Благодаря Intuovo дни поисков и предположений при устранении неисправностей закончились. Система Intuovo в автоматическом режиме одновременно измеряет несколько ключевых параметров работы прибора с созданием подробных отчетов о состоянии, что позволяет быстро обеспечить – и поддерживать – максимально эффективную работу прибора независимо от квалификации пользователя.

Получение профессиональных результатов не должно требовать профессиональной подготовки – и ГХ Intuovo делает это возможным.



Руководителям лаборатории: новый свет на трудном пути к производительности

Руководителям современных аналитических лабораторий приходится решать много проблем: кадровое обеспечение, усовершенствование процессов и постоянное повышение производительности. Столкнувшись с перспективой внедрения новых технологий, они инстинктивно стремятся выбрать тот вариант, который в наименьшей степени повлияет на работу лаборатории, — просто потому, что минимальное влияние означает минимальный вред.

Но все должно быть по-другому — и с Intuvo все будет по-другому! Система Intuvo сочетает в себе множество по-настоящему инновационных решений, которые помогают персоналу без дополнительной подготовки получать результаты ГХ неизменно высокого качества. Благодаря своим особенностям, от моментального подключения без феррул и колонок, которые не надо больше обрезать со временем, до защищающих колонку чипов Guard Chip и интеллектуальных идентификаторов, система Intuvo позволяет техникам-лаборантам анализировать пробы проще и в большем количестве, получая необходимое качество данных.

Выходите за рамки принципа «не навреди» и окунитесь в мир более совершенного управления. Кто же откажется от упорядоченности?

Владельцам бизнеса: прибыль кроется в неожиданных местах

Система Intuvo обеспечивает не только рентабельность инвестиций, но и рационализацию производственного процесса, то есть оказывает именно то масштабное влияние на итоговый результат, которое может оказать только действительно трансформационная инновация.

Система Intuvo вводит в расчеты владельцев бизнеса новый мощный показатель — коэффициент рентабельности инноваций. Система Intuvo обеспечивает множество преимуществ, экономию и эффективность, которые влияют на различные функции лаборатории ГХ. Она дает владельцам бизнеса более четкое представление о способах развития и роста, максимизации прибыли и минимизации затрат.

Являясь нетрадиционной в самом лучшем смысле этого слова, система Intuvo открывает новые возможности для бизнеса, недоступные при традиционном подходе.

Обслуживание всей аналитической лаборатории

Более 50 лет компания Agilent внедряла инновационные технологии и методики, определившие современный вид газовой хроматографии. Компания Agilent продолжает двигаться вперед и открывать двери к новым вершинам в ГХ.

Помимо своих лучших в отрасли приборов ГХ и ГХ-МС, анализаторов и детекторов, компания Agilent предоставляет расходные материалы, решения по обеспечению рабочего процесса, программное обеспечение и многое другое для успешного анализа, как рутинного, так и наиболее сложного.

Узнайте больше:

www.agilent.com/chem/intuvo

Покупка через Интернет:

www.agilent.com/chem/store

Поиск региональных центров по работе с клиентами компании Agilent в вашей стране:

www.agilent.com/chem/contactus

Россия

+7 495 664 73 00

+7 800 500 92 27

customercare_russia@agilent.com

Европа

info_agilent@agilent.com

Индия

India-lsca_marketing@agilent.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

inquiry_lsca@agilent.com

Информация в этом документе может быть изменена
без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc. 2019
Напечатано в США 7 января 2019 г.
5991-7273RU