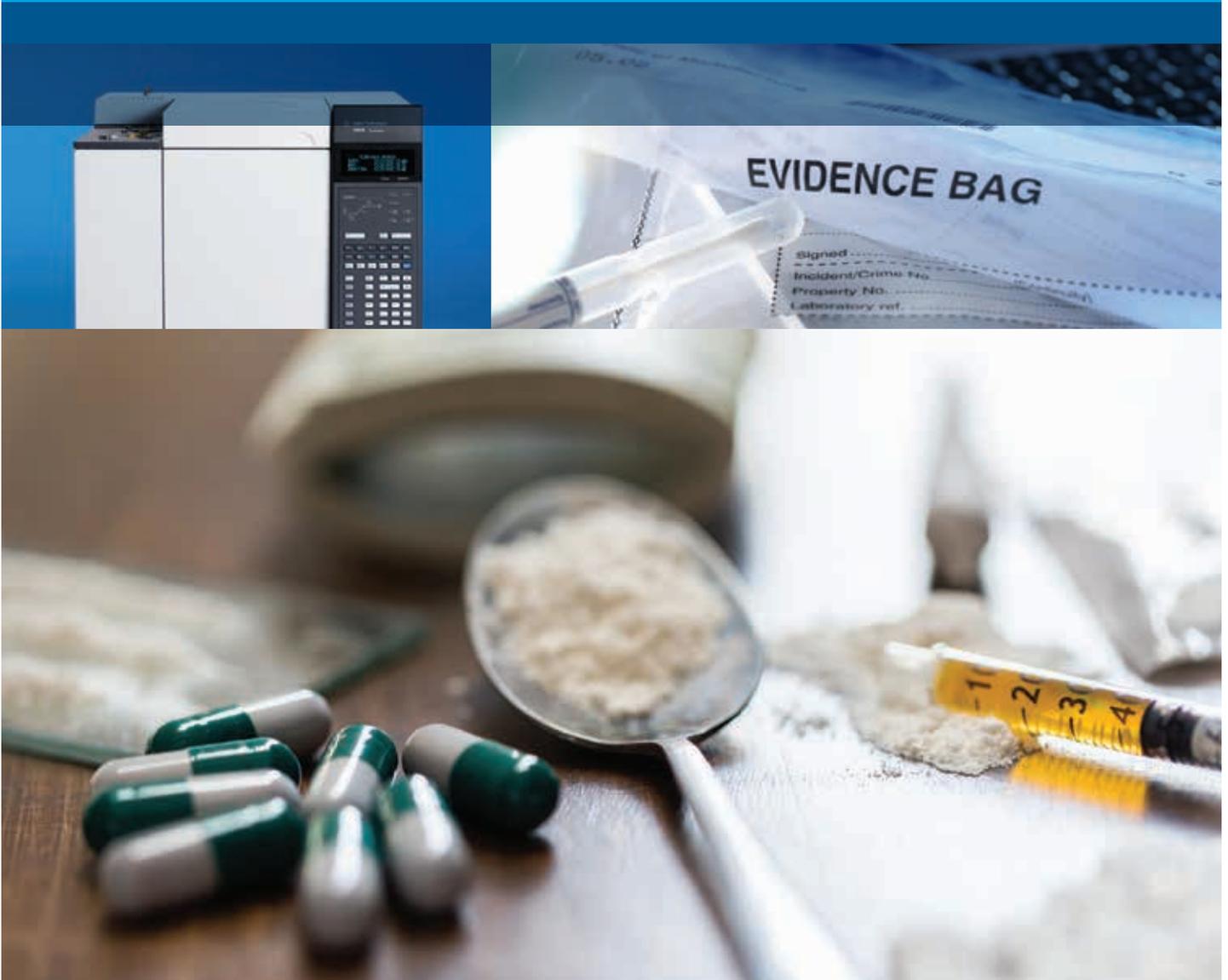


Зачем работать на устаревающем оборудовании?

Программа обновления технологий Agilent для лабораторий судебно-медицинской экспертизы



Системы ГХ Agilent 6890 и традиционные системы ГХ-МСД продолжают давать результаты, ставшие залогом вашего успеха в прошлом. Однако в условиях обязательного соответствия жестким нормативам и производственным требованиям использование устаревающего оборудования может быть сопряжено с риском.

Новые горизонты возможностей вашей лаборатории

Новые системы ГХ Agilent основаны на принципах, разработанных для надежных систем 6890 и традиционных систем ГХ-МСД. Они гарантируют чувствительность, воспроизводимость и экономичную эксплуатацию, которые были невозможны 20 лет назад.

- Система ГХ Agilent 7820A обеспечивает надежную работу с часто используемыми методиками парофазного анализа.
- Газовый хроматограф 7890В дает возможность десятилетиями получать надежные данные.
- Система ГХ 9000 Intuvo на 25% эффективнее и занимает менее половины площади, требуемой для традиционных газовых хроматографов.
- Анализаторы ГХ и ГХ-МСД для анализа алкоголя в крови.
- Системы сбора и обработки хроматографических данных Agilent OpenLAB 2 CDS предоставляют результаты, которым можно доверять.

Новые системы ГХ и ГХ-МСД обеспечивают достоверность данных для использования в судебных разбирательствах.



Система ГХ
Agilent 9000 Intuvo



Система ГХ
Agilent 7890B



Система ГХ
Agilent 7820A



Система ГХ-МСД Agilent
5977B



Система ГХ Agilent 7890B и система
парофазного анализа 7697A



Обновленные рекомендации по применению в судебно-медицинской экспертизе

Узнайте, как замена старого оборудования на инновационные приборы ГХ и ГХ-МСД может помочь работе вашей лаборатории.

Просмотреть методические рекомендации по применению:

www.agilent.com/chem/borrowedtime

Производительность, которую вы так долго искали

Забудьте о трудностях соответствия нормативным требованиям и ведения отчетов



В течение более чем 50 лет компания Agilent занимается инновационными разработками в области газовой хроматографии, превосходя ожидания клиентов в отношении долгосрочной эффективности.



Система GX Agilent 7820A

Прекрасное решение для рутинного анализа

Снижение объема бюджета капитальных вложений не должно означать необходимость мириться с рисками, связанными с использованием устаревающего оборудования. Система 7820A, комплектуемая жидкостным или парофазным вводом пробы, обеспечивает доступный, долгосрочный инновационный потенциал. Его надежность подтверждается 10-летней гарантией Agilent.



Система GX Agilent 7890B

Высокая эффективность при низких эксплуатационных затратах

Устранение проблем, связанных с неспособностью устаревающего оборудования гарантировать получение пригодных для использования в суде данных. Ускоряющие работу функции, а также надежность и чувствительность системы GX 7890B помогут вашей лаборатории получать достоверные результаты. Расширенные возможности:

- Инертный тракт, который сводит к минимуму потерю высокоактивных соединений.
- Функция фиксации времени удерживания для одних и тех же методик при использовании любой системы GX.
- Система экономии газа-носителя с режимами Sleep и Wake, снижающая потребление гелия и соответствующие затраты.
- Датчик водорода с автокалибровкой для безопасного, менее затратного потребления водорода в качестве газа-носителя.



**Повышение
производи-
тельности на
25%** за счет

замены одного GX
6890 на GX Intuvo

Система GX Agilent 9000 Intuvo

Экономическая эффективность, о которой вы мечтали

Устранение потребности в коррекции времени удерживания и других технологических ограничений. Анализатор Intuvo занимает в половину меньше места и позволяет в два раза снизить энергозатраты по сравнению с системами GX прошлых поколений. К его инновационным характеристикам относятся следующие:

- Отсутствие феррул, что дает возможность любому сотруднику выполнить замену колонки менее чем за минуту.
- Встроенная система диагностики, с помощью которой любой пользователь сможет работать на уровне эксперта.
- Колонки нового формата, позволяющие сохранить их длину и исключают изменение времени удерживания.
- Идеальная система GX для использования в сочетании с масс-спектрометрами 5977B, 7000D и 7010B.



Система ГХ-МСД Agilent 5977B

Новейшие версии наиболее удачных систем ГХ-МС

Высокоэффективный источник (HES) системы ГХ-МСД 5977B способен повысить чувствительность в 10 раз и снизить время пробоподготовки благодаря исключению этапов концентрирования. Также сокращается необходимость в регулярной очистке.

Система 7000D/7010B с динамическим режимом мониторинга множественных реакций (dMRM) обеспечивает более высокую точность при низких концентрациях, обрабатывая соединения только в момент их элюирования. Методики мониторинга выбранного иона SIM для систем ГХ-МСД 5973/5975 и 5977 также могут быть загружены непосредственно в 7000D.

Усовершенствование лаборатории за счет инноваций для ГХ от Agilent

Комплексный подход к обеспечению инертности

Инертность тракта является краеугольным камнем газовой хроматографии — именно поэтому в системах следующего поколения ГХ Agilent используются инертные компоненты хроматографического тракта. Инертный тракт Agilent обеспечивает надежность и единообразие инертности на всем пути от устройства для ввода пробы до детектора, что позволяет снизить адсорбцию аналита и гарантирует низкие значения предела обнаружения и оптимальные соотношения «сигнал – шум». А это означает, что вы можете достичь пределов обнаружения на уровне ppb или ppt, что соответствует современным требованиям в области судебной медицины.

Повышение пробопотока за счет использования системы ГХ Agilent Intuvo

Система Intuvo позволяет выполнить большой объем работ в более короткие сроки при меньших затратах на анализ одной пробы без необходимости внесения изменений в существующие методики. Ее отличают быстрое охлаждение термостата, новые возможности обратной продувки и усовершенствованные возможности автоматизации.

Встроенная интеллектуальная система

Система заблаговременного оповещения о необходимости проведения профилактического обслуживания позволяет исключить непредвиденные простои. Этот усовершенствованный обмен данными между ГХ и масс-селективным детектором на 40% сокращает время продувки и предотвращает повреждение системы, прекращая подачу газа-носителя при ее отключении.

Повышенная надежность

Линейка колонок для ГХ Agilent J&W Ultra Inert задает новые отраслевые стандарты благодаря универсальной инертности колонок и исключительно низкому уровню отслаивания и уноса неподвижной фазы, что обеспечивает снижение пределов обнаружения и повышение точности результатов даже для самых сложных аналитов.

Расширенные возможности хроматографии

Технология капиллярных потоков предусматривает обратную продувку, делители потока, ГХ-ГХ, переключатели Дина и соединители для обратной продувки.



Для получения дополнительной информации о решениях для ГХ и ГХ-МСД Agilent перейдите по ссылке:

www.agilent.com/chem/borrowedtime



Шаг вперед в работе с данными и системой сбора и обработки данных

Компания Agilent сделала шаг вперед благодаря инновационному программному обеспечению. Наши системы обработки хроматографических данных CDS OpenLAB совместимы с используемыми в вашей лаборатории методиками и результатами исследований, что позволяет в полной мере использовать расширенный функционал хроматографов. Кроме того, наше ПО для создания отчетов отличается простотой и удобством интерфейса, позволяя экономить время за счет разбиения процессов анализа, интерпретации и создания отчетов на простые шаги.

Дополнительная информация:

www.agilent.com/chem/borrowedtime

Свяжитесь с представителем компании Agilent:

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

Азиатско-Тихоокеанский регион

inquiry_lsca@agilent.com



From Insight to Outcome

Услуги Agilent CrossLab: максимальная продолжительность работы с непрерывной поддержкой

Эксперты Agilent CrossLab помогут оптимизировать работу и обеспечить максимальную эффективность приборов в вашей лаборатории. Наши лучшие в отрасли услуги — созданные специально для ваших нужд — включают в себя услуги по обновлению технологий, консультации по использованию, ремонт, регламентно-профилактические работы, проверку соответствия и обучение. Обратитесь к нам за поддержкой вашей лаборатории уже сегодня!

Для использования в криминалистике.
Информация может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Напечатано в США 19 марта 2018 г.
5991-9012RU

