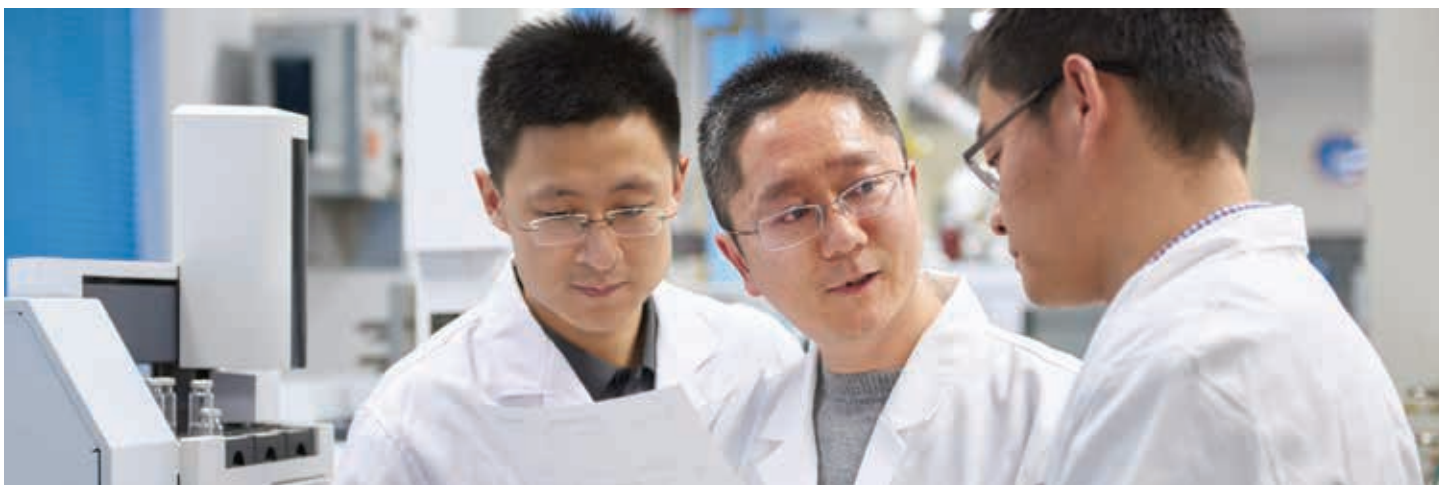


Умный и надежный : новый взгляд на рутинный анализ в газовой хроматографии

Система газовой хроматографии Agilent 8860





Во сколько вам обходится час незапланированного простоя?

Незапланированный простой приборов приводит к задержкам в получении важных отчетов о пробах. Вы можете компенсировать задержки, проведя лишнее время в лаборатории или даже лишний раз выйдя на работу поздно вечером или в выходной. И что еще хуже, незапланированные затраты на ремонт могут еще больше истощить ваш ограниченный бюджет.

Новая система Agilent 8860 даст вам возможность вернуть контроль над ситуацией

Почему именно газовый хроматограф Agilent 8860? Потому что он позволяет работать умнее, а не дольше и напряженнее. Его встроенные умные функции позволяют избежать незапланированного простоя и свести к минимуму затратные неожиданности, возникающие в процессе эксплуатации.

Умные ГХ: приборы, работающие так же напряженно, как и вы сами

ГХ 8860 — это прибор из нового поколения оборудования, выполняющего мониторинг работоспособности системы, отслеживающего вводы и оповещающего об утечках. Это означает, что вы можете планировать свою работу, включая техническое обслуживание, а не реагировать на незапланированный простой.

Кроме того, прибор включает архитектуру электронного регулятора давления (EPC) на основе микроканалов. Эта уникальная конструкция Agilent защищает от таких загрязняющих примесей в газах, как микрочастицы, вода и масла, повышая надежность и долговечность.

Одним поводом для беспокойства меньше

ГХ 8860 воплощает будущее рутинной ГХ. Он сочетает в себе качество, надежность и эффективность Agilent с инновациями, позволяющими максимально увеличить продолжительность бесперебойной работы лаборатории и свести к минимуму расходы на незапланированный ремонт.

ГХ 8860, идеально подходящий для широкого диапазона методик рутинной ГХ, позволяет получить единообразные, воспроизводимые результаты, день за днем.

Рутинный анализ: что угодно, только не рутина

Понятный интерфейс сенсорного экрана

Обеспечивает доступ к состоянию оборудования и информации о нем в режиме реального времени.

Экран «Главная»

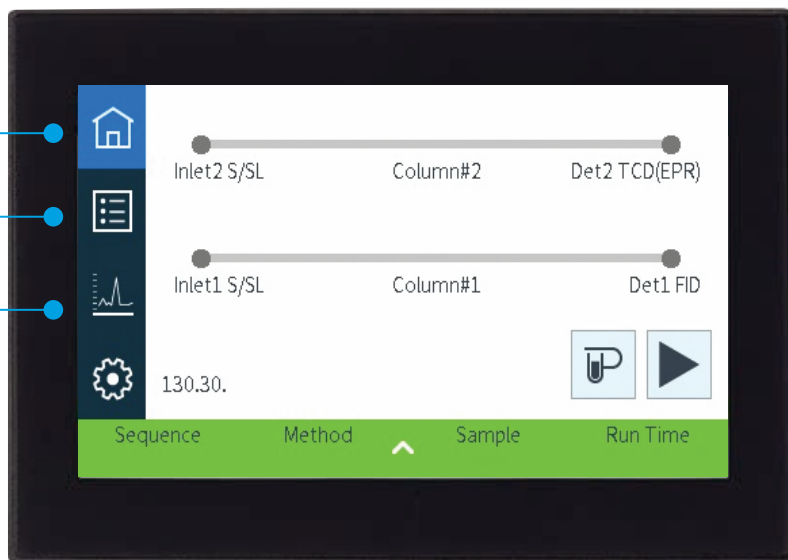
Дает общее представление о конфигурации системы и состоянии тракта.

Экран фактических показателей прибора

Позволяет настраивать и идентифицировать часто используемые заданные значения параметров для быстрого доступа.

Экран графиков

Подтверждает надлежащее выполнение анализа



Интерфейс браузера

Минимизирует незапланированный простой без необходимости находиться рядом с прибором.

- Получение доступа из любого браузера (планшет, ноутбук или ПК).
- Правка методов и последовательностей ГХ без необходимости в системе сбора и обработки данных.
- Вызов элементов меню «Диагностика», «Техническое обслуживание», «Журналы» и «Справка».
- Просмотр журналов и обращение к руководству пользователя, не вставая из-за стола.
- Проверка состояния оборудования и выполнение диагностики из любого места в пределах безопасной лабораторной сети.



Новая веха рутинного ГХ-анализа

ГХ 8860, созданный на основе конструкций базовой платформы ГХ Agilent 7890, самой широко используемой по всему миру системы ГХ, поднимает рутинный ГХ-анализ до нового уровня эффективности, надежности и экономической эффективности.





Эффективность, на которую можно положиться... каждый день

- Встроенная надежность Agilent, испытанная в соответствии со стандартами ГХ 8890.
- Компенсация температуры и давления, обеспечивающая более стабильную эффективность хроматографического разделения.
- Дополнительное электронное регулирование давления (EPR), позволяющее добиться простого и точного ручного управления с помощью цифрового дисплея.



Низкая стоимость эксплуатации

- Возможность поочередного использования водорода и азота в качестве газа-носителя минимизирует эксплуатационные расходы.
- Система экономии гелия и датчик водорода позволяют снизить затраты на газ.
- Режимы Sleep и Wake сокращают потребление газа и энергии.



Умные возможности с удаленным мониторингом состояния

- Встроенные функции диагностики и технического обслуживания позволяют избежать незапланированного простоя.
- Интерфейс браузера обеспечивает редактирование методов и последовательностей, а также доступ к журналам.
- Меню Справка обеспечивает простой доступ к пользовательской документации.
- Возможность подключения позволяет выполнять проверку состояния или диагностику из любого расположения в пределах сети.



Более единообразные результаты, меньше необходимости в повторных анализах

- Электронный регулятор давления (EPC) обеспечивает воспроизводимость значений времени удерживания и площадей пиков.
- Цифровая электроника позволяет добиться стабильности параметров для каждого анализа и вне зависимости от оператора.



Неоспоримое единообразие благодаря функции времени удерживания (RTL)

- Сопоставление значений времени удерживания любой системы ГХ с другой системой ГХ Agilent с такой же колонкой и методом посредством EPC и ПО для обработки данных Agilent.
- Сравнение результатов между системами в одной лаборатории или в различных локациях расположениях.



Возможности конфигурирования для удовлетворения потребностей пользователей

- Установка до 2 испарителей, 3 детекторов и 3 кранов для выполнения широкого диапазона рутинных анализов.

Полный рабочий процесс ГХ, который поможет во всех ваших начинаниях

Больше пятидесяти лет компания Agilent прокладывала путь к новым, прорывным приборам, расходным материалам и ПО для ГХ и ГХ-МС, и не только. И на каждом этапе пути ваши цели становятся *нашими* целями: улучшение пользовательского опыта, работы лаборатории и коммерческий успех.



Agilent OpenLAB CDS

Получение, анализ и обмен данными

CDS OpenLAB

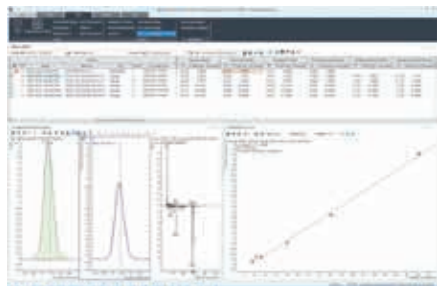
- Высочайшая эффективность в производственных лабораториях.
- Быстрое ознакомление с системой с помощью понятной Справки и обучающих программ.
- Лучший выбор для обеспечения целостности данных.

OpenLAB CDS ChemStation Edition

- Наиболее обширная поддержка аналитических процессов.
- Наилучшее решение для научных исследований и разработки методов.

OpenLAB EZChrom Edition и EZChrom Compact

- Обширный набор инструментов для автоматизации.
- Упрощенные решения в архитектуре клиент/сервер.



ПО Agilent MassHunter

Упрощение операций и повышение производительности

- Обеспечение высокоэффективного сбора и обработки данных, а также составления отчетов.
- Быстрое завершение специфических для областей применения рабочих процессов за счет обширной поддержки ГХ и одноквадрупольного ГХ-МС.



ПО для анализа данных DA Express для ГХ 8860

Упрощенный анализ данных

- Для рутинных методик ГХ, не требующих обширной обработки данных и нормативной поддержки.
- Простое интегрирование данных сигнала, построение калибровочных кривых и создание отчетов.
- Доступ через интерфейс браузера ГХ.
- Не требует системы хроматографических данных.



Совместимость с масс-спектрометрией

Повышенная уверенность в детектировании и идентификации

Новый GX 8860 совместим с одноквадрупольной системой GX-MS Agilent.



Решения по пробоподготовке Agilent

Надежное извлечение и концентрация проб из сложных матриц

- Упрощенная пробоподготовка с готовыми наборами Agilent Bond Elut QuEChERS.
- Получение более чистых экстрактов с помощью сорбентов Bond Elut для ТФЭ компании Agilent.



Решения Agilent для очистки газов

Уменьшение повреждений колонки и потери чувствительности

- Обеспечение чистоты газовой линии благодаря фильтрам для очистки газов.
- Чувствительные индикаторы оповещают о насыщении фильтров и возникновении потребности в их замене.



Инертный компонент тракта Agilent

Надежная, единообразная инертность

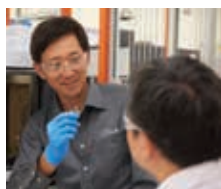
- Сокращение адсорбции по длине тракта для обеспечения точного и воспроизводимого детектирования следовых количеств аналитов.
- Достижение пределов обнаружения на уровне ppb, ppt и ниже, требуемых для современных анализов.



Капиллярные колонки для ГХ Agilent J&W

Единообразная эффективность и надежность

- Инертные расходные материалы, включая колонки и лайнеры, для достижения оптимального соотношения «сигнал — шум».
- Обеспечение минимальной степени уноса неподвижной фазы, высочайшей инертности и максимальной воспроизводимости между колонками.



Гибкие возможности для ремонта

Восстановление работоспособности лаборатории

- **Разовые ремонтные услуги:** при возникновении необходимости в диагностике или ремонте оборудования наши эксперты смогут быстро вернуть его в эксплуатацию.
- **Программы обслуживания:** устранение текущей неполадки, а также решение возникающих в течение года проблем.
- **Услуга по ремонту в Центре технического обслуживания:** отправьте нам оборудование, и мы пришлем сменный прибор. Или отремонтируем и вернем его вам.



Оригинальные сменные части для детекторов Agilent

Аутентичность сменных частей имеет значение

- Минимизация фоновых помех, количества слабых сигналов и изменений в отклике.
- Поддержание постоянной эффективности, единообразного выходного значения сигнала и максимальной продолжительности бесперебойной работы.
- С опорой на договор на техническое обслуживание Agilent и гарантию сроком 90 дней с даты поставки.

Agilent CrossLab: реальные идеи, реальные результаты

CrossLab представляет собой функционал Agilent, объединяющий в себе услуги, расходные материалы и управление ресурсами в пределах лаборатории. Он позволяет повысить эффективность работы лаборатории, оптимизировать операции, увеличить время безотказной работы приборов, развить пользовательские навыки и многое другое.



Узнайте больше:

www.agilent.com/chem/gc

Программа подбора колонки для газовой хроматографии:

<http://selectgc.chem.agilent.com>

Инертный компонент тракта:

www.agilent.com/en/promotions/inertflowpath

Приобретение через Интернет:

www.agilent.com/chem/store

Центры по работе с клиентами Agilent в вашей стране:

www.agilent.com/chem/contactus

Россия

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Европа:

info_agilent@agilent.com

Азиатско-Тихоокеанский регион:

inquiry_lsca@agilent.com

Информация в этом документе может быть изменена без предупреждения.

© компания Agilent Technologies Inc., 2018
Напечатано в США 7 декабря 2018 г.
5994-0475RU

