

Разработано для повышения эффективности работы лабораторий

Agilent OpenLAB CDS



Планирование, определение приоритетов и управление ресурсами лаборатории

Управление лабораторией включает в себя решение множества сложных задач: быстрое получение результатов, управление данными, соблюдение требований и обучение сотрудников. Использование Agilent OpenLAB CDS позволяет ускорить выполнение анализа, централизовать хранение данных, обеспечить надежность результатов и сократить время и затраты на обучение.

Быстрое получение результатов без снижения качества

Инструменты для анализа данных и составления отчетности, Peak Explorer и функция настраиваемых расчетов, ускоряют обработку данных, наглядно отображая возникающие проблемы и тенденции. Применение в отчетах интеллектуальной логики для выделения результатов с отклонениями позволяет каждый раз быть уверенным в том, что в отчете представлены верные результаты.

Централизованный мониторинг и контроль основных лабораторных ресурсов

OpenLAB CDS в сетевой конфигурации может в значительной степени сократить расходы на внедрение дополнительного оборудования, упростить применение и администрирование ресурсов, обеспечить удаленный доступ для сбора и обработки данных, защитить лабораторные данные, используя безопасное централизованное хранилище и резервное копирование системы.

Обеспечение целостности и безопасности данных

OpenLAB CDS обеспечивает соответствие нормативным требованиям в условиях меняющихся глобальных правил в области целостности данных. Встроенные технические средства контроля, максимально отвечающие требованиям лаборатории, позволяют отслеживать историю данных и выполнять полный мониторинг активности. Минимизируется возможность ошибок, с помощью ролей и привилегий предотвращаются несанкционированный доступ к данным, удаление или манипулирование данными.

Простое управление программным обеспечением и оптимизация работы лабораторий

Единый мощный инструментарий для управления системами ВЭЖХ, ГХ и одноквадрупольными МС Agilent, а также используемыми хроматографическими приборами сторонних производителей. Объединение ваших аналитических данных в одном ПО для интегрированного доступа, создания отчетов и хранения данных исключает необходимость в изучении и обслуживании нескольких программных пакетов. Более того, обширный справочный модуль гарантирует быстрый ввод оборудования в эксплуатацию и дальнейшее обучение сотрудников.

И в дополнение к этому, можно продолжать использовать имеющиеся приборы благодаря комплексной поддержке оборудования различных производителей.

Agilent
OpenLab



Поддерживайте работу лаборатории на максимальном уровне производительности

Благодаря соглашению об обслуживании ПО эксперты по программному обеспечению Agilent всегда готовы прийти на помощь – достаточно сделать один телефонный звонок. Также вы получаете апгрейды и обновления программного обеспечения, как только они выпускаются. Это отличный способ планировать бюджет.

**Свяжитесь
с представителем компании
Agilent уже сегодня
или посетите страницу
[www.agilent.com/chem/
openlab-cds](http://www.agilent.com/chem/openlab-cds)**

Обеспечение качества и поддержание производительности лаборатории

Проблема

Решение OpenLAB CDS

«Я хочу добиться быстрого получения результатов без снижения качества».

- Функция настраиваемых расчетов обеспечивает ориентированные на методики результаты или статистическую обработку показателей контроля качества.
- ПО позволяет фиксировать отклонения, например отсутствующие или дополнительные пики, сдвиги значений времени удерживания или проблемы с интегрированием.
- Инструмент визуализации Peak Explorer отображает ясную картину искажений и артефактов.
- Все данные и отчеты хранятся в CDS.

«Все сложнее становится соответствовать глобальным требованиям к целостности данных».

- ПО предоставляет онлайн-просмотр записей и журналов аудита.
- Электронные подписи подтверждают, что соответствующие сотрудники подписали отчеты.
- Система управления данными OpenLAB обеспечивает хранение и защиту электронных записей.
- Уникальные идентификатор и пароль обеспечивают доступ исключительно для уполномоченных лиц.

«В условиях повышения требований к лабораториям, когда в штат приходят новые сотрудники, как можно ускорить вовлечение в работу нового персонала?»

- Понятный дизайн и интерактивные учебные руководства упрощают обучение.
- Отображается только необходимая в данный момент информация.

«Как можно избежать ошибок при составлении отчетов?»

- Отчеты создаются без экспорта результатов в MS Excel.
- В ПО встроены вычисления основных результатов.
- Выполняются расчеты таких значений, как относительное стандартное отклонение, среднее значение, минимум и максимум.
- Благодаря встроенному журналу аудита отслеживаются все изменения шаблонов отчетов.
- Для выделения данных, выходящих за пределы, используется условное форматирование.

«Внедрение новых технологий – трудоемкий и дорогостоящий процесс. Переходный период отрицательно сказывается на производительности».

- Автоматизируется экспорт и импорт конфигурации системы, пользователей, прав доступа, привилегий и приборов.*
- Служба поддержки помогает выполнить перенос данных, методов и рабочих процессов.
- Сотрудникам предоставляется доступ к обучающим курсам.
- Соглашение об обслуживании ПО обеспечивает автоматическое получение апгрейдов и обновлений.

*Только для пользователей Agilent ChemStation, OpenLAB CDS ChemStation Edition или OpenLAB CDS EZChrom Edition.

Подробные сведения об OpenLAB CDS:

www.agilent.com/chem/openlab-cds

Коллекция видеоматериалов по OpenLAB CDS:

www.agilent.com/chem/openlab-cds-videos

Получайте ответы. Делитесь опытом. Налаживайте связи.

Посетите сообщество Agilent: community.agilent.com

Информация в этом документе может быть изменена без уведомления.