

Расширьте круг ваших возможностей, не повышая затрат

Рамановский спектрометр Agilent Vaya для идентификации сырья



Расширьте круг ваших возможностей, не повышая затрат

Рамановский спектрометр Agilent Vaya анализирует больше сырья без повышения затрат и уменьшает необходимость отбора проб. Спектрометр Agilent Vaya лучше всех в своем классе выполняет анализ через прозрачную упаковку и предлагает прогрессивный подход к анализу через непрозрачную упаковку — все это позволяет максимально быстро передавать сырье на этап производства.



Мощный и надежный

- Работа с умом: идентифицируйте вещества через непрозрачную упаковку за считанные секунды без отбора проб и лишних манипуляций
- Уверенность в результатах: при использовании технологии пространственной рамановской спектроскопии (Spatially Offset Raman Spectroscopy — SORS) контейнер или упаковочный материал не влияют на идентификацию сырья



Быстрый и эффективный

- Быстрая работа: идентифицируйте вещества за считанные секунды
- Легкое использование: минимальное обучение и быстрая разработка методик — спектрометр Agilent Vaya быстро начнет окупать себя



Гибкий и инновационный

- Анализ в открытом или закрытом контейнере: регулирующие организации требуют проводить все больше анализов сырья? Вы успеете все со спектрометром Agilent Vaya
- Простота в эксплуатации: в основе спектрометра Agilent Vaya лежит интуитивно понятный рабочий процесс, разработанный для идентификации сырья в соответствии с правилами GMP

Высокое качество без лишних затрат

Нормативные требования меняются наряду с потребностями в области анализа и качества. Спектрометр Agilent Vaya поможет улучшить ваши протоколы испытаний — от отбора проб маленького объема до идентификации 100% сырья. Если регулирующие организации требуют от вас проведения все большего числа испытаний, вы можете повысить производительность анализа, используя только спектрометр Agilent Vaya.

Хотите сократить количество ресурсов, которые нужны для анализа сырья?

Со спектрометром Agilent Vaya можно проводить анализ в карантинной зоне силами всего одного оператора. Больше никаких ненужных перемещений контейнеров, очисток стенда для отбора проб, расходных материалов и средств индивидуальной защиты для персонала, проводящего испытания.



Сможет ли ваш процесс выдержать повышение рабочей нагрузки или рост требований к качеству?

Спектрометр Agilent Vaya быстро идентифицирует сырье через упаковки разного типа и легко адаптируется к повышению рабочей нагрузки или ужесточению требований к качеству. Без отбора проб вы можете анализировать большее количество сырья за ту же стоимость или провести многоточечные обследования ваших контейнеров с сырьем.



Вы пользуетесь стерильными материалами или веществами, чувствительными к воздуху?

Проведение идентификации сырья через упаковку позволяет сохранить ее целостность. Использование спектрометра Agilent Vaya позволяет сохранить стерильные/инертные условия упаковки продуктов во время испытаний и сохраняет срок годности, указанный производителем, предотвращая их загрязнение.



Вы работаете с вредными, токсичными или высокоактивными веществами?

Анализ материалов через упаковку позволяет исключить контакт с активными или вредными веществами. Защитная одежда больше не нужна — испытания можно проводить в карантинной зоне в обычных условиях.



Работайте с любой упаковкой в любой ситуации

Спектрометр Agilent Vaya — самое гибкое из доступных решений для анализа сырья. Виалы из прозрачного стекла или мешки из крафт-бумаги — спектрометр Agilent Vaya автоматически подберет режим измерения в зависимости от упаковки и содержимого, оптимизировав величину сигнала комбинационного рассеяния света и время измерения, чтобы получить максимальную скорость анализа и эффективность.

Совместим с большинством сырья и типов упаковок

- Работает с большинством фармацевтического и биофармацевтического сырья через упаковку, что упрощает процесс проведения испытаний
- Использует проверенные аналитические методы для достижения высочайшей селективности, позволяя отличать похожие по химическим свойствам вещества
- Использование технологии SORS от Agilent в сочетании с лазером с длиной волны 830 нм обеспечивает минимальную флуоресценцию упаковки и содержимого



Быстрый, легко адаптируется к изменению упаковки

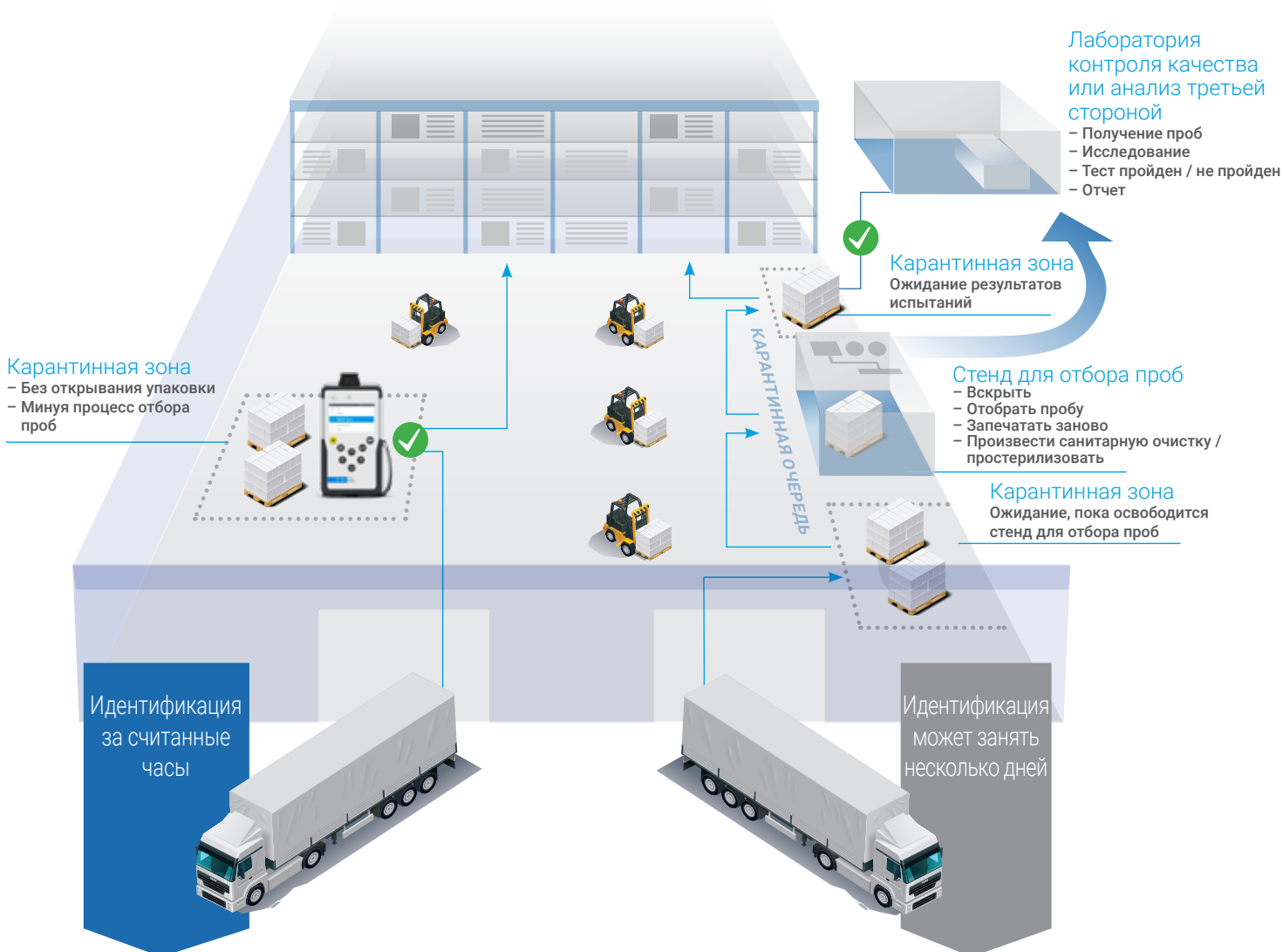
- Работает быстрее обычных ручных систем для анализа через упаковку
- Легко приспосабливается к изменениям окраски, цвета, мутности или толщины упаковочного материала
- Адаптивная технология SORS работает с белыми или окрашенными бочками, мягкими контейнерами, пакетами из крафт-бумаги и бутылками из цветного стекла



Более быстрый и экономный путь к производству

Повысьте вашу производительность со спектрометром Agilent Vaya. Он прост в настройке и использовании. Минувя помещение для отбора проб, выполняйте идентификацию сырья прямо в карантинной зоне с рекордной пропускной способностью.

Сократите процесс идентификации с дней до часов



Проведение испытаний со спектрометром Agilent Vaya:

- Упрощает и ускоряет выполнение протокола испытаний.
- Перемещения сырья сведены к минимуму.
- Запасы сырья можно сократить в соответствии с нуждами производства.

Проведение испытаний с использованием обычных методик:

- Выполнение протокола испытаний требует много времени и ресурсов.
- Для отбора проб / анализа необходим стенд для отбора проб.
- Запасы не сразу передаются в производство.

Мощный, быстрый, крепкий и надежный

Спектрометр Agilent Vaya объединяет в себе традиционную технологию комбинационного рассеяния света с технологией SORS для работы с максимально широким спектром проб и упаковок. Используя специально разработанный рабочий процесс, он позволяет быстро проводить идентификацию сырья. Спектрометр прост в использовании, а для работы оператору требуется пройти минимальное обучение или иметь простейшие навыки.



Оптика SORS, оснащенная лазером с длиной волны 830 нм (класс 3B), для проведения измерений через упаковку и ослабления флуоресценции. Имеет встроенную автокалибровку

Считыватель штрих-кодов для ввода данных или выбора методики, поддерживает большинство типов штрих-кодов

Wi-Fi для синхронизации данных и создания резервных копий

Тестовый образец для квалификации эксплуатации

Резиновые амортизаторы для большей защиты при эксплуатации. Устойчив к вибрациям и падению

Химически стойкая кнопочная панель для работы в агрессивных условиях

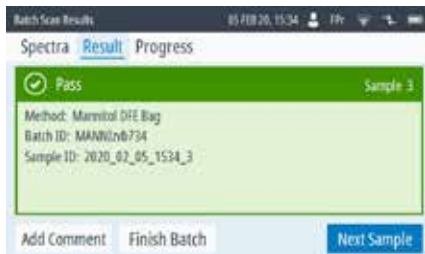
Специальная кнопка включения лазера для безопасности использования

Отсек аккумуляторной батареи с портом USB 2.0: 4 ч непрерывной работы от аккумулятора



Готовое решение для анализа, которое соответствует всем вашим требованиям

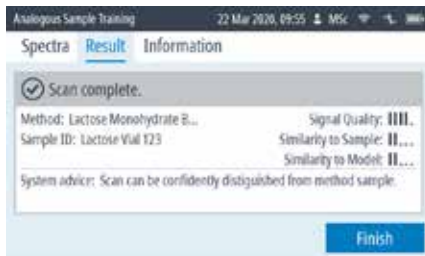
Agilent Vaya – первый ручной рамановский спектрометр с технологией SORS для быстрой идентификации сырья через упаковку. Он разработан с нуля для применения в процессах идентификации сырья, отвечающих правилам GMP.



Простой интерфейс экрана для отображения результатов проб

Простота в эксплуатации

- Для работы с интуитивно понятным интерфейсом почти не требуется обучение
- Предоставляет четкие результаты анализов в итоговом отчете по партии в формате «Тест пройден / не пройден»
- Самокалибровка: автоматический контроль и настройка во время измерений



Интуитивно понятный мастер разработки методик

Рабочий процесс, разработанный для идентификации сырья

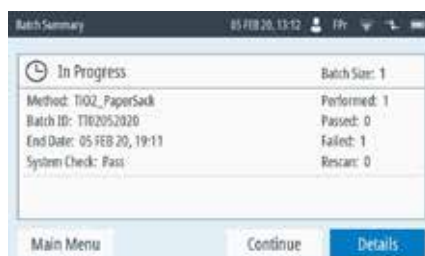
- Простая поэтапная процедура для сканирования и создания отчетов
- Интеллектуальный мастер разработки методик: дает рекомендации по специфичности методики и устойчивости модели
- Инструкции включены в рабочий процесс



Графический отчет о валидации методик

Соответствие требованиям

- Идентификация партии и разработка методик с подробным журналом аудита: в соответствии с требованиями части 11 раздела 21 Свода федеральных законоположений США
- Валидация методики с перекрестной проверкой результатов, задачей поиска аналогов и составлением отчетности
- Для получения надежных результатов системные проверки можно проводить до и после анализа партии



Функция поэтапной работы «Незавершенная работа»

Готов к использованию

- Формат данных совместим с LIMS: файлы XML и PDF для легкой обработки данных
- Функция «Незавершенная работа» (WIP): для посменного выполнения работы несколькими пользователями
- Методики можно передавать между приборами без необходимости переработки

Узнать подробнее:

www.agilent.com/chem/vaya

Центры по работе с клиентами 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



ВНИМАНИЕ – НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ
ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 3В
(IEC 60825-1 / 2014)
МАКС. МОЩНОСТЬ: 475 мВт / Длина волны 630нм

DE.3257986111

Информация в этом документе может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2020
Напечатано в США 24 февраля 2020 г.
5994-1802RU