

Рамановский спектрометр Agilent Vaya для идентификации сырья



Наименование продукта

Рамановский спектрометр Agilent Vaya ускоряет процесс идентификации сырья, позволяя проводить идентификацию через прозрачную или непрозрачную упаковку, и разработан для применения на складе, соответствующем всем правилам GMP. В спектрометре Agilent Vaya применяются запатентованные конструкция и алгоритм наряду с технологией пространственной рамановской спектроскопии (SORS), что позволяет полностью изменить подход к приемке сырья.

Agilent Vaya — это автономный ручной сканер с питанием от аккумуляторной батареи. Он состоит из спектрометра в сочетании с ПЗС-детектором для ближнего ИК-диапазона и лазером с длиной волны 830 нм. Прочная конструкция спектрометра Vaya с корпусом из алюминия разработана для широкого применения на складах и в холодных помещениях. Он оснащен защитными резиновыми амортизаторами по всему периметру, прочным экраном и кнопочной панелью и может выдерживать падения во время эксплуатации, не получая повреждений. В комплект со спектрометром входит ремешок, который позволяет пользователю меньше уставать во время продолжительного использования. После работы пользователь может с легкостью очистить спектрометр, используя этанол или разбавленный хлорсодержащий дезинфицирующий раствор.

Наличие встроенного Wi-Fi адаптера и функции защищенной синхронизации дают возможность легко сохранять полученные данные в локальной сети и просматривать их впоследствии. Дальнейшая интеграция в корпоративные системы сбора и обработки данных возможна через синхронизированные файлы XML, совместимые с LIMS.

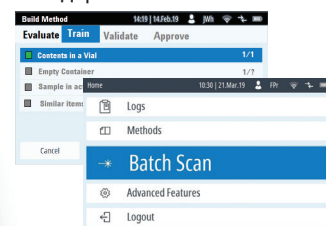
В основе ПО, используемого в спектрометре Vaya, находится интуитивно понятный рабочий процесс, разработанный для идентификации сырья, и мастер для разработки методик идентификации, что позволяет с легкостью использовать прибор согласно всем правилам GMP. Квалификация эксплуатации (PQ) может проводиться во время или по завершении анализа партии, чтобы показать эффективность использования и соответствие требованиям фармакопеи. Можно сформировать отчеты по квалификации и валидации методик, чтобы показать их специфичность и соответствие нормативным требованиям.

Спектрофотометры Agilent Vaya изготавливаются согласно системе контроля качества, сертифицированной по ISO-9001.

Wi-Fi для беспроводной синхронизации данных



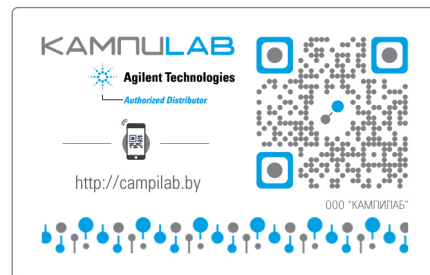
Интуитивно понятное и соответствующее стандартам ПО



Сканер штрих-кодов для легкого ввода данных

Технология SORS для проверки подлинности сырья через непрозрачную упаковку

Технические характеристики	
Длина волны возбуждающего излучения	830 нм
Выходная мощность лазера	Регулируется до 450 мВ (класс 3В)
Спектральный диапазон	350–2000 см ⁻¹
Спектральное разрешение	12–20 см ⁻¹
Стабильность на протяжении 24 ч	В пределах ±1 см ⁻¹
Блок питания	Литий-ионная аккумуляторная батарея на более чем 4 ч работы
Диапазон рабочих температур	От –5 до +35 °С
Относительная влажность	До 95% при +30 °С (без конденсации)
Масса	1,86 кг с батареей, 1,62 кг без батареи (установлен тестовый образец)
Размеры	257 × 127 × 60 мм (установлен тестовый образец)
Сканер штрих-кодов и поддерживаемые штрих-коды	Большинство типов линейных и двумерных штрих-кодов
Соединение	Wi-Fi (IEEE 802.11 WLAN) и Ethernet (IEEE 802.3/ RJ-45 через Ethernet-адаптер)
Операционная система	Windows 10 O.S.
Сертификация и нормативное соответствие	Часть 11 свода федеральных законоположений США (раздел 21), UPS <1120> и EP 2.2.48, USP<1058>, USP<1225>



www.agilent.com/chem/raman

DE.331724537

Информация в этом документе может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2020
Напечатано в США 5 марта 2020 г.
5994-1774RU

 **Agilent**
Trusted Answers