ПрофЛаб
группа компаний

BRUKER

BRAVO Портативный спектрометр комбинационного рассеяния (Раман)

Удобная конструкция, уникальные технические характеристики, интуитивно понятный графический интерфейс, большой сенсорный экран – портативный КР-(Раман) спектрометр BRAVO специально разработан для ускорения процедуры идентификации входного сырья.

- SSE™ - функция подавления флуоресценции (патент компании)
- Duo LASER™ возбуждение на двух различных длинах волн
- IntelliTip™ - автоматическое распознавание измерительных насадок
- Класс лазера – 1M
- Интуитивное сенсорное управление
- Автоматический отчет анализа партии сырья
- Встроенная калибровка по волновому числу
- Надежная и точная оптика
- Беспроводной обмен данными
- Соответствие требованиями 21 CFR часть 11

КР-(Раман) спектрометр BRAVO разработан для использования оператором и любым сотрудником склада. Управление спектрометром производится через сенсорный экран с доступом к основным функциям через иконки, пользовательский интерфейс поддерживает 17 языков. Так как в спектрометре используется лазер класса 1M, нет необходимости в специальном защитном оборудовании.

SSE™ - патент компании - функция подавления флуоресценции

Во многих случаях анализ сырья методом КР-(Раман) спектроскопии невозможен из-за флуоресценции образцов. В спектрометре BRAVO реализована технология последовательного смещения возбуждения SSE™, которая позволяет исследовать самые разные образцы.

Duo LASER™

Система возбуждения Duo LASER™ обеспечивает высочайшую чувствительность во всем спектральном диапазоне и гарантирует получение однозначных и достоверных результатов Автоматическое распознавание измерительных насадок.

IntelliTip™ - автоматическое распознавание измерительных насадок

IntelliTip™ автоматически сохраняет информацию о типе насадки, которая была использована для измерения: насадка для анализа в пробирке или насадка для анализа сквозь упаковку. При необходимости Intellitip™ может подсказывать, какой насадкой лучше воспользоваться в зависимости от исследуемого образца.

Высочайшие стандарты качества и сервисная поддержка гарантируют надежную и эффективную работу.

Результаты отображаются в наглядной форме на сенсорном экране.

Док-станция используется для подзарядки и хранения устройства, а также для переноса данных.

Интуитивный сенсорный интерфейс

Работа со спектрометром производится с помощью сенсорного экрана. На каждом этапе отображаются доступные варианты действий, а результаты выводятся в виде понятных изображений. При необходимости можно получить дополнительную информацию, используя различные инструменты анализа.

Автоматический анализ партии сырья

Режим автоматического анализа партии позволяет анализировать большое количество образцов одного типа, сохраняя нужные настройки. Кроме того, можно легко переключаться на анализ партии образцов другого типа.

Встроенная калибровка по волновому числу

Встроенная калибровка по волновому числу гарантирует высокую воспроизводительность результатов и уникальную точность по волновому числу. Эти параметры чрезвычайно важны для валидации методов анализа сырья.

Выбор материала, метода и библиотеки

Спектры одного вида сырья, например, из разных упаковок, сохраняются отдельно в одном универсальном методе. Методы же хранятся в библиотеке. Вы можете присвоить название библиотеке и проверить ее содержимое.
Важно отметить, что создание библиотеки не отнимет много времени. Спектр для библиотеки регистрируется за то же время, что и спектр, получаемый в режиме стандартного измерения.

Беспроводной обмен данными

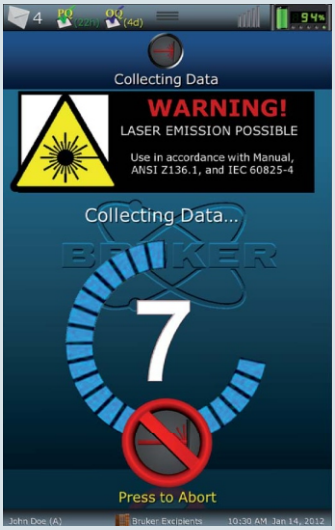
Библиотеки и результаты анализа могут передаваться на персональный компьютер с помощью встроенного модуля WLAN, установка которого легко проводится с помощью пользовательского графического интерфейса BRAVO. При необходимости модуль WLAN можно отключить.

Док-станция

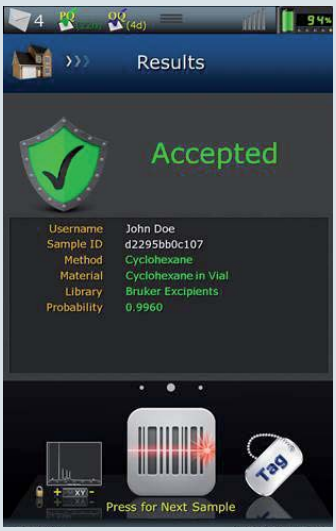
Док-станция, поставляемая по запросу, используется для зарядки спектрометра и хранения полистирольного образца сравнения и одной измерительной насадки. Кроме того, она может использоваться для обмена данными с персональным компьютером при отключенном беспроводном соединении.

Интерфейс:

Большой сенсорный экран прост в использовании и наглядно отображает статус прибора и результаты измерения.



Процесс измерения:
Оставшееся время – 7 секунд



Измерение окончено:
Верификация образца прошла успешно. Образец соответствует заданным параметрам.

Bruker Optics сертифицирован ISO 9001.

Классификация лазеров:
Класс лазера 1M

Технологии защищены одним и более патентами:
US 8,570,507 B1. Другие патенты в процессе подготовки.

ПрофЛаб
группа компаний

194044,г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная,14
тел./факс: + 7 (812) 336 51 71
8 (800) 775 34 49
e-mail: info@proflabspb.ru
профлаб.рф