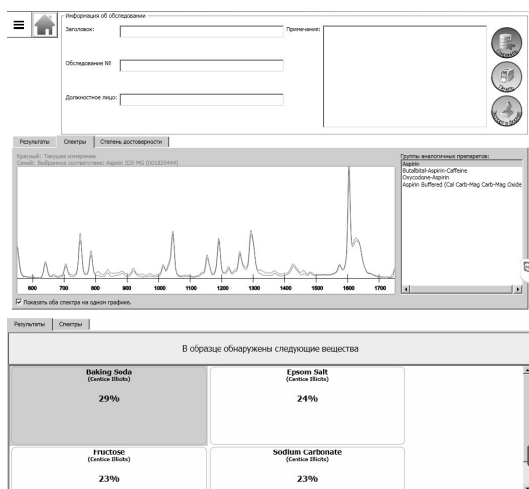


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Рамановский анализатор CDI 2 эргономичен и прост в использовании: в нем реализован push-button принцип, вес менее 3 кг, подключение к компьютеру через Bluetooth и USB. Предназначен для контроля качества известных продуктов, идентификации неизвестных образцов, использования в производственных помещениях, вне помещений, на складах и транспортных терминалах. анализа габаритных образцов без пробоотбора (прозрачных мешков, пакетов и т.д.), экспресс-скрининга большого потока образцов.

Основные возможности

1. **Диагностирует до четырех компонентов** и определяет их процентное содержание в смесях
2. **Предел обнаружения менее 10%**
3. **Время измерения менее 15 секунд**
4. **Измерения через прозрачную упаковку** (пакеты, мешки, блистеры, стеклянные ампулы)
5. **Простое и понятное программное обеспечение** позволяет оператору успешно работать в режиме анализатора: решать задачи контроля качества, проводить количественный анализ и создавать библиотеки спектров. Кода Девайсиз предлагает спектральные базы данных: наркотических веществ (200 спектров) и фармакологических препаратов (3 600 спектров). Для проведения анализа спектров опционально предлагаются программное обеспечение Grams Thermo, базы спектральных данных S.T. Japan



Определение содержания четырех компонентов смеси за 15 секунд

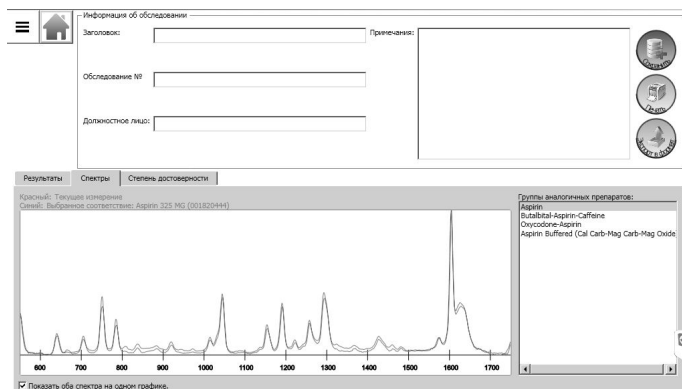


Основные особенности

- Универсальный** Определяет широкий спектр веществ:
- Фармпрепараты
 - Полимеры и пластики
 - Наркотические вещества
 - Взрывчатые вещества
 - Отравляющие вещества
- Расширяемый**
- 3 600 рецептурных препаратов
 - 200 наркотиков и добавок
 - Автоматическое обновление библиотек
 - Простое и удобное добавление новых веществ в библиотеку
- Быстрый**
- Не требует пробоподготовки
 - Результат доступен менее чем через 15 секунд
- Доступный**
- Нет расходных материалов
 - Цена от 1 650 000 руб. с НДС
- Простой**
- История использований и измерений
 - Создание понятных отчетов

Характеристики

Масса	< 3 кг
Размеры	27,8 x 26,8 x 6 см
Библиотеки	- 3 600 фармацевтических веществ - 200 наркотических веществ - библиотеки от Кода Девайсез и S.T. Japan
Экспорт результатов в	CSV, таблицы Excel®, PDF
Передача данных	USB, Bluetooth
Язык интерфейса	Русский, английский, китайский, испанский, португальский, вьетнамский и тайский
Спектральный диапазон	500-1 800 см ⁻¹
Спектральное разрешение	6-8 см ⁻¹
Лазер	785 нм ± 0,5 нм
Анализируемая площадь	1,5 мм ²
Цена (с НДС)	от 1 650 000 руб.
Производство	Российская Федерация



Сравнение спектра образца аспирина с библиотечным

Контакты

«Donau Lab. Moscow» - официальный дистрибьютер оборудования Кода Девайсиз
+7 (495) 255-33-89 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, 26, стр. 5, оф. 5702

www.donaulab.ru

Компания и технологии

Российская компания ООО «Кода Девайсез» была основана в 2015 году. Её основные виды деятельности - это разработка, производство и поставка, сервис и методическая поддержка компактных рамановских спектрометров. Компания является резидентом Фонда «Сколково» и расположена в Бизнес центре «Урал».

Технология приборов основана на многощелевой кодирующей апертуре.

На рынке нет других коммерческих приборов, произведенных по этой технологии. Она позволяет улучшить чувствительность спектрометра, а значит улучшить предел обнаружения и сократить время измерений. При этом существенно снижаются затраты на производство и конечная цена.

Принцип действия анализатора CDI 2 основан на методе спектроскопии комбинационного рассеяния света или рамановской спектроскопии: свойству молекул неупруго рассеивать падающее на них монохроматическое излучение лазера. Благодаря этому свойству в рассеянном свете можно обнаружить частоты излучений, характерные именно для данного вещества и по ним отличить его от других - идентифицировать.

Рамановский анализатор CDI 2 позволяет диагностировать твердые, жидкие, геле- и порошкообразные вещества.

Прибор способен решать разные задачи, в том числе:

- контроль качества входного, промежуточных и конечного продуктов: подтвердить, что концентрации компонентов известных веществ находятся в заданном диапазоне (фарм, полимерная промышленность, ювелирное дело, атрибуция художественных артефактов)
- идентификация неизвестных веществ (криминалистика, химия, системы безопасности, биология, геология, материаловедение)
- количественный анализ известных образцов (разработка новых продуктов в фарм, химической и полимерной промышленности)