



● Определение наркотических средств методом ИК-Фурье спектроскопии

ИК-Фурье система для определения наркотических средств ALPHA II позволяет быстро и надежно идентифицировать разрешенные и запрещенные к обороту наркотические средства. Она идеально подходит для использования правоохранительными органами и другими обеспечивающими безопасность организациями. Экономьте время и деньги – проводите анализ самостоятельно в стационарных или полевых условиях.

- Однозначная идентификация, независимо от внешнего вида
- Быстрота анализа - менее минуты
- Не надо дожидаться результатов из лаборатории
- Надежные, точные результаты
- Простота использования - не требуются специальные навыки
- Без пробоподготовки
- Без реагентов и растворителей

ИК-Фурье спектроскопия прекрасно подходит для идентификации неизвестных веществ. Это универсальный, очень простой и быстрый метод исследования твердых веществ, жидкостей, паст и газов. Кроме того, метод позволяет идентифицировать неизвестные вещества в составе смесей, что немаловажно в случае наркотиков, так как они могут содержать примеси, наполнители и истирающие материалы.

Независимо от внешнего вида веществ, они идентифицируются по уникальному инфракрасному спектру, который автоматически сравнивается со спектрами из базы данных. Это очень похоже на дактилоскопию. Анализ длится менее 1 минуты, не требует пробоподготовки, дополнительных реагентов и расходных материалов.

Благодаря компактным размерам и компонентам с продолжительным сроком службы, система для определения наркотических средств ALPHA II может использоваться не только в стационарных условиях, но и в качестве переносного анализатора в составе передвижной лаборатории. ALPHA II одобрена CAST (Великобританским Центром прикладной науки и технологии) для идентификации кетамина и мефедрона.



Алмазный кристалл модуля НПВО спектрометра ALPHA II.



Интуитивно понятное программное обеспечение и понятный отчет.

Простая идентификация

Простота работы с образцом и интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволит даже неподготовленному сотруднику провести ИК-анализ.

Согласно указаниям программного обеспечения пользователь размещает образец в области измерения и проводит анализ. Полученный спектр автоматически сравнивается с расширенной библиотекой наркотических средств, содержащей также спектры веществ, ошибочно принимаемые за наркотические.

Используя анализ смесей, можно определить отдельные компоненты, в том числе следовые количества наркотических средств. Отчет о результатах измерения предоставляется в формате pdf.

Библиотека спектров наркотических средств

Важнейшим фактором для успешной идентификации наркотических средств является наличие полной и обновляемой спектральной библиотеки.

Пользователь системы может получить возможность идентифицировать новейшие наркотические средства при установке специализированной библиотеки наркотических средств TICTAC Communications Ltd., которая включает спектры новых наркотических средств, новых психоактивных веществ и легальных наркотиков.

Обновление библиотеки TICTAC спектрами новых наркотических средств происходит регулярно и доступно для ее пользователей.

Система для определения наркотических средств ALPHA II также позволяет пользователю создавать и использовать собственные библиотеки.



ALPHA II для определения наркотических средств

- Прочный портативный ИК-Фурье спектрометр ALPHA II с НПВО модулем
- Легкая очистка области измерения
- Компактный размер: 22x30 см
- Вес: около 7 кг
- Интуитивный пользовательский интерфейс со специализированной программой для анализа наркотических средств
- Расширенная библиотека ИК-спектров наркотических средств и средств, ошибочно определяемых как наркотические
- Опция создания собственных библиотек
- Постоянный мониторинг работоспособности
- Автоматическое тестирование
- Чемодан для транспортировки спектрометра
- Ноутбук с предустановленным ПО



Опционально:

- Библиотека наркотических средств TICTAC, включающая спектры новых наркотических средств, новых психоактивных веществ и легальных наркотиков. Библиотека регулярно пополняется спектрами вновь появившихся веществ и обновляется для пользователя.
- Доступны принадлежности для полевой работы: беспроводной адаптер, планшетный компьютер и аккумуляторная батарея.

Bruker Optics
сертифицирован ISO
9001 и ISO 13485.

Класс лазера 1