

Target-ID™

ПОРТАТИВНЫЙ БЫСТРЫЙ И ТОЧНЫЙ И ДЕТЕКТОР НЕЗАКОННЫХ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ



Основные характеристики

- Быстро и точно идентифицирует до 2500 веществ из встроенной библиотеки
- Пополняемая пользовательская библиотека
- Легкий и портативный детектор для работы в полевых условиях
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Апробированная технология инфракрасной спектроскопии с преобразованием Фурье

Target-ID - это первый специализированный детектор на базе инфракрасной спектроскопии с преобразованием Фурье для борьбы с незаконным распространением наркотических средств. Сочетание возможностей, скорости и точности технологии ИК-Фурье спектроскопии с аппаратной интеграцией библиотеки 2500 наркотических средств, прекурсоров, обычных химикатов и растворителей, позволяет детектору **Target-ID** осуществлять анализ субстанций в течение нескольких секунд без повреждения или ухудшения качества образца.

Кроме того, **Target-ID** способен идентифицировать новые синтетические наркотические препараты. Настраиваемая пользовательская библиотека позволяет легко дополнять список локализованных вариантов наркотических веществ. **Target-ID** оптимизирован для удобства применения пользователями с различными уровнями квалификации, поэтому для начала работы с ним требуется минимальное обучение.

ИК-спектроскопия с преобразованием Фурье уже давно является надежным методом идентификации неизвестных порошков, жидкостей, гелей, паст и твердых веществ. Кроме того, эта технология идеальна для использования в полевых условиях благодаря своей способности распознавать и идентифицировать вещества.

Для анализа требуется очень небольшое количество образца, а встроенный пресс обеспечивает постоянное и надежное давление в течение всего процесса анализа.

Компания Smiths Detection использовала в конструкции **Target-ID** лучшую в своем классе платформу, прошедшую многолетнюю апробацию в самых тяжелых условиях эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Target-ID

Высококонтрастный, полноцветный ЖК-дисплей обеспечивает большие углы обзора и отличную видимость как в помещении, так и на улице. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с цветовой кодировкой помогает оператору эффективно осуществлять все этапы процесса подготовки и анализа образца.

Target-ID поддерживается корпоративной программой сервисного обслуживания и технической поддержки 24/7/365, обеспечивающей при необходимости немедленную, экспертную оценку химической формулы образца.

Быстрая и точная идентификация за несколько секунд веществ из встроенной библиотеки.

Разработан для работы в полевых условиях при экстремальных условиях эксплуатации

Легкий и портативный детектор для работы в полевых условиях

Target-ID является частью широкой продуктовой линейки Smiths Detection - известного в мире ведущего производителя и поставщика передовых технологий обнаружения и идентификации химических и биологических веществ, радиоактивных источников, ядерных материалов и взрывчатых веществ, а также других угроз, опасных и незаконных веществ.

Общие характеристики

Технология	Инфракрасная спектроскопия с преобразованием Фурье
Габаритные размеры	2550 x 1562 x 983 мм (ДхШхВ)
Вес	2,45 кг
Интерфейс для анализа образцов	Фиксация образцов на алмазном кристалле либо встроенным прессом (твердые и сыпучие), либо кюветой (жидкости)
Встроенная библиотека	До 2500 химических соединений, включая новые синтетические наркотические средства
Библиотека пользователя	До 500 локализованных вариантов наркотических средств, обнаруженных пользователем
Время прогрева при холодном пуске	Менее 40 сек
Время анализа	Менее 60 сек
Источник питания	Литий-ионный аккумулятор, рассчитанный на 4 часа непрерывной работы. Элемент питания А123. Адаптер питания 230 В перем. тока 47/63 Гц. Подключение через автомобильный адаптер питания
Дисплей	4,3" цветной высококонтрастный LCD
Диапазон рабочих температур	От -10 °С до +46 °С
Диапазон температур хранения	От -20 °С до +60 °С
Относительная влажность воздуха	При температуре +20°С до 99%
Цвет корпуса	Синий



Быстрая и точная идентификация веществ из строенной библиотеки за несколько секунд



Разработан для работы в полевых условиях при экстремальных условиях эксплуатации



Легкий и портативный детектор для работы в полевых условиях