

TacticID®-N Plus

Ручной рамановский спектрометр для идентификации наркотических веществ



TacticID-N Plus является полевым ручным инструментом для проведения спектрального анализа и предназначен для бесконтактной судебно-медицинской экспертизы работниками служб безопасности при анализе наркотических веществ, их исходных компонентов и прекурсоров.

TacticID-N Plus основан на технологии использования комбинационного рассеяния света (рамановская спектроскопия), что позволяет операторам в реальном времени проводить идентификацию неизвестных наркотических средств прямо через прозрачную/полупрозрачную упаковку, не ставя под угрозу целостность образца или цепь доказательств.

TacticID-N Plus оснащен закрытой комплексной библиотекой со спектрами более 1000 наркотических веществ. В дополнение пользователю предоставляется возможность периодического обновления библиотеки спектров (бесплатно в течение гарантийного обслуживания), что позволяет находиться на шаг впереди возникающих угроз.

Отличительные особенности

Защищенная библиотека наркотиков

Самая обширная в отрасли библиотека спектров всех известных наркотических веществ и ограниченных к использованию фармацевтических препаратов, что позволяет находиться на шаг впереди возникающих угроз

Защищенное соединение

Хранение данных, отправка результатов, обновление программного обеспечения и библиотек и пр. осуществляется через USB или защищенное беспроводное Wi-Fi или Bluetooth соединение

Бесконтактный неразрушающий анализ

Увеличивает безопасность пользователя за счет возможности сканирования непосредственно через пластик, бутылки и другие упаковочные полупрозрачные материалы

Возможность добавления заметок

Добавление заметок пользователем к результатам сканирования в любое время и в любом месте, что ускоряет последующий процесс анализа и сравнения

Улучшенный анализ смесей

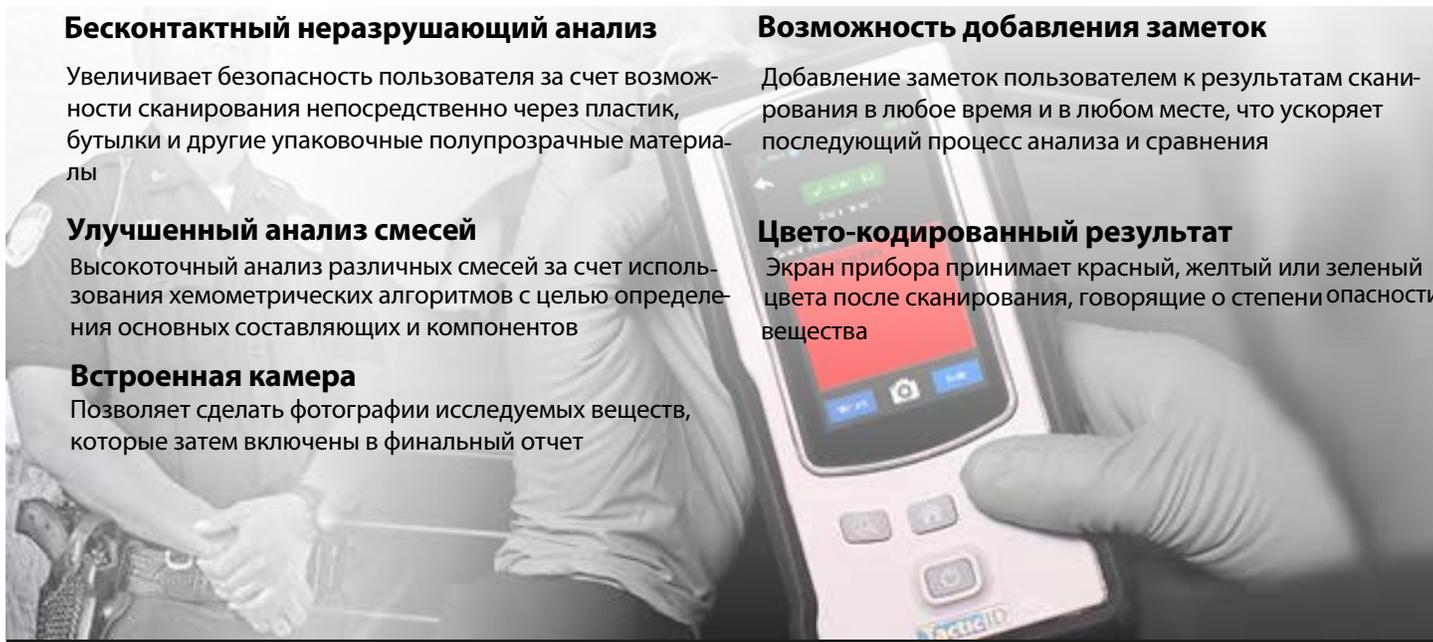
Высокоточный анализ различных смесей за счет использования хемометрических алгоритмов с целью определения основных составляющих и компонентов

Цвето-кодированный результат

Экран прибора принимает красный, желтый или зеленый цвета после сканирования, говорящие о степени опасности вещества

Встроенная камера

Позволяет сделать фотографии исследуемых веществ, которые затем включены в финальный отчет



Характеристики

Длина волны возбуждения	785 нм
Выходная мощность лазерного излучения	300±30 мВ при 100%, контролируется программно с шагом 10%
Спектральный диапазон	176 – 2900 см ⁻¹
Спектральное разрешение	≈ 9 см ⁻¹ при 912 см
Тип детектора	ПЗС-линейка
Дисплей	Сенсорный экран высокой яркости и высокого разрешения
Программное обеспечение	TOS Plus (встроенное), TID Plus (для ПК)
Формат данных	.txt, .csv, .spc, .pdf
Библиотеки	Наркотические вещества и фармацевтические препараты, исходные компоненты и прекурсоры
Поддерживаемые языки	Английский, Испанский, Китайский, Японский, Французский
Соединение с ПК	Bluetooth, Wi-Fi, USB
Батарея	Перезаряжаемая ион-литиевая батарея, > 5 ч работы или адаптер для литиевых батареек типа CR123 (опция). Доступен адаптер для зарядки в автомобиле
Адаптер переменного тока (AC)	18 В, постоянный ток, 1.67 А
Вес	1.0 кг
Габаритные размеры	190 × 100 × 50 мм
Рабочая температура	От -20°C до +50°C
Температура хранения	От -30°C до +60°C
Степень защиты	IP65

Адаптер TасPас™

Новый адаптер TасPас (включен в комплект поставки) позволяет с легкостью производить идентификацию уличного героина, фентанила, синтетических материалов и других образцов низкой концентрации, идентификация которых ранее была сложной задачей. Данный адаптер использует SERS технологию (усиленная поверхность рамановская спектроскопия).

TacticID-N Plus включает в свой состав SERS библиотеку некоторых опиатов и наркотических веществ в низких концентрациях



Измерительные аксессуары

В комплектацию TacticID-N Plus, помимо адаптера TасPас, включен ряд легко сменяемых измерительных аксессуаров, оптимизированных для измерения веществ в различных агрегатных состояниях и формах.

Среди них стандартный адаптер «Point and Shoot» и держатель виал.

Оptionальный адаптер прямого угла будет хорошим дополнением при необходимости проведения удаленного анализа. Также прибор поставляется со стандартным колпачком полистирола для верификации прибора.



Point & Shoot



Держатель виал



Полистирольный колпачок



Адаптер прямого угла



TасPас адаптер (опционально)

