

TRACE-PRO™

КОМПАКТНЫЙ ПОЛЕВОЙ ДЕТЕКТОР ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ



Основные характеристики

- Точный анализ пробы за 10 секунд
- Нерadioактивный источник ионизации
- Уникальная технология отбора проб без расходных материалов
- Встроенная камера и GPS для документирования
- Единственный детектор ВВ на пальчиковых батарейках АА

Военные, представители силовых структур и МЧС, специалисты в области обеспечения безопасности ежедневно сталкиваются с необходимостью тестировать поверхности различных предметов на наличие следов взрывчатых веществ. Необходим быстрый и точный метод определения, был ли человек или предмет в контакте с взрывчатыми веществами.

TRACE-PRO - это детектор следовых количеств взрывчатых веществ с не-

радиоактивным источником ионизации, спроектированный, чтобы быстро, легко и точно собирать и анализировать пробы с окружающих предметов и рук подозрительных персон.

TRACE-PRO готов к работе менее чем через 3 минуты и способен уже через несколько секунд обнаруживать и идентифицировать взрывчатые вещества.

Уникальный дизайн защищает важные компоненты **TRACE-PRO** от засорения и исключает взаимное влияние при сборе проб на результаты анализа. Тем не менее, детектор обладает самой эффективной и быстрой самоочисткой в классе.

Эти качества существенно снижают время простоя, максимально увеличивая количество анализируемых образцов при проведении досмотровых мероприятий.

Благодаря революционной технике отбора проб многоразовые салфетки быстро и легко заменяются на новые.

Усовершенствованное ПО прибора позволяет автоматически компоновать единый полный файл отчета о каждом проведенном анализе. Здесь сохраняется информа-

ция о дате / времени, обнаруженной угрозе, фото образца, GPS-координаты места. Этот файл может быть в последствии легко сохранен на внешнее устройство посредством USB интерфейса и в дальнейшем использоваться в качестве доказательства или для анализа.

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс помогает осуществлять необходимые операции: на экране детектора отображаются соответствующие пиктограммы и анимации, подаются сигналы звукового оповещения.

TRACE-PRO обладает высокой эффективностью использования, это обеспечивают многоразовые расходные материалы, компактность, длительное время работы от батареи, минимальные требования к обучению оператора и обслуживанию.

TRACE-PRO использует решения Smiths Detection и апробированную технологию спектрометрии ионной подвижности, которые обеспечивают полное соответствие этого детектора самым строгим требованиям федеральных агентств исполнительной власти.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **TRACE-PRO**

Общие характеристики

Технология	Усовершенствованная, миниатюризированная спектрометрия ионной подвижности с нерадиоактивным источником ионизации
Габаритные размеры	205 x 150 x 90 мм
Вес	1,7 кг в комплекте с батарейками
Отбор проб	Пробы / салфетки для сбора микрочастиц
Обнаруживаемые взрывчатые вещества	Нитрат Аммония, черный порох, Динитротолуол, Гексаметилтрипероксиддиамин, Нитроглицерин, Пентаэритриттетранитрат, Гексоген, Тетрил и Тринитротолуол
Предел обнаружения	Нанogramмы
Индикация	Звуковое оповещение, отображение типа обнаруженного вещества на встроенном дисплее
Время прогрева при холодном пуске	Менее 3 минут
Время анализа	Не более 10 секунд
Источник питания	Питание от автомобильной сети 12 В, 230В переменного тока +10% / -15%, 50Гц ± 3Гц, 6 гальванических элементов питания AA
Время непрерывной работы от гальванических элементов питания	Минимум 8 часов
Дисплей	3" Цветной дисплей
Определение местоположения	Встроенная навигация GPS
Ёмкость памяти	5000 файлов с результатами исследований, фиксацией даты и времени
Интерфейс	USB
Диапазон рабочих температур	От 0°C до +50 °C
Относительная влажность воздуха	При температуре +20°C от 0% до 95% (без конденсации)
Класс защиты	MIL-STD-810G
Расходные материалы	Дешевые многоразовые салфетки, верифик, картридж очистки воздуха
Аксессуары	Защитный чехол, ремень, зарядная станция, ручки для переноски
Диапазон температур хранения	От -20°C до +70°C

