

FIDO X3**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПОРТАТИВНЫХ ДЕТЕКТОРОВ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ**

Основываясь на успешном применении сотен устройств Fido в аэропортах США и на военных объектах, детектор Fido X3 был разработан с учетом современных требований обнаружения и распознавания взрывчатых веществ. Fido X3 является самым легким и наиболее чувствительным портативным детектором следовых количеств взрывчатых веществ.

Детекторы Fido используют запатентованную технологию на основе флуоресцентных полимеров. Это позволяет обнаруживать следовые количества ВВ в концентрациях до квадриллионных долей (ppq). Такой уровень обнаружения сравним с возможностями хорошо обученных собак. Прибор Fido X3 позволяет обнаруживать ВВ как в парах, так и в виде твердых микрочастиц.

Устройство имеет батарею, рассчитанную на 8 часов непрерывной работы, запуск «с нуля» менее чем за 5 минут, а время чистки занимает секунды, что позволяет уменьшить возможные ожидания между сборами пробы (по сравнению с некоторыми альтернативными технологиями).

Дополнительно к возможностям детектора Fido NXT, хорошо зарекомендовавшего себя в полевых условиях, в приборе Fido X3 расширен спектр обнаруживаемых ВВ, включая нитрат аммония, перекись ацетона и жидкие ВВ (например, перекись водорода и нитрометан).

Детектор Fido X3 идентифицирует ВВ по классам. Прибор позволяет проводить анализ жидкостей, твердых веществ или паров за несколько секунд без предварительной настройки и калибровки. Для сбора следовых количеств твердых веществ (например, микрочастиц на поверхности) прилагаются дополнительные материалы (специальные салфетки).

ПРИМЕНЕНИЕ

Авиационная безопасность
Оперативное реагирование
Безопасность общественного транспорта
Осмотр персонала
Безопасность особо важных объектов
Контртеррористические мероприятия

ПРЕИМУЩЕСТВА

Обнаружение широкого спектра ВВ - военных, промышленных, самодельных и жидких.
Быстрая идентификация ВВ по классам.
Небольшой вес — 1,4 кг.
Прочная и надежная конструкция в соответствии с военным стандартом MIL-STD-810G для работы в тяжелых условиях окружающей среды.
Длительный срок службы - батарея, рассчитанная на 8 часов непрерывной работы, возможна замена пользователем.
Возможность обновления под новые угрозы.
Простота использования - упрощенный интерфейс «да/нет».

Технические характеристики

Описание:	Портативный детектор следовых количеств ВВ
Метод обнаружения:	Технология чувствительных элементов компании FLIR Флуоресцентный метод (многоканальный) Без радиоактивного источника
Сбор пробы:	Твердые частицы и испарения
Время запуска:	В пределах 5 минут из исходного (холодного) состояния В пределах 10 секунд из состояния ожидания (спящего режима)
Дисплей:	Яркий, цветной дисплей, легко читаемый даже при солнечном свете ; Доступность родного языка для интерфейса.
Режимы предупреждения:	Визуальный, звуковой и вибрационный
Время анализа:	10 секунд или меньше
Уровни пользователя:	Оператор, администратор
Варианты базового комплекта:	Военный/коммерческий
Питание:	2 сменных литиево-ионных аккумулятора (до 8 часов работы) Питание от сети переменного тока: от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, Зарядка аккумуляторов при работе от сети переменного тока Дополнительный батарейный адаптер (опция)
Сохранение данных:	1500 часов непрерывной записи данных
Масса:	1.36 кг с аккумуляторной батареей
Размеры:	37 (длина) x 11.5 (ширина) x 7 (высота) см



Интер • СпецТек
Специальное оборудование и технологии

117525, г.Москва, ул. Днепропетровская, д.3, корп. 5, тел. :+7 495 220 7622
alex@interspectech.ru

www.interspectech.ru