

IONSCANTM 500DT

ДЕТЕКТОР СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ВЗРЫВЧАТЫХ И НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Основные характеристики

- Одновременное обнаружение и идентификация как взрывчатых, так и наркотических веществ
- Обнаружение и идентификация более 40 субстанций за 5-8 секунд
- Большой цветной сенсорный экран
- Встроенный принтер
- Большая ёмкость встроенной памяти для хранения результатов

Детектор IONSCAN 500DT удовлетворяет растущую потребность специалистов в области обеспечения безопасности в приборе, обнаруживающем широкий спектр угроз и гибко адаптируемом к меняющимся условиям.

IONSCAN 500DT объединяет в себе два детектора спектрометрии ионной подвижности, что позволяет ему одновременно обнаруживать и идентифицировать как взрывчатые, так и наркотические вещества. Он способен обнаруживать широкий спектр веществ при сохранении высокой чувствительности и селективности, характерных для приборов Smiths Detection.

Такая технология обнаружения идеальна при обеспечении безопасности. Служба транспортной безопасности получает возможность обнаруживать более широкий спектр взрывчатых веществ. Таможенная и пограничная службы, которые нуждаются в приборах для обнаружения как наркотических, так и взрывчатых веществ по одной пробе, теперь могут выполнить эту задачу. Специалисты в об-

ласти антитеррористической защиты могут обеспечить более эффективную защиту на входе в торговые центры. Судебные и исправительные учреждения также получают возможность обнаруживать широкий спектр угроз и незаконных субстанций.

Эволюция линейки IONSCAN

IONSCAN 500DT, в основе которого лежит успешная и испытанная технология детекторов IONSCAN, имеет эргономичный дизайн и включает в себя большой цветной сенсорный экран, встроенный принтер и внутренний жесткий диск не менее 300Гб. Среди других новшеств – полная функциональность ПК, расширенная память и возможность подключения к сети других устройств.

В IONSCAN 500DT используются те же детекторы спектрометрии ионной подвижности, что и в IONSCAN 400B.

Последний в количестве более 14000 единиц успешно используется в области авиационной безопасности, силовыми структурами, частными охранными предприятиями многих стран.

Система отбора проб

Усовершенствованное устройство отбора жезлового типа сводит к минимуму контакт оператора с салфеткой и пробой. В результате повышается качество сбора образцов и достоверность результатов анализа.

Упрощенное обслуживание

В состав IONSCAN 500DT входит регенеративная система очистки воздуха, которая сокращает время обслуживания и уменьшает расходы по эксплуатации. Кроме того, для замены большинства частей прибора в полевых условиях не требуется специальный инструмент.

Программное обеспечение

IONSCAN 500DT использует специальное программное обеспечение. Управление осуществляется с помощью большого

цветного сенсорного экрана. Большой размер экрана и цветной интерфейс упрощают проведение анализа и просмотр результатов.

Расширенная память дает возможность сохранять значительное количество результатов анализов. Последние можно распечатать на встроенном принтере или экспортировать через порт USB. Программное обеспечение предоставляет возможность повторного просмотра и анализа результатов.

Технические данные

Общие характеристики

Технология	Технология спектрометрии ионной подвижности, одновременное исследование обоих полярностей детектируемых ионов
Режимы работы	Одновременное обнаружение взрывчатых и наркотических веществ / Обнаружение только взрывчатых веществ / Обнаружение только наркотических веществ.
Обнаруживаемые взрывчатые вещества	Гексоген, Пентаэритриттетранитрат, нитроглицерин, тринитротолуол, октоген, Триперекись ацетона и другие
Обнаруживаемые наркотические вещества	Кокаин, Героин, Амфетамин, Метамфетамин, Метилendioксиамфетамин, Тетрагидроканнабинол и другие
Предел обнаружения	Взрывчатые вещества - пикограммы Наркотические вещества - доли нанограммов
Время анализа	5-8 секунд
Отбор проб	протирание контролируемой поверхности специальной салфеткой для последующего детектирования на ней следовых количеств веществ
Время прогрева при холодном пуске	30 минут
Источник питания	230 В перем. тока (диапазон колебаний напряжения +10%/-15%), 50/60 Гц (диапазон колебаний частоты ± 3 Гц)
Потребляемая мощность	600 Вт – холодный пуск, 300 Вт – прогретое состояние
Вес	19 кг
Дисплей	26.42см, цветной TFT сенсорный экран
Габаритные размеры	400 x 310 x 400 мм - с опущенным экраном 400 x 570 x 400 мм - с поднятым экраном
Принтер	Встроенный термопринтер
Диапазон рабочих температур	от 0° до +40°C
Относительная влажность воздуха	при температуре +20°C от 0% до 95% (без конденсата)
Опции	Транспортировочный кейс

