

# IONSCAN™ 500DT

ДЕТЕКТОР ОДНОВРЕМЕННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ СЛЕДОВ  
ВЗРЫВЧАТЫХ И НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



## Основные преимущества

- Одновременное обнаружение взрывчатых и наркотических веществ
- Обнаружение и идентификация более 40 веществ за 5-8 секунд
- Большой цветной сенсорный экран
- Встроенный принтер
- Большой объем внутренней памяти для хранения результатов

Детектор **IONSCAN 500DT** удовлетворяет растущую потребность специалистов в области обеспечения безопасности в приборе, обнаруживающем широкий спектр веществ и адаптируемом к меняющимся опасностям.

Детектор IONSCAN 500 DT объединяет два детектора IMS в одном устройстве, что позволяет ему обнаруживать и идентифицировать взрывчатые и наркотические вещества в ходе одного анализа. Таким образом, он дает возможность обнаружить широкий спектр веществ при сохранении высокой чувствительности и селективности, характерных для приборов SmithsDetection.

Такая "сдвоенная" детекторная технология идеальна для обеспечения безопасности. Персонал службы авиационной безопасности и военные получают возможность обнаруживать гораздо более широкий спектр взрывчатых веществ. Таможенные и пограничные службы, которые нуждаются в приборах для обнаружения как наркотических, так и взрывчатых ве-

ществ по результатам анализа одного образца, смогут выполнить эту задачу с помощью одного прибора. Специалисты в области безопасности смогут обеспечить более эффективную защиту контрольно-пропускных пунктов на входе в торговые центры, судебные и исправительные учреждения, обладая возможностью обнаруживать многочисленные опасности с использованием лишь одного прибора.

## Эволюция IONSCAN

**IONSCAN 500DT**, в основе которого лежит успешная и испытанная технология детекторов класса IONSCAN, имеет эргономичный дизайн и включает в себя большой цветной сенсорный экран, встроенный принтер и внутренний жесткий диск 40Гб. Среди других новшеств – полнофункциональный ПК, расширенная память и возможность подключения к сети.

В **IONSCAN 500DT** используются те же детекторы IMS, что и в IONSCAN 400B.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IONSCAN 500DT

Свыше 6000 таких приборов применяется для обеспечения авиационной безопасности, в правоохранительных учреждениях, в армии и частных охранных службах.

## Система пробоотбора

Усовершенствованное устройство отбора проб жезлового типа сводит к минимуму контакт оператора непосредственно с тампоном и образцом. В результате повышается качество собираемых и анализируемых образцов, что приводит к улучшению эксплуатационных характеристик **IONSCAN 500DT**.

## Упрощенное обслуживание

В состав **IONSCAN 500DT** входит регенеративная система очистки воздуха (APS), которая сокращает время техобслуживания и уменьшает стоимость владения. Кроме того, для смены оператором большинства частей прибора в полевых условиях не требуются инструменты.

## Программное обеспечение

В **IONSCAN 500DT** используется специально разработанное программное обеспечение. Навигация осуществляется с помощью большого цветного сенсорного экрана. Большой размер

экрана и интерфейс с цветовым кодированием упрощают просмотр результатов и управление **IONSCAN 500DT**.

Расширенная внутренняя память дает возможность сохранять больше результатов анализов. Эти результаты можно распечатать на встроенном принтере и экспортировать через порт USB.

Программное обеспечение предоставляет квалифицированным операторам возможность дальнейшего повторного просмотра и анализа результатов.

## Technical Data

### Общие характеристики

|                                       |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технология                            | “Двойная” технология спектрометрии подвижности ионов (IMS)                                                                           |
| Режимы работы                         | Одновременное обнаружение взрывчатых и наркотических веществ/Обнаружение только взрывчатых/Обнаружение только наркотических веществ. |
| Обнаруживаемые взрывчатые вещества    | RDX(гексоген), PETN(пентрит), NG(нитроглицерин), TNT(тринитротолуол), HMX(октоген), TATP и другие                                    |
| Обнаруживаемые наркотические вещества | Кокаин, Героин, Амфетамин, Метамфетамин, MDA(метилдиамфетамин), THC(тетрагидроканнабинол) и другие                                   |
| Чувствительность                      | Взрывчатые вещества: пикограммы<br>Наркотические вещества: доли нанограммов                                                          |
| Время анализа                         | 5-8 секунд                                                                                                                           |
| Время прогрева                        | 30 минут                                                                                                                             |
| Входное напряжение                    | 95-265В переменного тока, 50-60 Гц                                                                                                   |
| Потребление энергии                   | 600 Вт холодный, 300 Вт прогретый                                                                                                    |
| Вес                                   | 19 кг                                                                                                                                |
| Экран                                 | 26.42см (10.4”), цветной TFT сенсорный экран                                                                                         |
| Габариты                              | 40 x 31x 40см с опущенным экраном<br>40 x 57 x 40см с поднятым экраном                                                               |
| Принтер                               | Встроенный, термопринтер 4”                                                                                                          |
| Диапазон рабочих температур           | 0° до 40°C, относительная влажность менее 95%, без конденсации                                                                       |
| Опции                                 | Транспортировочный кейс                                                                                                              |

