

IONSCAN 400B

НАСТОЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СЛЕДОВ ВЗРЫВЧАТЫХ И НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Основные особенности

- Обнаруживает и идентифицирует более 40 видов взрывчатых или наркотических веществ
- Прибор, прошедший испытания и проверенный в эксплуатации
- Ежедневно используется в военных, таможенных, исправительных и правительственных учреждениях и службах авиационной безопасности
- Простота эксплуатации, легкость обслуживания

С помощью IONSCAN конфисковано наркотиков и имущества на миллиарды долларов, тысячи систем обнаружения используются в большинстве международных аэропортов, военными службами и правоприменяющими органами, поэтому система IONSCAN 400B – это наиболее популярный в мире настольный детектор для обнаружения следов взрывчатых или наркотических веществ.

Достаточно провести тампоном по таким предметам, как проверяемый багаж или ручная кладь, переносные электронные устройства и упаковки – вот и все, что нужно сделать, чтобы взять образец, который затем помещается в IONSCAN для анализа.

Через 8 секунд оператор видит результаты анализа на индикаторном дисплее с цветовым кодированием — красный цвет означает обнаружение, зеленый – «все чисто».

При обнаружении контрабандного вещества, оно идентифицируется, и на дисплее отображается его название. Обнаружение следов взрывчатых означает возможность наличия взрывного устройства или то, что этот человек обращался с взрывчатым материалом при изготовлении бомбы, необходимо проведение дальнейшего расследования. Ведущие авиационные организации, включая Федеральное авиационное агентство США / Управление

Продолжение см. на обороте

IONSCAN 400B

транспортной безопасности США. «Транспорт Канада» и «Би-эй-эй» (бывшее Управление британских аэропортов) в Великобритании, оценили и одобрили использование системы IONSCAN для своих нужд авиационной безопасности.

Стандарт Frye & Dow

Для любой организации по снабжению наиболее важно знать, будет ли прибор одобрен судами. Если нет, оборудование не может служить цели, для которой оно предназначено. Система IONSCAN прошла тщательные испытания, проверена и оценена федеральными

и государственными судами США и признана соответствующей судебному стандарту Frye & Dow Judicial Standard. Основное требование этих стандартов – проверяемый прибор должен быть «общепринятым в научном сообществе». Системе IONSCAN было очень легко соответствовать этому стандарту, поскольку ее используют химики и местные агенты ФБР, любая региональная лаборатория Администрации США по контролю над применением законов о наркотиках и судебные эксперты во всем мире.

Отбор образцов

Надлежащее выполнение отбора образцов – это ключ к успеху любого детектора следов. Тампон-пробоотборник, входящий в комплект каждой системы IONSCAN – это самый эффективный пробоотборник из всех существующих.

Его конструкция позволяет применить достаточную силу для отбора образца, при этом, не утомляя оператора. Длинная ручка тампона-пробоотборника позволяет взять образец без риска поранить руки оператора скрытыми острыми предметами.

Технические данные

Общие спецификации

Технология	Спектрометрии подвижности ионов (IMS)
Обнаруживаемые взрывчатые вещества	циклонит, пентаэритриттентанитрат, тринитротолуол, семтекс, тетрил, нитроглицерин, нитраты, октоген и др.
Обнаруживаемые наркотики	Кокаин, героин, „ангельская пыль“, тетрагидроканнабинол, метамфетамин, экстази, ЛСД и др.
Время анализа	6-8 секунд
Время готовности к эксплуатации	Менее 20 минут
Вес	47 фунтов (22 кг)
Размер	15.5 x 13.5 x 13" (40 x 34 x 32 cm)
Диапазон рабочих температур	32°F - 104°F (0°C - 40°C), относительная влажность менее 95%, без конденсации

Опции

Дистанционный пробоотборник постоянного тока
Установка длительной очистки воздуха (LLAPU)
Принтер
Тележка