



E4500 Детектор взрывчатых веществ

Обнаружение взрывчатых веществ



E4500 – первый портативный настольный детектор, использующий технологию газовой хроматографии и хемилюминисценции люминола, предназначенный для обнаружения следов самодельных, военных и промышленных взрывчатых веществ, таких как гексоген, парамононитротолуол, тринитротолуол и перекись ацетона. Благодаря высокому быстродействию E4500 результат анализа готов в течении 15-60 секунд, при этом в детекторе отсутствуют газ-носитель и источник радиоактивности, при пользовании им не нужны специальные лицензии и разрешения

- Высокая чувствительность и селективность.
- Простой в эксплуатации: Результаты выводятся на большой жидкокристаллический дисплей через несколько секунд.
- Обнаруживает взрывчатые вещества на основе нитрогенов и пироксидов.
- Не содержит радиоактивных изотопов или источников радиации и безопасен для персонала и окружающих.

Области применения E4500:

- Правоохранительные органы
- Контртеррористические подразделения
- Аэропорты
- Таможня и пограничный контроль
- Военные объекты
- Дипломатические представительства
- Государственные учреждения
- Исправительные заведения
- Места проведения массовых мероприятий

E4500

Отличаясь высокой селективностью и устойчивостью к внешним факторам, детектор E4500 позволяет выявлять и идентифицировать следы различных взрывчатых веществ. При этом уровень чувствительности прибора ниже нанограмма. Прибор оснащён одной кнопкой управления, анализ проб запускается автоматически. Результаты выводятся на цветной сенсорный дисплей через 15-60 секунд.

Мировой лидер в производстве детекторов взрывчатых и наркотических веществ, расположенная в Канаде компания Scintrex Trace является подразделением компании Autoclear. Подобно передовым рентгенотелевизионным установкам Autoclear, продукция Scintrex Trace обеспечивает непревзойденную точность, скорость и надежность обнаружения наиболее опасных и тщательно спрятанных взрывчатых веществ.

Технические характеристики E4500

Детектор:	газовая хроматография и хемилюминисценция люминола
Время анализа пробы:	от 15 до 60 секунд
Обнаруживаемые взрывчатые вещества:	Большинство военных и промышленных взрывчатых веществ, включая парамононитротолуол (PETN), гексоген (RDX), тринитротолуол (TNT), динамит, семтекс, С4, нитроглицерин, тетрил и другие пироксиды такие как перекись ацетона (TATP) и ГМТД (HMTD), нитрат аммония, нитрат мочевины, Detasheet, менее 1 нанограмма.
Чувствительность:	Твердые частицы.
Набор образцов:	не более 20 минут.
Время подготовки к работе:	Цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей.
Индикация:	Светодиоды состояния Звуковой сигнал.
Питание:	Аккумулятор 14,4 В, внешний сетевой адаптер для сети переменного тока 90-264 В, 50-60 Гц
Вес устройства:	8,3 кг с аккумулятором
Размеры устройства:	43,2x35,6x20,3 см
Вес комплекта в упаковке:	15,0 кг
Размеры комплекта в упаковке:	48,3x48,3x48,3см
Рабочий диапазон температур:	от 0° до +55°С
Температура хранения:	от -5° до +65°С
Интерфейс для связи с компьютером:	RS-232
Хранение данных:	1000 результатов в памяти прибора, расширение с помощью карты памяти формата SD
Опции:	внешний аккумулятор, принтер.