



## ZK-E8800

Портативный детектор паров или следов взрывчатых и отравляющих веществ

ZK-E8800 портативный детектор паров или следов взрывчатых, а также отравляющих веществ и радиации. Работа основана на принципе спектрометрии ионной мобильности (IMS), что позволяет быстро определить наличие, тип, количество и консистенцию взрывчатых и отравляющих веществ. В дополнение, детектор имеет функцию измерения доз гамма-излучения. Отвечает требованиям: 3 функции обнаружения в одном устройстве. Оно оснащено удобным 4.3 дюймовым сенсорным ЖК-дисплеем, а также воздушными фильтрами для очистки, что увеличивает срок службы устройства и упрощает обслуживание.

Функциональность, удобство и цена ZK-E8800 придаёт преимущества на рынке подобного оборудования.

### Особенности

- Одновременно может проводить анализ следов взрывчатых и отравляющих веществ без смены модулей или режимов
- Присутствуют режимы обнаружения только взрывчатки и только наркотических веществ
- Оперативное обнаружение веществ по следам различной массы от нанограмма до пикограмма
- Разпознаёт типы взрывчатки и наркотических веществ
- Процесс анализа и предоставления результата занимает от 2 до 10 секунд
- Три уровня чувствительности, функция быстрого старта и режим ожидания
- Работает в различных условиях
- Встроенный детектор радиации (гамма-излучения)
- Настраиваемые режимы индикации и тревоги
- Удобный сенсорный ЖК-дисплей
- Лёгкое и мобильное, общий вес не превышает 3,7 кг.

## Область применения

- Объекты транспортной инфраструктуры, таможня, объекты с повышенным уровнем досмотра
- Объекты правоохранительных органов
- Экстренные ситуации и антитеррористические мероприятия
- Места больших скоплений людей, меры безопасности при организации общественных мероприятий

## Спецификация

Технология обнаружения	Спектрометрия ионной подвижности (IMS)	
Тип пробы	Пары, жидкости и частицы (следы)	
Примеры определения	Взрывчатка: BP, TNT, DNT, RDX, PETN, NG, Тетрил, HMX, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> , Gina, Семтекс, C4, TATP, HMTD, EGDN и др.	
	Наркотики: кокаин, героин, метамфетамин, морфин, тетрагидроканнабиол (THC), кетамин, MDMA, ЛСД, DOL, EPH, MDA, MDEA, катинон, AMPH и др.	
Чувствительность	от нанограмма до пикограмма	
Приведение в готовность	15 мин. (быстрый старт - 5 мин.)	
Продолжительность анализа	от 2 до 10 сек.	
Тревога	Световая индикация, скрытая индикация. Информация о взрывчатых и наркотических в-вах может отображаться на экране	
Детектор радиации	Сцинтиллятор csi(tl)	
Диапазон мощности	33 КэВ ~ 3.0 МэВ	
Диапазон змерения	Мощность дозы	0.01 мкЗв/ч ~ 80 мкЗв/ч
	Уровень излучения	1 ~ 9999 cps (част/сек)
	Накопленная доза	0.01 мкЗв ~ 10 Зв
Погрешность	Не превышает 20%.	
Дисплей	4.3дюйм цветной ЖК сенсорный дисплей с графическим интерфейсом	
Интерфейс	Ethernet, Беспроводной, USB	
Габариты (мм)	Д=440, Ш=140, В=150	
Масса (кг)	3.8 (с батареей)	
Источник питания	110/220В AC, 50/60 Гц 24В AC/DC Адаптер 22.2В заряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея До 4 часов постоянной работы, до 8 часов в режиме ожидания	
Рабочая температура	-10°C to 60°C , относительная влажность ≤93%	

