



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## RaySafe 452 - измеритель радиационного фона

Артикул: 1504042



### Описание RaySafe 452 - измеритель радиационного фона

#### НАЗНАЧЕНИЕ RAYSAFE 452

Передача данных для дальнейшего анализа и хранения производится с помощью легкого в обращении программного обеспечения для ПК RaySafe View, которое всегда входит в базовый комплект поставки. Интуитивно понятный интерфейс показывает все измеренные параметры одновременно. Сохранение данных происходит автоматически.

#### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- соответствие МЭК 60846-1;
- автоматическое сохранение данных;
- широкий спектр применения;
- IP64 (пыленепроницаемый и водостойкий);
- коммутируемость с ПК;
- зарядка от USB;
- измерение альфа, бета, гамма, рентген излучений;
- возможность установки порога срабатывания сигнала тревоги;
- встроенные внутренние и внешние приложения.

#### ОСОБЕННОСТИ RAYSAFE 452

##### Большой дисплей

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с удобными для просмотра параметрами при ярком дневном и темном освещении. Все измеренные параметры отображаются на дисплее одновременно.

##### Быстрое время отклика

Чувствительная к излучению круглая поверхность счетчика Гейгера-Мюллера обеспечивает быстрое время отклика даже при очень низкой мощности дозы, в то время как кремниевые диоды обеспечивают точность и скорость при более высокой мощности дозы.

##### Удобное хранение данных

Значение мощности дозы автоматически сохраняется каждую секунду, чтобы избежать потерю данных, и позволяя проводить анализ измерений на более поздней стадии. Данные могут быть переданы на ПК с помощью программного обеспечения.

##### Чувствительные, стабильные детекторы

Кремниевые диоды в сочетании со счетчиком Гейгера-Мюллера с энергетической компенсацией обеспечивают высокую чувствительность и стабильность в очень широком диапазоне энергии и мощности дозы.

##### Простота хранения

Протрите прибор влажной тряпкой или промойте водой для полоскания согласно классификации IP64. Долговечность и широкий температурный диапазон также позволяют проводить измерения внутри и вне помещений, не беспокоясь об инструменте.

#### ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- утечка рентгеновской трубки;
- утечка рентгеновской стенки;
- рассеянное комнатное излучение;
- измерение загрязнения;
- радиация окружающей среды;
- неразрушающий контроль.

#### ТИПОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОТКЛИК

- Большинство поисковых детекторов обрабатывают все энергии фотонов индивидуально, но при этом они недооценивают скорость при одних энергиях, в то время как при других могут их переоценить. RaySafe 452 обеспечивает широкий энергетический отклик и высокую чувствительность.
- необходим постоянный энергетический отклик, так как он не требует корректировки результатов;
- в пучке излучения почти всегда существует разброс энергий фотонов, что затрудняет использование поправочных коэффициентов.

