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 отображается на дисплее единовременно.

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.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83