Описание

RAD-30 Модель представляет собой портативный X-γ излучения измерительный прибор. Строение в высокой чувствительной GAMM бета счетчик Гейгера-Мюллера. С быстрым ответом, широкий диапазон измерения characteristics.Using для измерения рентгеновского излучения, гамма-излучения. Это многоцелевой доза радиации для измерения скорости инструмента.

Цель использования

1. Измерение гамма-излучения амбиентного эквивалента дозы;
2. Измерение гамма-излучения амбиентного эквивалента дозы;
3. Измерение поверхностной бета-частиц плотности потока;
4. Измерение окружающей среды дозы времени эквивалентно накопления;
5. реального измерения времени (часы).

Приложения

1. Ядерные объекты вокруг обнаружения радиации окружающей среды
2. Обнаружение радиационного загрязнения поверхности почвы
3. Обнаружение сельского хозяйства радиационного загрязнения
4. Руда, строительные материалы радиоактивного обнаружения
5. Контроль тревоги индивидуальной дозы
6. Промышленные X, обнаружение гамма-излучения
7. Радиационный медицинское лечение обнаружения радиации место
8. кобальтового источника, электронный ускоритель обнаружения облучения место излучения Обнаружение 9. Радиоактивное излучение лаборатория

Особенности

1. Большая площадь цифровой ЖК-дисплей подсветкой;
2. Встроенный гамма-, бета-чувствительный счетчик Гейгера-Мюллера;
3. Скорость Одновременно дозы и кумулятивная доза измерения
4. Автоматический выбор интервалов и диапазонов измерений;
5. Максимальные значения мощности дозы поддерживать функцию
6. Автоматический выбор интервалов и диапазонов измерений;
7. Автоматическое сохранение значения дозы.
8. сигнализации Программируемые дозы и пороговой дозы тревоги кумулятивный
9. Программируемые голоса, свет и вибро путь
10. Напряжение батареи и индикация низкого заряда батареи;
11. Функция автоматического обнаружения неисправностей

Спецификация

1. Диапазоны измерений:
    эквивалентной дозы (137 Cs): 0,01 мкЗв / ч ~ 100mSv / ч
    эквивалентной дозы (137 Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. Энергетические диапазоны:
    X и гамма-излучение: 40Kev ~ 3.0Mev
3. Энергетическая зависимость: ≤ ± 25% (по отношению к 137Cs)
4. Относительная ошибка: ≤ ± 10% (в 20uSv / ч)
5. Мощность дозы и дозы порог тревоги значение: полный диапазон может быть скорректирована
6. Защитный сигнал Время отклика: не более 3-х секунд (в 10 мкЗв / ч)

Блок 7. Дисплей:

Мощность дозы: мкЗв / ч, мЗв / ч, Зв / ч автоматическое преобразование
Доза: мкЗв, мЗв, Sv автоматическое преобразование
8. Батарея: Одна батарея AAA
Диапазон 9. Рабочая температура: -20 ° C ~ + 50 ° C