

Descripción

RAD-30 modelo es un instrumento de medición de la radiación X-γ portátil. Construido en una alta sensibilidad Gamm beta Geiger-Muller mostrador. Con una respuesta rápida, de medición ancha characteristics. Using intervalo para medir de rayos X, la radiación gamma. Es un instrumento de medición de la dosis de radiación de usos múltiples.

Propósito para el uso

1. Medición de la tasa de dosis equivalente ambiental radiación gamma;
2. Medición de la radiación gamma de dosis ambiental equivalente;
3. Medición de la superficie de las partículas beta densidad de flujo;
4. La medición de dosis ambiental tiempo de acumulación equivalente;
5. Medición en tiempo real (reloj).

aplicaciones

1. Las instalaciones nucleares alrededor de detección de la radiación ambiental
2. La detección de contaminación por radiación superficie del suelo
3. Detección de contaminación por radiación Agrícola
4. El mineral, materiales de construcción detección radiactiva
5. Monitoreo de Alarmas dosis personal
6. Industrial X, detección de la radiación gamma
7. La radiación el tratamiento médico de detección de la radiación lugar
8. fuente de cobalto, acelerador electrónico a cabo la irradiación de detección de radiación
9. laboratorio de detección radiactiva de la radiación

Características

1. Amplia zona de retroiluminación de la pantalla LCD digital;
2. incorporado gamma, beta sensibles contador Geiger-Müller;
3. Simultáneamente tasa de dosis y la medición de la dosis acumulada
4. Ajuste automático de los intervalos de medición y rangos;
5. Los valores máximos de tasa de dosis mantienen la función
6. Ajuste automático de los intervalos de medición y rangos;
7. Automático excepto valor de la dosis.
8. programable de alarma tasa de dosis y la dosis acumulada umbral de alarma
9. voz programable, la luz y la vibración modo de alarma
10. Voltaje de la batería y la indicación de batería baja;
11. Función automática de detección de fallo

Especificación

1. Los rangos de medida:
 - la tasa de dosis equivalente (137Cs): 0,01 Sv / h ~ 100 mSv / h
 - dosis equivalente (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. Los rangos de energía:
 - X y radiación gamma: 40Kev ~ 3.0Mev
3. dependencia de la energía: $\leq \pm 25\%$ (en relación con 137Cs)
4. Errores relativos: $\leq \pm 10\%$ (en 20uSv / h)
5. La tasa de dosis y el valor umbral de alarma dosis: gama completa se puede ajustar
6. tiempo de respuesta de alarma de protección: no más de 3 segundos (en 10 USV / h)
7. Unidad de visualización:

La tasa de dosis: USV / h, mSv / h, Sv / h conversión automática
conversión automática USV, mSv, Sv: Dosis

Una batería AAA: 8. Batería

9. rango de temperatura de funcionamiento: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$