RAD-35 Nuclear Personal Medidor de Radiación, dosímetro de radiación, instrumento de medición de radiación portátil

Descripción

RAD-35 es un modelo de portátil y β γ instrumento de medición de la radiación. Construir en un alto beta gamm sensible contador Geiger-Muller. Con una respuesta rápida, las características de la gama de medición ancha. Uso para la medición de rayos X, radiación gamma y beta. Es una tasa de dosis de radiación de usos múltiples del instrumento de medición.

Propósito de Uso

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

Aplicaciones

1. Las instalaciones nucleares alrededor de detección de radiación ambiental
2. La superficie de detección de la contaminación radiactiva del suelo
3. Detección de la contaminación de radiación Agrícola
4. Ore, materiales de construcción de detección radiactiva
5. Dosis personal de monitoreo de alarmas
6. X industrial, gamma END detección de la radiación
7. Detección de radiación Radiación lugar el tratamiento médico
8. Fuente de cobalto, acelerador electrónico cabo la irradiación de detección de radiación
9. Radioactive detección de laboratorio de radiación

Características

1. Zona Gran pantalla LCD digital de la exhibición del contraluz;
2 Armarios empotrados gamma, beta sensible contador Geiger-Muller.;
3. Simultáneamente tasa de dosis y la medición de la dosis acumulativa
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. Alarma de tasa de dosis y umbral de alarma programable dosis acumulativa
9. Voz programable, la luz y la vibración alarma camino
10. Tensión de la batería y el indicador de batería baja;
11. Función automática de detección de fallos

Especificaciones

1. Rango de medición:
    tasa de dosis equivalente (137Cs): 0.01 Sv / h ~ 10mSv / h
    la dosis equivalente (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. Rangos de energía:
    X y la radiación gamma: 40Kev ~ 3.0Mev
3 Radiación beta:. 0.5 ~ 3.0MeV
. 4 dependencia de energía: ≤ ± 25% (en relación con 137Cs)

. 5 errores relativos: ≤ ± 10% (en 20uSv / h)
7 La tasa de dosis y la dosis umbral de alarma:. Gama completa se puede ajustar
8 tiempo de respuesta de alarma de protección:. No más de 3 segundos (en 10 uSv / h)
9. Unidad de visualización:
La tasa de dosis: uSv / h, mSv / h, Sv / h conversión automática
Dosis: uSv, mSv, Sv conversión automática
10 de la batería:. Una batería AAA
. 11 Temperatura de funcionamiento: -20 ° C a +50 ° C
. 12 Peso y dimensiones: 120 g , 125 × 55 × 26 mm