RAD-35 Medidor pessoais radiação nuclear, dosímetro de radiação, instrumento de medição portátil de radiação

Descrição

RAD-35 MODELO é um β e γ portátil instrumento de medição de radiação. Construir em um alto gamm beta sensível Geiger-Muller contador. Com uma resposta rápida, características ampla faixa de medição. Usando para medição de raios-X, radiações gama e beta. É uma taxa de dose de radiação multiuso instrumento de medição.

Finalidade do uso

1. Medição de gama taxa equivalente de dose ambiente de radiação;
2. A medição da radiação gama de dose ambiente equivalente;
3. Medição de beta-partículas da superfície densidade de fluxo;
4. Medição de dose ambiente equivalente acumulação tempo;
5. Medição em tempo real (relógio).

Aplicações

1. Instalações nucleares ao redor de detecção de radiação ambiental
2. A superfície de radiação de detecção de poluição do solo
3. Detecção de poluição radiação Agrícola
4. Ore, materiais de construção detecção radioativa
5. Dose de Pessoal de alarme de monitoramento
6. X industrial, gama NDT detecção de radiação
7. Detecção de radiação radiação lugar tratamento médico
8. Fonte de cobalto, de detecção de radiação acelerador eletrônico lugar irradiação
9. Radioativo detecção laboratorial radiação

Características

1. Grande área display digital LCD backlight;
2 Built-in gama, beta sensível contador Geiger-Muller.;
3. Simultaneamente taxa de dose e da medida de dose cumulativa
4. Configuração automática de intervalos de medição e faixas;
5. Os valores máximos da taxa de dose manter função
6. Configuração automática de intervalos de medição e faixas;
7. Salvar automático valor da dose.
8. Programmable alarme taxa de dose e dose cumulativa limiar de alarme
9. Voz programável, luz e vibração alarme maneira
10. A tensão da bateria e indicação de bateria fraca;
11. Função de detecção automática de falha

Especificações

1. Faixas de medição:
    taxa de dose equivalente (137Cs): 0,01 Sv / h ~ 10mSv / h
    a dose equivalente (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. Gamas de Energia:
    X e radiação gama: 40Kev ~ 3.0Mev
3 radiação beta:. 0.5 ~ 3.0MeV
. 4 dependência de energia: ≤ ± 25% (em relação ao 137Cs)

. 5 Erros relativos: ≤ ± 10% (em 20uSv / h)
7 taxa de dose e dose de alarme valor limite:. Gama completa pode ser ajustada
Tempo de resposta 8 alarme de protecção:. Não mais de 3 segundos (em 10 uSv / h)
9. Unidade de exibição:
Taxa de Dose: uSv / h, mSv / h, Sv / h conversão automática
Dose: uSv, mSv, Sv conversão automática
10 Bateria:. Uma pilha AAA
. 11 Faixa de temperatura de operação: -20 ° ~ +50 ° C C
. 12 Peso e Dimensões: 120g , 125 × 55 × 26 milímetros