

Descrição

RAD-30 modelo é um X-γ instrumento de medição portátil de radiação. Construído em uma alta sensível gama beta Geiger-Muller contador. Com resposta rápida, ampla gama de medição características. Usado para a medição de raios-X, radiação gama. É um instrumento de medição taxa de dose multiuso de radiação.

Finalidade para uso

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

aplicações

1. As instalações nucleares ao redor de detecção de radiação ambiental
2. A detecção de poluição radiação na superfície do solo
3. detecção de poluição radiação Agrícola
4. Ore, materiais de construção detecção radioativa
5. monitoramento de alarmes
5. Dose Pessoal
6. industrial X, detecção da radiação gama
7. A radiação local de tratamento médico
7. A radiação
8. fonte de cobalto, acelerador eletrônico de detecção de radiação irradiação lugar
9. radioativo da radiação
9. detecção laboratorial

Características

1. Grande área de display digital LCD backlight;
2. Built-in gama, beta sensível contador Geiger-Muller;
3. Taxa Simultaneamente dosagem e medição de dose cumulativa
4. configuração automática de intervalos de medição e faixas;
5. Os valores máximos da taxa de dose manter a função
6. configuração automática de intervalos de medição e faixas;
7. Automatic salvar o valor dose.
8. alarme de taxa de dose programável e limite de dose cumulativa de alarme
9. voz programável, luz e vibração maneira de alarme
10. Tensão e indicação de bateria fraca;
11. Função automática de detecção de falhas

Especificação

1. gamas de medição:
taxa de dose equivalente (137Cs): 0,01 μ Sv / h ~ 100mSv / h
dose equivalente (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. gamas de energia:
X e Gama radiação: 40Kev ~ 3.0Mev
3. Energia: $\leq \pm 25\%$ (em relação ao 137Cs)
4. Erros relativos: $\leq \pm 10\%$ (em 20uSv / h)
5. Taxa de Dose e do valor limiar de alarme de dose: gama completa pode ser ajustada
6. alarme de proteção tempo de resposta: não mais do que 3 segundos (em 10 uSv / h)
7. Visor: unidade

taxa de dose: $\mu\text{Sv} / \text{h}$, mSv / h , Sv / h conversão automática

Dose: μSv , mSv , Sv conversão automática

Uma bateria AAA: 8. Bateria

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