

Descrizione

RAD-30 MODEL è uno strumento di misura di radiazione X-γ portatile. Costruito in un alto sensibile Gamm beta Geiger-Muller contatore. Con risposta veloce, ampio range di misura characteristics. Usato per la misurazione dei raggi X, raggi gamma. Si tratta di uno strumento di misura le dosi di radiazioni multiuso.

Scopo per l'uso

1. Misura di dose ambientale radiazioni gamma tasso equivalente;
2. Misura della gamma di dose ambientale di radiazioni equivalente;
3. Misurazione della superficie beta-particelle densità di flusso;
4. Misura di dose ambientale tempo di accumulo equivalente;
5. la misurazione in tempo reale (orologio).

applicazioni

1. impianti nucleari in tutto rilevazione delle radiazioni ambientali
2. Il rilevamento inquinamento radiazioni superficie del suolo
3. l'individuazione dell'inquinamento radiazioni agricola
4. Ore, materiali da costruzione di rilevamento radioattivo
5. allarme monitoraggio dose personale
6. industriale X, rilevamento radiazioni gamma
7. individuazione posto radiazioni trattamento medico
8. Radiazioni fonte di cobalto, acceleratore elettronico di rilevazione delle radiazioni luogo di irradiazione
9. rilevamento di laboratorio
9. radiazioni radioattive

Caratteristiche

1. Ampio display LCD digitale retroilluminato;
2. Built-in gamma, beta sensibile contatore Geiger-Muller;
3. Contemporaneamente tasso di dose e la misurazione dose cumulativa
4. Impostazione automatica degli intervalli di misura e gamme;
5. I valori massimi dei tassi di dose di mantenere la funzione
6. Impostazione automatica degli intervalli di misura e gamme;
7. Salvataggio automatico valore della dose.
8. allarme programmabile rateo di dose e soglia di allarme dose cumulativa
9. voce programmabili, la luce e il modo allarme a vibrazione
10. Tensione batteria e indicazione di batteria scarica;
11. Funzione automatica di rilevamento guasti

specificazione

1. range di misura:
rateo di dose equivalente (137Cs): 0,01 mSv / h ~ 100mSv / h
dose equivalente (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. intervalli di energia:
X e Gamma radiazioni: 40Kev ~ 3.0Mev
3. Energia: $\leq \pm 25\%$ (rispetto al 137Cs)
4. Errori relativi: $\leq \pm 10\%$ (in 20uSv / h)
5. tasso di dose e la dose soglia di allarme: la gamma completa può essere regolata
6. Allarme di protezione tempo di risposta: non più di 3 secondi (a 10 uSv / h)
7. Display:
rateo di dose: uSv / h, mSv / h, Sv / h conversione automatica

Dose: μSv , mSv , Sv conversione automatica

Una batteria AAA: 8. Batteria

Campo di temperatura 9. di funzionamento: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$