RAD-35 Personal Nuclear Radiation Meter, dosimetro di radiazione, strumento portatile di misura di radiazioni

Descrizione

RAD-35 MODELLO è un β portatile e γ radiazioni strumento di misura. Costruire in un alto beta Gamm sensibile contatore Geiger-Muller. Con risposta veloce, caratteristiche vasta gamma di misura. Usando per la misurazione dei raggi X, radiazioni gamma e beta. È un tasso di dose di radiazioni polivalente strumento di misura.

Finalità d'uso

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

Applicazioni

1. Gli impianti nucleari di tutto il rilevamento di radiazioni ambientale
2. La radiazione superficie di rilevazione dell'inquinamento del suolo
3. Rilevamento di inquinamento da radiazioni agricolo
4. Ore, materiali da costruzione di rilevamento radioattivo
5. Allarme monitoraggio dose personale
6. X Industrial, gamma di rilevazione di radiazioni NDT
7. Rilevazione delle radiazioni radiazioni luogo di cure mediche
8. Fonte di cobalto, il rilevamento di radiazioni acceleratore elettronico posto irradiazione
9. Rilevamento laboratorio di radiazioni radioattive

Lineamenti

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

Specificazioni

1. Campi di misura:
    rateo di dose equivalente (137Cs): 0.01 Sv / h ~ 10mSv / h
    dose equivalente (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. Campi di energia:
    X e raggi gamma: 40Kev ~ 3.0Mev
3 radiazione Beta:. 0.5 ~ 3.0MeV
. 4 Dipendenza energetica: ≤ ± 25% (rispetto al 137Cs)

. 5 errori relativi: ≤ ± 10% (in 20uSv / h)
7 tasso di dose e la dose di allarme valore di soglia:. Gamma possono essere regolati
8 tempo di risposta di allarme di protezione:. Non più di 3 secondi (in 10 uSv / h)
9. Unità di visualizzazione:
Rateo di dose: uSv / h, mSv / h, Sv / h conversione automatica
Dose: uSv, mSv, Sv conversione automatica
10 Batteria:. Una batteria AAA
11. Temperatura di esercizio: -20 ° C ~ +50 ° C
12. Peso e dimensioni: 120 g , 125 × 55 × 26 millimetri