La description

RAD-30 modèle est un instrument de mesure de rayonnement X-γ portable. Construire dans un sensible gamm beta Geiger-Muller compteur haute. Avec une réponse rapide, une large gamme characteristics.Using de mesure pour mesurer des rayons X, des rayons gamma. Il est un instrument de mesure du débit de dose de rayonnement polyvalente.

But pour une utilisation

1. Mesure du débit équivalent de dose ambiante par une radiation gamma;
2. Mesure de la gamma dose de rayonnement ambiant équivalent;
3. Mesure de la surface des particules bêta de densité de flux;
4. Mesure de la dose ambiante temps d'accumulation équivalent;
5. Mesure en temps réel (horloge).

Applications

1. Les installations nucléaires autour de la détection radiologique de l'environnement
2. La détection de la pollution par rayonnement à la surface du sol
3. agricole détection de la pollution de rayonnement
4. Ore, matériaux de construction détection radioactive
alarme de surveillance 5. dose personnelle
6. X industriel, la détection de rayonnements gamma
traitement médical détection lieu de rayonnement 7. Radiation
8. source de Cobalt, l'accélérateur électronique irradiation lieu détection de rayonnement
9. détection de laboratoire de radiation radioactive

Caractéristiques

1. Grand espace rétro-éclairage de l'écran LCD numérique;
2. Haut-gamma, bêta sensible compteur Geiger-Muller;
3. Taux Simultanément dose et la mesure de la dose cumulative
4. Réglage automatique des intervalles et des gammes de mesure;
5. Les valeurs maximales de débit de dose garder la fonction
6. Réglage automatique des intervalles et des gammes de mesure;
7. Sauvegarde automatique la valeur de dose.
8. Programmable alarme de débit de dose et cumulative seuil d'alarme de dose
9. voix programmable, la lumière et les vibrations façon d'alarme
10. Tension de la batterie et l'indication de batterie faible;
11. fonction de détection automatique de panne

spécification

1. Les gammes de mesure:
    débit de dose équivalente (137Cs): 0,01 Sv / h ~ 100 mSv / h
    équivalent de dose (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. gammes d'énergie:
    X et gamma: 40Kev ~ 3.0Mev
3. dépendance énergétique: ≤ ± 25% (par rapport à 137Cs)
4. Erreurs relatives: ≤ ± 10% (en 20uSv / h)
5. Le débit de dose et la dose seuil d'alarme: gamme complète peut être ajustée
temps de réponse 6. d'alarme de protection: pas plus de 3 secondes (en 10 USv / h)
7. Unité d'affichage:

Débit de dose: USv / h, mSv / h, Sv / h conversion automatique
Dose: USv, mSv, Sv conversion automatique
Une pile AAA: 8. Batterie
Plage de température 9. de fonctionnement: -20 ° C à + 50 ° C