

RAD-35 personnels nucléaire Radiation Meter, dosimètre, instrument de mesure de rayonnement portable

Description

RAD-35 est un modèle de portable et β γ instrument de mesure de rayonnement. Construire dans une gamme sensible à bêta élevé Geiger-Muller compteur. Avec une réponse rapide, les caractéristiques de la gamme de mesure étendue. Utilisation pour mesurer des rayons X, rayons gamma et bêta. C'est un débit de dose de rayonnement multifonction instrument de mesure.

But de l'emploi

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

Applications

1. Installations nucléaires dans la détection radiologique de l'environnement
2. La surface rayonnement détection de la pollution des sols
3. Détection de la pollution de rayonnement agricole
4. Minerai, les matériaux de construction détection radioactive
5. Alarme de surveillance de la dose personnelle
6. Industrial X, gamma NDT détection des radiations
7. Détection des radiations rayonnement traitement médical lieu
8. Source de Cobalt, détection des radiations accélérateur électronique irradiation lieu
9. Radioactifs détection en laboratoire de rayonnement

Traits

1. Grand espace numérique à cristaux liquides rétro-éclairage;
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 débits de dose garder 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 alarme manière
10. Tension de la batterie et indicateur de pile faible;
11. La fonction de détection automatique de panne

Caractéristiques

1. Les gammes de mesure:
le débit de dose équivalente (^{137}Cs): 0,01 mSv / h ~ 10mSv / h
équivalent de dose (^{137}Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. gammes d'énergie:
Rayonnements X et Gamma: 40Kev ~ 3.0Mev
3. Le rayonnement bêta: 0,5 ~ 3.0MeV
4. La dépendance énergétique: $\leq \pm 25\%$ (par rapport au ^{137}Cs)

. 5 erreurs relatives: $\leq \pm 10\%$ (en 20uSv / h)

7 Doses et alarme dose seuil. Gamme peuvent être ajustés

8 protection temps de réponse d'alarme: Pas plus de 3 secondes (à 10 Sv / h)

9. Unité d'affichage:

Le débit de dose: uSv / h, mSv / h, Sv / h conversion automatique

Dose: uSv, mSv, Sv conversion automatique

10 Batterie: Une pile AAA

11. Plage de température de fonctionnement: -20 ° C à +50 ° C

12. Dimensions et Poids: 120g , 125 × 55 × 26 mm