

Beschrijving

RAD-30 MODEL is een draagbare X-γ straling meetinstrument. Bouwen in een zeer gevoelige Gamm beta Geiger-Muller teller. Met snelle respons, groot meetbereik characteristics. Using voor het meten van röntgen, gammastraling. Het is een multifunctioneel stralingsdosis tarief meetinstrument.

Doel gebruik

1. Meting van de dosis ambient gammastraling equivalente rentevoet;
2. Meting van gamma-straling dosis ambient equivalent;
3. Meting van oppervlakte beta-deeltjes fluxdichtheid;
4. Meting van de omgevingstemperatuur equivalente dosis accumulatie tijd;
5. Real tijdmeting (klok).

toepassingen

1. nucleaire faciliteiten over detectie straling in het milieu
2. Het grondoppervlak detectie straling vervuiling
3. Landbouw detectie straling vervuiling
4. Ore, bouwmaterialen radioactieve detectie
5. Persoonlijke dosis controle alarm
6. Industrial X, detectie van gammastraling
7. Radiation medische behandeling plaats stralingsdetectie
8. Cobalt bron, elektronisch gaspedaal bestraling plaats stralingsdetectie
9. Radioactieve straling laboratorium detectie

Kenmerken

1. Grote gebied digitale LCD display achtergrondverlichting;
2. Ingebouwde gamma, beta gevoelige Geiger-Muller teller;
3. Gelijktijdig dosistempo en cumulatieve dosis meting
4. Automatisch instellen van meetintervallen en bereiken;
5. De maximale dosering waarden houden functie
6. Automatische instelling van meetintervallen en bereiken;
7. Automatisch opslaan dosis waarde.
8. Programmeerbare dosering alarm en cumulatieve dosis alarmdrempel
9. Programmeerbare stem, licht en trilalarm manier
10. accuspanning en lage batterij indicatie;
11. Automatische storingsdetectie functie

Specificatie

1. Meting bereiken:
dosis equivalent tempo (137Cs): 0,01 Sv / h ~ 100mSv / h
dosis equivalent (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. Energie bereiken:
X en gammastraling: 40Kev ~ 3.0Mev
3. Energie afhankelijkheid: $\leq \pm 25\%$ (ten opzichte van 137Cs)
4. Relatieve fouten: $\leq \pm 10\%$ (in 20uSv / h)
5. Dosistempo en dosis alarm drempelwaarde: volledig assortiment kan worden aangepast
6. Beschermende alarm response-tijd: niet meer dan 3 seconden (in 10 uSv / h)
7. Display-eenheid:
Dosering: uSv / h, mSv / h, Sv / h automatische conversie

Dosis: μSv , mSv , Sv automatische conversie

8. Batterij: Eén AAA-batterij

9. Temperatuur: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$