

RAD-35 Persoonlijke Radioactieve Straling Meter, stralingsdosismeter, draagbare straling meetinstrument

Beschrijving

RAD-35 model is een draagbare β en γ straling meetinstrument. Bouwen in een zeer gevoelige gamm beta Geiger-Muller teller. Met snelle respons, breed meetbereik kenmerken. Behulp van voor het meten van röntgen-, gamma-en beta-straling. Het is een multifunctionele stralingsniveau meetinstrument.

Doel van het gebruik

1. Meting van gammastraling omgevingsdosisequivalenttempo equivalente rentevoet;
2. Meting van gammastraling omgevingsdosis equivalent;
3. Meting van de oppervlakte beta-deeltjes flux dichtheid;
4. Meting van de omgevingstemperatuur dosisequivalent accumulatie tijd;
5. Real-time meting (klok).

Toepassingen

1. Nucleaire faciliteiten rond stralingsdetectie milieu
2. Het bodemoppervlak straling vervuiling op te sporen
3. Agrarische straling vervuiling op te sporen
4. Ertsen, bouwmaterialen radioactieve detectie
5. Persoonlijke dosis controle alarm
6. Industriële X, gamma NDT stralingsdetectie
7. Straling medische behandeling plaats stralingsdetectie
8. Cobalt bron, elektronisch gaspedaal bestraling plaats stralingsdetectie
9. Radioactief stralings laboratorium detectie

Functies

1. Groot gebied digitale LCD-achtergrondverlichting van het scherm;
- 2 Ingebouwde gamma, bèta gevoelige Geiger-Muller teller.;
3. Tegelijkertijd dosistempo en cumulatieve dosis meting
4. Automatische instelling van de meting intervallen en bereiken;
5. De maximale dosering waarden houden functie
6. Automatische instelling van de meting intervallen en bereiken;
7. Automatisch opslaan dosis waarde.
8. Programmeerbare dosistarief alarm en cumulatieve dosis alarmdrempel
9. Programmeerbare stem, licht en trillingen alarm manier
10. Accuspanning en lege batterij indicatie;
11. Automatische uitvalherkenning functie

Specificaties

1. Meetbereiken:
dosisequivalenttempo (^{137}Cs): $0.01 \text{ Sv / h} \sim 10 \text{ mSv / h}$
equivalente dosis (^{137}Cs): $0.01 \mu\text{Sv} \sim 9999 \text{ Sv}$
2. Energie bereiken:
X en Gammastraling: $40 \text{ KeV} \sim 3.0 \text{ MeV}$
- 3 Beta straling: $0.5 \sim 3.0 \text{ MeV}$
- . 4 Energie-afhankelijkheid: $\leq \pm 25\%$ (ten opzichte van ^{137}Cs)
- . 5 Relatieve fouten: $\leq \pm 10\%$ (in $20 \mu\text{Sv / h}$)

7 Dosistempo en dosis alarmdrempel waarde:. Volledige gamma kan worden aangepast

8 Beschermende alarm. Reactietijd: niet meer dan 3 seconden (in 10 uSv / h)

9. Beeldscherm:

Dosering: uSv / h, mSv / h, Sv / h automatische conversie

Dosis: uSv, mSv, Sv automatische conversie

10 Batterij:. Een AAA batterij

. 11 Temperatuur: -20 ° C ~ +50 ° C

. 12 Afmetingen en gewicht: 120g , 125 × 55 × 26 mm