

NT6102 Portable straling meten instrument. Personal Radioactieve Straling Meter, stralingsdosimeter

Gebruiksdoel

□

1. Meting van persoonlijke gamma-en röntgenstraling equivalente dosis rate (EDR)
2. Meting van persoonlijke gamma-en röntgenstraling equivalente dosis (ED)
3. Alarm van overschreden geprogrammeerde drempelwaarden

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. Kobaltbron, elektronisch gaspedaal bestraling plaats stralingsdetectie
9. Radioactieve straling laboratorium detectie

Specificatie

1. Soorten gemeten Ray: X, γ en hard- β stralen
2. Meetbereik:
3. Straling equivalente dosis tarief (EDR): 0.01 Sv / h - 10000 μ Sv / h
4. Straling equivalente dosis (ED): 0,00 microSv - 9999Sv
5. Energie reeksen van meting: 40KeV - 3.0MeV
6. Relatieve fout van energieafhankelijkheid (^{137}Cs): $\leq \pm 25\%$
7. Basis relatieve fout: $\leq \pm 15\%$
8. Instelbereik van de alarmdrempel niveau ten opzichte van de stralingsdosis tarief: instelbaar binnen het bereik
9. Responstijd van alarm: ≤ 5 seconds
10. Beeldscherm: EDR: (Sv / h, mSv / h, Sv / h) Count Rate: cpm ED: (microSv, mSv, Sv)
- . 11 Kracht: een AAA-batterij