

## Beschreibung

RAD-30-Modell ist eine tragbare X-γ-Strahlung Messgerät. Bauen Sie in einem hochempfindlichen GMM Beta Geiger-Müller-Zähler. Mit schnellen Reaktion, weiten Messbereich characteristics. Using zur Messung von Röntgenstrahlen, Gammastrahlung. Es ist ein Mehrzweck-Rate Messgerät Strahlendosis.

## Zweck für die Verwendung

1. Messung der Gammastrahlung Umgebungs-Äquivalentdosis Rate;
2. Messung der Gammastrahlung Umgebungs-Äquivalentdosis;
3. Messung der Oberfläche Beta-Teilchen Flussdichte;
4. Messung der Umgebungs-Äquivalentdosis Akkumulationszeit;
5. Echtzeitmessung (Uhr).

## Anwendungen

1. Kernanlagen um Umweltstrahlungsdetektion
2. Die Bodenoberfläche Strahlenbelastung Erkennung
3. Landwirtschaftliche Strahlenbelastung Erkennung
4. Erz, Baustoffe radioaktive Detektion
5. Persönliche Dosisüberwachung Alarm
6. Industrielle Röntgen-, Gamma- Strahlungsdetektion
7. Strahlungs medizinische Behandlung statt Strahlungsdetektion
8. Kobaltquelle, elektronisches Gaspedal Bestrahlung Strahlungsdetektion
9. Radioaktive Strahlung Labor Erkennung

## Eigenschaften

1. Große Bereich digitale LCD-Anzeige Hintergrundbeleuchtung;
2. Built-in Gamma-, Beta- empfindlich Geiger-Müller-Zähler;
3. Gleichzeitig Dosisrate und kumulative Dosis-Messung
4. Automatische Einstellung der Messintervalle und Bereiche;
5. Die maximale Dosisleistung Werte Funktion halten
6. Automatische Einstellung der Messintervalle und Bereiche;
7. Automatische Dosiswert speichern.
8. Programmierbare Dosisrate Alarm und kumulative Dosis Alarmschwelle
9. Programmierbare Stimme, Licht und Vibrationsalarm Weg
10. Batteriespannung und Batteriezustandsanzeige;
11. Die automatische Fehlererkennung Funktion

## Spezifikation

1. Messbereiche:  
Äquivalentdosisleistung (137Cs): 0,01 & mgr; Sv / h ~ 100mSv / h  
Äquivalentdosis (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. Energiebereiche:  
X und Gamma-Strahlung: 40 keV ~ 3.0Mev
3. Energieabhängigkeit:  $\leq \pm 25\%$  (bezogen auf 137Cs)
4. Relative Fehler:  $\leq \pm 10\%$  (in 20uSv / h)
5. Dosisleistung und Dosis Alarmschwellenwert: vollständige Palette eingestellt werden kann
6. Schutzalarmreaktionszeit: nicht mehr als 3 Sekunden (in 10 uSv / h)
7. Anzeigeeinheit:  
Dosisleistung: uSv / h, mSv / h, Sv / h automatische Konvertierung

Dosis:  $\mu\text{Sv}$ ,  $\text{mSv}$ ,  $\text{Sv}$  automatische Konvertierung

8. Batterie: Eine AAA-Batterie

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