

# **RAD-35 Persönliche Nuclear Radiation Meter, Strahlungsdosimeter, tragbaren Strahlungsmessinstrument**

## **Beschreibung**

RAD-35-Modell ist eine tragbare  $\beta$ - und  $\gamma$ -Strahlung Messgerät. Bauen Sie in einem hochempfindlichen gamma Beta Geiger-Müller-Zähler. Mit schnelle Reaktion, weiten Messbereich Eigenschaften. Verwendung zur Messung Röntgen-, Gamma- und Beta-Strahlung. Es ist ein Mehrzweck-Strahlendosis Messgerät.

## **Zweckbestimmung Die von**

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

## **Anwendungen**

1. Kerntechnische Anlagen rund um Umweltstrahlungsdetektion
2. Die Bodenoberfläche Strahlenbelastung Erkennung
3. Landwirtschaftliche Strahlenbelastung Erkennung
4. Erz, Baustoffe radioaktiven Detektion
5. Persönliche Dosisüberwachung Alarm
6. Industrial X-, Gamma-Strahlungsdetektion NDT
7. Strahlen ärztliche Behandlung statt Strahlungsdetektion
8. Kobaltquelle, elektronisches Gaspedal Bestrahlung erfolgen Strahlungsdetektion
9. Radioaktive Strahlung Labor Erkennung

## **Eigenschaften**

1. Große Fläche digitale LCD-Anzeige Hintergrundbeleuchtung;
2. Einbau Gamma-, Beta empfindlich Geiger-Müller-Zähler.
3. Gleichzeitig Dosisrate und kumulative Dosis-Messung
4. Automatische Einstellung der Messintervalle und-bereiche;
5. Die maximalen Dosisleistungswerte halten Funktion
6. Automatische Einstellung der Messintervalle und-bereiche;
7. Automatisches Speichern Dosiswert.
8. Programmierbare Dosisleistungswarn und kumulative Dosis Alarmschwelle
9. Programmierbare Sprach-, Licht- und Vibrations Alarm Weg
10. Batteriespannung und Batterieanzeige;
11. Automatische Fehlererkennung-Funktion

## **Technische Daten**

1. Messbereiche:
  - Äquivalentdosisleistung (137Cs): 0,01 uSv / h ~ 10 mSv / h
  - Äquivalentdosis (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. Energiebereiche:
  - X- und Gamma-Strahlung: 40 keV ~ 3.0MeV
3. Beta-Strahlung: 0,5 ~ 3.0MeV
4. Energieabhängigkeit:  $\leq \pm 25\%$  (bezogen auf Cs-137)
5. Relative Fehler:  $\leq \pm 10\%$  (in 20uSv / h)

7 Dosisleistung und Dosisalarmschwellenwert: Vollständige Palette kann eingestellt werden

8 Alarmreaktion Schutzzeit: Nicht mehr als 3 Sekunden (in 10 uSv / h)

9. Anzeigeeinheit:

Dosisleistung: USV / h, mSv / h, Sv / h automatische Konvertierung

Dosis: uSv, mSv, Sv automatische Konvertierung

10 Batterie: Eine AAA-Batterie

. 11. Betriebstemperaturbereich: -20 ° ~ +50 ° C C

. 12. Abmessungen und Gewicht: 120g , 125 × 55 × 26 mm