

# **NT6102 Tragbare Strahlungsmess instrument. Personal Nuclear Radiation Meter, Strahlungsdosimeter**

## **Verwendungszweck**

□

1. Messung der persönlichen Gamma-und Röntgenstrahlung Äquivalentdosisleistung (EDR)
2. Messung der persönlichen Gamma-und Röntgenstrahlung Äquivalentdosis (ED)
3. Alarm der programmierten Schwellwerte überschritten

## **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. Cobalt Quelle, elektronisches Gaspedal Bestrahlung erfolgen Strahlungsdetektion
9. Radioaktive Strahlung Labor Erkennung

## **Spezifikation**

1. Arten gemessen Ray: X,  $\gamma$ -und  $\beta$ -Strahlen-Fest
2. Messbereich:
3. Strahlenäquivalentdosisleistung (EDR): 0,01 uSv / h - 10000 $\mu$ Sv / h
4. Strahlenäquivalentdosis (ED): 0.00 uSv - 9999Sv
5. Energiebereiche der Messung: 40 keV - 3.0MeV
6. Relative Fehler der Energieabhängigkeit ( $^{137}\text{Cs}$ ):  $\leq \pm 25\%$
7. Grund relativen Fehler:  $\leq \pm 15\%$
8. Einstellbereich der Alarmschwellenpegel relativ zu Strahlungsdosisrate: im Bereich einstellbar
9. Reaktionszeit von Alarm:  $\leq 5$  Sekunden
10. Anzeigeeinheit: EDR: (uSv / h, mSv / h, Sv / h) Count Rate: cpm ED: (uSv, mSv, Sv)
- . 11. Leistung: eine AAA-Batterie