

## **NT6102 Portable μέτρησης ακτινοβολίας instrument. Personal για την Πυρηνική Ακτινοβολία Meter, δοσίμετρο ακτινοβολίας**

### **Σκοπός της χρήσης**

□

1. Μέτρηση της προσωπικής γάμμα και ακτίνων Χ ποσοστό ισοδύναμης δόσης ακτινοβολίας (EDR)
2. Μέτρηση της προσωπικής γάμμα και ακτίνες Χ ισοδύναμη δόση ακτινοβολίας (ED)
3. Συναγερμός υπέρβαση των επιπέδων προγραμματισμένο όριο

### **Εφαρμογές**

□

1. Πυρηνικών εγκαταστάσεων γύρω από την ανίχνευση της περιβαλλοντικής ακτινοβολίας
2. Η επιφάνεια ακτινοβολίας ανίχνευσης της ρύπανσης του εδάφους
3. Την ανίχνευση της ρύπανσης Γεωργική ακτινοβολία
4. Ore, οικοδομικά υλικά ραδιενεργή ανίχνευση
5. Συναγερμός παρακολούθησης Προσωπικά δόση
6. Βιομηχανική Χ, γάμμα ανίχνευσης ακτινοβολίας NDT
7. Ανίχνευσης ακτινοβολίας Ακτινοβολία μέρος ιατρικής θεραπείας
8. Πηγή κοβαλτίου, ανίχνευσης ακτινοβολίας ηλεκτρονικό επιταχυντή ακτινοβολίας χώρα
9. Ραδιενεργή ακτινοβολία το εργαστήριο ανίχνευσης

### **Προσδιορισμός**

1. Τύποι μετράται Ray: Χ, γ και σκληρά-β ακτίνες
2. Εύρος μέτρησης:
3. Ποσοστό ισοδύναμης δόσης ακτινοβολίας (EDR): 0.01  $\mu\text{Sv} / \text{h}$  - 10000 $\mu\text{Sv} / \text{h}$
4. Ακτινοβολία ισοδύναμη δόση (ED): 0.00  $\mu\text{Sv}$  - 9999 $\text{Sv}$
5. Σειρές Ενέργειας μέτρησης: 40KeV - 3.0MeV
6. Σχετική λάθη της ενεργειακής εξάρτησης ( $^{137}\text{Cs}$ ):  $\leq \pm 25\%$
7. Βασικές σχετικά σφάλματα:  $\leq \pm 15\%$
8. Ρυθμιζόμενη φάσμα όριο συναγερμού σε σχέση με την ακτινοβολία ρυθμού δόσης: ρυθμιζόμενο εντός του εύρους
9. Ο χρόνος απόκρισης του συναγερμού:  $\leq 5$  δευτερολέπτων
10. Μονάδα οθόνης: EDR: ( $\mu\text{Sv} / \text{h}$ ,  $\text{mSv} / \text{h}$ ,  $\text{Sv} / \text{h}$ ) Count Βαθμολογία: cpm ΕΔ: ( $\mu\text{Sv}$ ,  $\text{mSv}$ ,  $\text{Sv}$ )
11. Ισχύς: μία μπαταρία AAA