

## **RAD-35 Personal Πυρηνική Ακτινοβολία Meter, δοσίμετρο ακτινοβολίας, φορητό όργανο μέτρησης της ακτινοβολίας**

### **Περιγραφή**

RAD-35 MODEL είναι μια φορητή και β ακτινοβολίας γ όργανο μέτρησης. Κατασκευάστηκε ένα υψηλής ευαισθησίας ΣΠΜΚ beta Geiger-Muller μετρητή. Με γρήγορη απόκριση, χαρακτηριστικά ευρύ φάσμα μετρήσεων. Χρήση για μέτρηση ακτίνων Χ, γάμμα και βήτα ακτινοβολίας. Είναι ένα ποσοστό δόση ακτινοβολίας πολλαπλών όργανο μέτρησης.

### **Σκοπός χρήσης**

1. Μέτρηση ακτινοβολίας γάμμα δόση περιβάλλοντος αντίστοιχο επιτόκιο?
2. Μέτρηση της ακτινοβολίας γάμμα ισοδύναμης δόσης περιβάλλοντος?
3. Μέτρηση της επιφάνειας βήτα-σωματιδίων ροή πυκνότητας?
4. Μέτρηση της δόσης ισοδύναμου χρόνου περιβάλλοντος συσσώρευση?
5. Μέτρηση σε πραγματικό χρόνο (ρολόι).

### **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. Oge, 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. Ραδιενεργός ακτινοβολία το εργαστήριο ανίχνευσης

### **Χαρακτηριστικά**

1. Μεγάλο χώρο ψηφιακή οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού της οθόνης?
- 2 Built-in γάμμα, βήτα ευαίσθητο μετρητή Geiger-Muller.?
3. Ταυτόχρονα δόση Ποσοστό και μέτρηση αθροιστική δόση
4. Αυτόματη ρύθμιση των διαστημάτων μέτρησης και σειρές?
5. Οι μέγιστες τιμές του ρυθμού δόσης κρατήσει τη λειτουργία
6. Αυτόματη ρύθμιση των διαστημάτων μέτρησης και σειρές?
7. Αυτόματη αποθήκευση των τιμών της δόσης.
8. Προγραμματιζόμενα συναγερμού ρυθμού δόσης και η αθροιστική δόση όριο συναγερμού
9. Προγραμματιζόμενη φωνή, το φως και τις δονήσεις συναγερμού τρόπος
10. Η τάση της μπαταρίας και ένδειξη χαμηλής μπαταρίας?
11. Αυτόματη λειτουργία ανίχνευσης βλάβης

### **Προδιαγραφές**

1. Κυμαίνεται μέτρησης:  
δόση αντίστοιχο επιτόκιο (137Cs): 0.01  $\mu$ Sv / h ~ 10mSv / h  
ισοδύναμου δόσεως (137 Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. Σειρές Ενέργειας:  
Χ και γάμμα ακτινοβολία: 40Kev ~ 3.0Mev
- 3 Beta ακτινοβολία: 0.5 ~ 3.0MeV
4. Ενεργειακή εξάρτηση:  $\leq \pm 25\%$  (σε σχέση με 137Cs)

. 5 Σχετική σφάλματα:  $\leq \pm 10\%$  (σε 20uSv / h)

7 ρυθμού δόσης και η δόση αξίας όριο συναγερμού: Πλήρες φάσμα μπορεί να ρυθμιστεί

8 Προστατευτική χρόνος απόκρισης συναγερμού: Όχι περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα (σε 10 uSv / h)

9. Μονάδα οθόνης:

Ποσοστό της δόσης: uSv / h, mSv / h, Sv / h αυτόματη μετατροπή

Δόση: uSv, mSv, Sv αυτόματη μετατροπή

10 Μπαταρία: Μία μπαταρία AAA

11. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -20 ° C ~ +50 ° C

12. Βάρος και διαστάσεις: 120 g , 125 × 55 × 26 χιλιοστά