Περιγραφή

RAD-30 MODEL είναι ένα φορητό X-γ όργανο μέτρησης ακτινοβολίας. Κατασκευάστηκε ένα υψηλό ευαίσθητο GAMM βήτα μετρητή Geiger-Muller. Με γρήγορη απόκριση, ευρεία μετρώντας σειρά characteristics.Using για τη μέτρηση των ακτίνων X, ακτινοβολία γάμμα. Είναι ένα πολλαπλών χρήσεων όργανο μέτρησης ρυθμού δόσης ακτινοβολίας.

Σκοπός χρήσης

1. Μέτρηση του ρυθμού ισοδύναμης δόσης ακτινοβολίας γάμμα περιβάλλοντος?
2. Η μέτρηση της γ-ισοδύναμη δόση ακτινοβολίας περιβάλλοντος?
3. Μέτρηση της επιφάνειας βήτα-σωματίδια πυκνότητα ροής?
4. Μέτρηση της δόσης περιβάλλοντος ισοδύναμος χρόνος συσσώρευσης?
5. Ρεάλ μέτρηση του χρόνου (ρολόι).

εφαρμογές

1. πυρηνικές εγκαταστάσεις σε όλο τον εντοπισμό της περιβαλλοντικής ακτινοβολίας
2. Η ανίχνευση ραδιενεργού ρύπανσης στην επιφάνεια του εδάφους
3. Αγροτική ανίχνευση ραδιενεργού ρύπανσης
4. Ore, οικοδομικά υλικά ραδιενεργών ανίχνευσης
Συναγερμός παρακολούθησης 5. Προσωπικά δόση
6. Βιομηχανικά X, ανίχνευσης ακτινοβολίας γάμμα
7. Η ακτινοβολία ιατρική θεραπεία ανίχνευσης μέρος της ακτινοβολίας
8. πηγή κοβαλτίου, ηλεκτρονικό επιταχυντή ακτινοβολίας θέση ανίχνευσης ακτινοβολίας
εργαστηριακή ανίχνευση 9. Ραδιενεργό ακτινοβολία

Χαρακτηριστικά

1. Μεγάλες περιοχή φωτισμό ψηφιακή οθόνη LCD?
2. Ενσωματωμένη γάμμα, βήτα ευαίσθητο μετρητή Geiger-Muller?
3. Ταυτόχρονα δόση ρυθμό και μέτρηση αθροιστική δόση
4. Αυτόματη ρύθμιση των διαστημάτων μέτρησης και σειρές?
5. Οι μέγιστες τιμές του ρυθμού δόσης λειτουργία κρατήσετε
6. Αυτόματη ρύθμιση των διαστημάτων μέτρησης και σειρές?
7. Αυτόματη αποθήκευση αξίας δόση.
8. Προγραμματιζόμενες συναγερμού ρυθμού δόσης και η αθροιστική όριο συναγερμού δόση
9. Προγραμματιζόμενη φωνή, το φως και τις δονήσεις τρόπο συναγερμού
10. Τάση μπαταρίας και ένδειξη χαμηλής μπαταρίας?
11. Λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης βλάβης

Προσδιορισμός

1. κλίμακες μέτρησης:
    ισοδυνάμου δόσεως ποσοστό (137Cs): 0.01 μSv / h ~ 100mSv / h
    ισοδύναμη δόση (137Cs): 0.01uSv ~ 9999Sv
2. κυμαίνεται Ενέργεια:
    X και Γάμμα ακτινοβολία: 40Kev ~ 3.0Mev
3. Ενεργειακή εξάρτηση: ≤ ± 25% (σε σχέση με 137Cs)
4. Σχετική σφάλματα: ≤ ± 10% (σε 20uSv / h)
5. ρυθμό δόσης και την αξία όριο συναγερμού δόση: πλήρες φάσμα μπορεί να ρυθμιστεί
6. Προστατευτικό συναγερμού χρόνος απόκρισης: όχι περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα (σε 10 uSv / h)
Μονάδα 7. Οθόνη:

ρυθμός δόσης: uSv / h, mSv / h, Sv / h αυτόματη μετατροπή
Δόση: uSv, mSv, Sv αυτόματη μετατροπή
μπαταρία Ένα AAA: 8. Μπαταρία
9. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -20 ° C ~ + 50 ° C