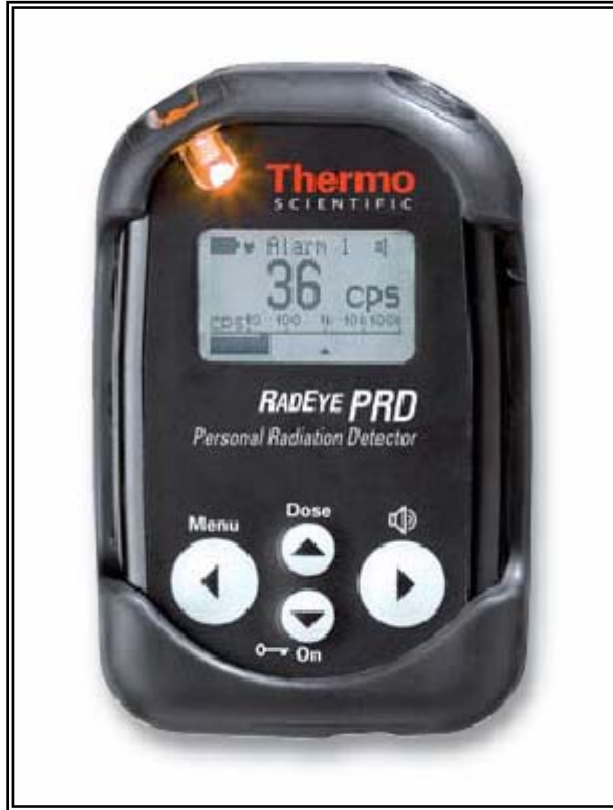


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ γ – ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ Thermo Scientific RADEYE PRD



Κατασκευαστής: THERMO Scientific, Frauenaucher Straße 96, D 91056 Erlangen, GERMANIA

Τύπος: RADEYE PRD

Νέα υπερσύγχρονα φορητά όργανα γ – ακτινοβολίας, τύπος RadEye PRD της Thermo Fischer Scientific. Το RadEye PRD είναι τη στιγμή αυτή ο πλέον προηγμένος πραγματικά φορητός ανιχνευτής γ -ακτινοβολίας που συνδυάζει υπερσύγχρονη τεχνολογία εντοπισμού πηγών στο πεδίο, με υψηλής ευαισθησίας ταχύτατο ανιχνευτή κρυστάλλου Ιωδιούχου νατρίου (NaI), εξαιρετικά μικρών διαστάσεων και βάρους.

Τεχνική περιγραφή

Ο ανιχνευτής **RadEye PRD** είναι το κατάλληλο όργανο για να εντοπίζει πηγές ραδιενεργού ακτινοβολίας με μεγάλη ευαισθησία και ακρίβεια. Με τον ταχύτατο ανιχνευτή ιωδιούχου νατρίου εντοπίζει ακόμα και θωρακισμένες πηγές και από απόσταση. Ωστόσο η βασική του ένδειξη είναι σε counts per second (παλμούς ανά δευτερόλεπτα). Ως εκ τούτου δίνει μια σχετική ένδειξη μόνο, ενώ έχει και τη δυνατότητα να δείχνει και ρυθμό δόσης και ολική δόση σε Sv/h – Sv, αλλά με μειωμένη ακρίβεια και έχει τα εξής βασικά χαρακτηριστικά:

- Υψηλής ευαισθησίας ανιχνευτής **εντοπισμού πηγών** π.χ. απορρίμματα, απόβλητα, συσκευασίες κ.λπ.
- Ανιχνευτής κρυστάλλου ιωδιούχου Νατρίου με PMT (NaI)

- Ανίχνευση γ-ακτινοβολίας από 30 keV
- Κλίμακα μέτρησης από 60 keV έως 1.3 MeV
- Κλίμακα 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ – 250 mSv/h
- Ευαισθησία 30 cps / $\mu\text{Sv/h}$ (Cs-137), 2000 cps / $\mu\text{Sv/h}$ (Am-241)
- 2 alarm ρυθμιζόμενα
- Ένδειξη ρυθμού δόσης σε $\mu\text{Sv/h}$ και παλμών ανά sec (cps)
- Μνήμη 1600 μετρήσεων
- Βάρος μόλις 160 gr, 96x61x31 mm πραγματικός ανιχνευτής «τσέπης»
- Χαμηλή κατανάλωση, 600 ώρες λειτουργίας με 2 κοινές αλκαλικές μπαταρίες εμπορίου
- Δέχεται και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες
- Απλούστατη λειτουργία με ένα πλήκτρο δεν χρειάζεται υπολογιστή για να ρυθμιστεί
- Στιβαρή συσκευή υψηλής ευαισθησίας και αξιοπιστίας
- Ανθεκτική σε σκληρή χρήση, επιπλέον πλαστικό περίβλημα προστασίας
- Μεγάλη, ευκρινής οθόνη με ψηφιακή ένδειξη
- Διατίθεται και λογισμικό για γραφική παράσταση μετρήσεων σε πραγματικό χρόνο
- Δυνατότητα σύνδεσης και ακουστικού
- Οπτικός, ηχητικός συναγερμός και δόνηση
- Δυνατότητα εντοπισμού ακόμα και θωρακισμένων πηγών

Παραδίδεται σε συσκευασία που περιλαμβάνει τη συσκευή RadEye, πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα συσκευής, 2 αλκαλικές μπαταρίες AAA, εγχειρίδιο λειτουργίας και πιστοποιητικά βαθμονόμησης.

Διατίθεται προαιρετικά με kit βραχίονα (short handle) με ειδικό adapter προσαρμογής της συσκευής RadEye. Η συσκευή αποσπάται και προσαρτάται στο βραχίονα με μια κίνηση, κλίση για πρόσβαση σε δύσκολα σημεία (πίσω από αποθηκευμένα κιβώτια και συσκευασίες κ.λπ.). Επίσης διατίθεται προαιρετικά με τηλεσκοπικούς δειγματολήπτες έως 4m.



Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλαχθούν από τον κατασκευαστή χωρίς προειδοποίηση.

Χρόνος παράδοσης: 3 – 5 εβδομάδες από παραγγελία
Εγγύηση: 1 έτος