

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΙΚΟΥ ΦΡΟΥΡΟΥ ΛΕΜΦΑΔΕΝΑ

ΜΕΣΩ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ - γ

ΓΕΝΙΚΑ

Σύστημα Ανιχνευτή φρουρού λεμφαδένων μέσω ακτινοβολίας γ για τις ανάγκες του Τμήματος της Πυρηνικής Ιατρικής. Ο ανιχνευτής να είναι αδιάβροχος όπως επίσης και το καλώδιο και ο οποίος να μπορεί να αποστειρωθεί σε αποστείρωση υγρής φάσης.

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		
1.	CE-Mark	Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.
2.	Διαστάσεις	Να αναφερθούν.
3.	Βάρος	Μικρού βάρους , να αναφερθεί.
4.	Τάση λειτουργίας	220V-230V 50Hz
5.	Λειτουργίας μέτρησης ρυθμού ανιχνευόμενων γεγονότων (cps)	Ναι, με διάφορες κλίμακες ευαισθησίας (log) και επιλογή ΑΥΤΟ για αυτόματη επιλογή κλίμακας από το σύστημα. Να αναφερθούν αναλυτικά.
6.	Λειτουργία μέτρησης ανιχνευόμενων γεγονότων (cnts)	Ναι, για χρονικά διαστήματα 1,2,5,10,20 και 50 δευτερολέπτων.
7.	Μέγιστος ανιχνευόμενος ρυθμός ανιχνευόμενων γεγονότων (cps)	Ναι μέχρι 15.000 τουλάχιστον
8.	Δυνατότητα αποθήκευσης τιμής αριθμού ανιχνευόμενων γεγονότων.	Ναι, να αναφερθεί.
9.	Λειτουργία μέγιστου ρυθμού ανιχνευόμενων γεγονότων.	Ναι, κάτω από το οποίο το Probe δεν εκπέμπει ήχο.
10.	Χειροκίνητη επιλογή κατωφλίου (Squelch).	Ναι , να αναφερθεί.
11.	Αυτόματη μέτρηση υποβάθρου (Background).	Ναι, με αυτόματη επιλογή κατωφλίου και δυνατότητα ταυτόχρονη αφαίρεση του από την ένδειξη της οθόνης.
12.	Επιλογή ισοτόπου ανίχνευσης	Δυνατότητα επιλογής Tc-99m, I-123, In-111, F-18, Total και User επιλογή ενεργειακού παραθύρου ισοτόπου από τον χρήστη. Να αναφερθούν τα ενεργειακά εύρη.
13.	Αποθήκευσης προκαθορισμένων προφίλ χρήσης	Ναι, όταν το σύστημα χρησιμοποιείται και από άλλους χειρουργούς ή για διάφορες εφαρμογές. Να αναφερθεί αναλυτικά
14.	Σύνδεσης ανιχνευτών	Ναι, τουλάχιστον δύο (2) ανιχνευτών ταυτόχρονα ενσύρματου - ασύρματου) με αυτόματη ενεργοποίηση του καθένα μόλις ανιχνεύσει σήμα κρούσεις. Να αναφερθούν τα είδη των ανιχνευτών
15.	Δυνατότητα ανίχνευσης.	Ναι, σε όλο το ενεργειακό εύρος καταργώντας τα

		ενεργειακά «παράθυρα» ανίχνευσης. Η ανίχνευση γεγονότων να γίνεται με γραμμική και λογαριθμική απόκριση του ανιχνευτή κατά την ανίχνευση γεγονότων.
16.	Επιλογή ηχητικού σήματος.	Επιθυμητό
17.	Επιλογή έντασης ηχητικού σήματος.	Ναι, να αναφερθεί.
18.	Σύνδεση με Η/Υ.	Ναι, να αναφερθεί
19.	Σύνδεση ποδοδιακόπτη	Να προσφερθεί προς επιλογή για ρύθμιση λειτουργιών
20.	Αποθήκευση ανίχνευσης γεγονότων	Ναι
ΟΘΟΝΗ		
21.	Είδος	Υγρών κρυστάλλων (LCD)
22.	Μέγεθος	Μεγάλη ευανάγνωστη, να αναφερθεί
23.	Απεικόνιση	Μετρούμενος ρυθμός κρούσεων ψηφιακά ή αναλογικά (γραφική μπάρα)
ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ PROBE		
24.	Ενσύρματο	Ναι, να αναφερθεί το μήκος του καλωδίου σύνδεσης
25.	Ημιαγωγός κρύσταλλος	Ναι, να αναφερθεί το υλικό του καθώς και να αναφερθούν οι διαστάσεις του σε mm ³
26.	Ενεργειακό εύρος	30-170KeV περίπου
27.	Απόδοση	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά για κάθε επιλεγμένο ισότοπο
28.	Χωρική διακριτική ικανότητα	Να αναφερθεί η απόσταση σε mm FWHM σε απόσταση 1cm
29.	Διάμετρος ανιχνευτικής κεφαλής	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά
30.	Ευαισθησία κεφαλής	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά
31.	Διαστάσεις (Μήκος x Διάμετρο)	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά
32.	Βάρος	Μικρού βάρους, να αναφερθεί
33.	Μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασίας καλής λειτουργίας του κρυστάλλου	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά
34.	Στεγανότητα	Ναι, να αναφερθεί
35.	Απολύμανση - αποστείρωση	Ναι, να αναφερθεί
ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ PROBE		
36.	Ασύρματο	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά (χρόνος αυτονομίας, απόσταση ασφαλούς εργασίας από την κεντρική μονάδα κλπ.)
37.	Σπινθηριστής CsI	Να αναφερθούν οι διατάσεις (Μήκος x Διάμετρο σε mm). Ο σπινθηριστής να είναι σε επαφή με φωτοδίοδο πυριτίου. Να αναφερθεί η επιφάνειας σε mm ² .
38.	Ενεργειακό εύρος	170-1000KeV περίπου
39.	Απόδοση	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά για κάθε επιλεγμένο ισότοπο

40.	Χωρική διακριτική ικανότητα	Να αναφερθεί η απόσταση σε mm FWHM σε απόσταση 1cm
41.	Διάμετρος ανιχνευτικής κεφαλής	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά
42.	Ευαισθησία κεφαλής	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά
43.	Διαστάσεις (Μήκος x Διάμετρο)	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά
44.	Βάρος	Μικρού βάρους, να αναφερθεί
45.	Μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασίας καλής λειτουργίας του κρυστάλλου	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά
46.	Στεγανότητα	Ναι, να αναφερθεί
47.	Απολύμανση - αποστείρωση	Ναι, να αναφερθεί
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
48.	Σύστημα αντικατάστασης	Ο προσφέρων να διαθέτει σύστημα αντικατάστασης το οποίο θα διαθέτει στο Νοσοκομείο μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης.