

ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΥΠΟΥ Α΄

Ψηφιακό ακτινολογικό συγκρότημα, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για βαριά νοσοκομειακή χρήση σε περιβάλλον Τ.Ε.Π. Το συγκρότημα θα περιλαμβάνει :

1. Γεννήτρια πολυκορυφών, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί
2. Μονάδα ακτίνων Χ με ακτινολογική λυχνία
Ακτινοδιαγνωστική τράπεζα
3. Όρθιο bucky με ψηφιακό ανιχνευτή
4. Σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων

Τύπος Α΄ (μονού ψηφιακού ανιχνευτή)	
ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ	
Τύπος Γεννήτριας	Πολυκορυφών, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί
Ισχύς kW	>65kW
Ανατομικά προγράμματα	Να αναφερθούν
Αυτόματη ρύθμισης εκθέσεως (AEC)	ΝΑΙ
Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kVp	50-150kVp
Μέγιστη τιμή mA	800mA
Εύρος mAs	Να αναφερθεί
Διαδοχικές λήψεις & αυτόματη συνένωση εικόνων για επιμηκυμένη κάλυψη	Δεν απαιτείται
ΜΟΝΑΔΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ (ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ) ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ	
Ανάρτηση Οροφής Λυχνίας Διαμήκης κίνηση	τουλάχιστον 3,5 m
Εγκάρσια κίνηση	τουλάχιστον 2 m
Καθ' ύψος κίνηση	τουλάχιστον 1,7 m
Συγχρονισμένη κίνηση με όρθιο bucky	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)
Κλίση λυχνίας	τουλάχιστον $\pm 130^\circ$
Περιστροφή λυχνίας	τουλάχιστον $\pm 150^\circ$
Τύπος λυχνίας	Περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη (αναφορά rpm) & διπλοεστιακή
Μέγεθος εστιών, mm	[Μικρή εστία] <0,6 mm & [Μεγάλη εστία] < 1,1 mm
Διαφράγματα βάθους με φωτεινή επικέντρωση	ΝΑΙ (αυτόματα)
Ισχύς μεγάλης εστίας, kW	Να καλύπτει την ισχύ της γεννήτριας
Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας,	τουλάχιστον 650KHU

kHU	
Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος λυχνίας, kHU	τουλάχιστον 2000kHU
Ρυθμός θερμοαπαγωγής λυχνίας, HU/min	τουλάχιστον 160kHU/sec
Ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος, HU/min	Να αναφερθεί
ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	
Διαστάσεις επιφάνειας, cm	τουλάχιστον 200 x 75 cm
Μέγιστο βάρος ασθενούς, kg	≥ 200kg (χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις)
Κινήσεις επιφάνειας Διαμήκης κίνηση, cm	-
Εγκάρσια κίνηση, cm	-
Καθ' ύψος κίνηση, cm	-
Ποδοδιακόπτες ελέγχου	-
Ανιχνευτής Τεχνολογία flat panel	-
Διάσταση (ενεργό πεδίο)	-
DQE @Ip/mm	-
Μέγεθος pixel	-
Ψηφιακή μήτρα & βάθος λήψης On line	-
Ποιοτικός έλεγχος	-
ΟΡΘΙΟ BUCKY	
Καθ' ύψος κίνηση συγχρονισμένη με ανάρτηση οροφής	ΝΑΙ
Κλίση	90°/- 15°
Εξάρτημα τοποθέτησης ασθενούς για διαδοχικές λήψεις	-
Ανιχνευτής Τεχνολογίας flat panel	ΝΑΙ (Να αναφερθεί λεπτομερώς)
Διάσταση (ενεργό πεδίο)	τουλάχιστον 40 X 40 cm
DQE @Ip/mm	>60% στα 0,05 Ip/mm
Μέγεθος pixel	Να αναφερθεί < 150 μm
Ψηφιακή μήτρα & βάθος λήψης	> 2600 x 2600 με τουλάχιστον 16 bit
On line ποιοτικός έλεγχος	ΝΑΙ
ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ	
Monitor απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών	ΝΑΙ (υψηλής ευκρίνειας), >17"
Υπολογιστικό Σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών	ΝΑΙ (Να περιγραφεί λεπτομερώς)
Λογισμικό επεξεργασίας & μετρήσεων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί λεπτομερώς)
Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων	τουλάχιστον 8000 εικόνες μέγιστη ανάλυση
Σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα	ΝΑΙ (CD ή DVD)

αποθήκευσης	
Δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή films	ΝΑΙ
Δυνατότητα επικοινωνίας με PACS/RIS	ΝΑΙ
DICOM 3.0	ΝΑΙ (όλες οι υπηρεσίες)