

Δικέφαλη γ-camera γενικής χρήσεως

	Σ.Β. ¹
Κλινικές εφαρμογές	
SPECT	ΝΑΙ
Ολοσωματικό σπινθηρογράφημα	ΝΑΙ
Ανιχνευτικές κεφαλές	11%
Αριθμός κεφαλών	2
Διαστάσεις κρυστάλλου, cm	≥54 x 40
Πάχος κρυστάλλου, mm	≥9,5
Αριθμός φωτοπολλαπλασιαστών	≥48
Διάμετρος φωτοπολλαπλασιαστών, cm	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση
Κίνηση ανιχνευτικών κεφαλών	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση
Περιστροφή ζεύγους κεφαλών, deg	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση
Διάταξη κεφαλών, deg	Μεταβλητής γωνίας
Διάμετρος gantry cm	≥60
Ψηφιακοί ανιχνευτές	ΝΑΙ
Απόδοση συστήματος	22%
Ωφέλιμο οπτικό πεδίο (UFOV), cm	≥50 x 38
Ενεργειακό εύρος, keV	Από ≥56 έως ≤511
Εγγενής χωρική διακριτική ικανότητα, mm	Na δοθούν οι τιμές κατά NEMA 2001 ή νεότερο, προς αξιολόγηση
FWHM, UFOV	
FWTM, UFOV	
Εξωτερική χωρική διακριτική ικανότητα (LEAP)	
FWHM at 10 cm, mm	
FWTM at 10 cm, mm	
Ευσαιθησία, LEAP, cpm/μCi	
Εγγενής ενεργειακή διακριτική ικανότητα, FWHM, 140 keV	
Γραμμικότητα, mm	
Ολοκληρωτική γραμμικότητα UFOV	
Διαφορική γραμμικότητα UFOV	
Ομοιογένεια	
Ολοκληρωτική ομοιογένεια UFOV	
Διαφορική ομοιογένεια UFOV	
Κατευθυντήρες	

Είδη κατευθυντήρων	<p>Να περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση τα παρακάτω ζεύγη κατευθυντήρων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LEGP ή LEAP (Low Energy General Purpose ή Low Energy All Purpose) • LEHR (Low Energy High Resolution) • HEGP ή HEAP (High Energy General Purpose ή High Energy All Purpose) <p>Τα υπόλοιπα διαθέσιμα είδη κατευθυντήρων να προσφερθούν ως είδη κατ' επιλογή</p>
Περιοχή κατευθυντήρα LEGP ή LEAP, cm	≥190
Αυτόματη καταγραφή περιγράμματος εξεταζομένου	Να δοθεί περιγραφή του συστήματος
Κονσόλα χειρισμού	9%
Μεγέθυνση	ΝΑΙ
Επιλογή ενέργειας	Αυτόματη και χειροκίνητη
Autoreaking	ΝΑΙ
Περιστροφή εικόνας	ΝΑΙ
Αναλυτές ύψους παλμών	ΝΑΙ
Επιλογή παράθυρου	Αυτόματη και χειροκίνητη
Αυτόματη διόρθωση ομοιογένειας, γραμμικότητας, κ.λ.π.	ΝΑΙ
Υπολογιστικό σύστημα λήψης	5%
Χαρακτηριστικά	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση: γενιά-ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά μέσα εγγραφής, κλπ.
Διασυνδεσιμότητα	Full DICOM 3.0
Μεγέθη μήτρας λήψης	64x64 έως 1024x1024
Υπολογιστικό σύστημα επεξεργασίας	16%
Χαρακτηριστικά	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση: γενιά-ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά μέσα εγγραφής, αποθήκευσης κλπ.
SPECT	Να αναφερθούν τεχνικές βελτίωσης ποιότητας εικόνας, προς αξιολόγηση, (attenuation correction, motion correction, smoothing, masking)
Προγράμματα επεξεργασίας όλων των κλινικών εφαρμογών	Να προσφερθούν κατ' επιλογή
Διασυνδεσιμότητα	Full DICOM 3.0
Δυνατότητα μεταφοράς εικόνων από άλλα ψηφιακά απεικονιστικά συστήματα	Ναι, να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
Πρόγραμμα υπέρθεσης εικόνων από PET/ CT κ.λ.π.	Να προσφερθεί προς επιλογή
Phantoms	Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου.