

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΑΓΓΕΙΩΝ - ΚΑΡΔΙΑΣ»

1. Διαστάσεις μικρότερες των 60 cm (σε πλάτος και μήκος) προκειμένου να μην επιβαρύνει από πλευράς χωροταξίας το εργαστήριο
2. Τροχήλατο, ρυθμιζόμενο σε ύψος.
3. Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
4. Πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο και κονσόλα χειρισμού.
5. Ψηφιακή οθόνη μεγέθους τουλάχιστον 14” υψηλής ανάλυσης.
6. Μέθοδοι απεικόνισης B-Mode (2D), M-Mode, Color M-Mode, PW Doppler, Color Flow Doppler.
7. Δυνατότητα επεξεργασίας των εικόνων κατά τη διάρκεια της εξέτασης καθώς και μετά τη λήψη τους.
8. Δυνατότητα υψηλής ευκρίνειας μεγέθυνσης, με τεχνολογία παράλληλης αύξησης της διακριτικής ικανότητας της περιοχής ενδιαφέροντος.
9. Τουλάχιστον 2 θύρες USB με δυνατότητα εξαγωγής των πραγματοποιημένων εξετάσεων.
10. Δυνατότητα χρήσης πολλαπλών κεφαλών υπερήχων.
11. Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη αποθήκευσης ασπρόμαυρων ή και έγχρωμων εικόνων στις λειτουργίες M, D.
12. Βασικό λογισμικό για μετρήσεις και διαχείριση εικόνων.
13. Πακέτο αγγειολογικών εφαρμογών.
14. Πακέτο καρδιολογικών εφαρμογών.
15. Το σύστημα να στηρίζεται σε λειτουργικό σύστημα Windows 10, με δυνατότητα αναβάθμισης.
16. Δυναμικό εύρος (Dynamic Range) ≥ 250 db.
17. Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate) ≥ 1700 f/sec. Μεγαλύτερος ρυθμός ανανέωσης εικόνας θα αξιολογηθεί θετικά.

18. Λογισμικό ανίχνευσης βελόνας (needle recognition) για χρήση κατά την πραγματοποίηση παρακεντήσεων ή εναλλακτικά λογισμικό στρέψης της υπερηχογραφικής δέσμης με σκοπό την βέλτιστη απεικόνιση της πορείας της βελόνας κατά τη διάρκεια των επεμβατικών πράξεων.
19. Ενσωματωμένος σκληρός δίσκος τύπου SSD με χωρητικότητα η οποία να αναφερθεί προς αξιολόγηση (η μεγαλύτερη χωρητικότητα θα αξιολογηθεί θετικά), να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό σκληρό δίσκο >1TB.
20. Μονάδα ΗΚΓ/φήματος
21. Κεφαλή Σάρωσης Linear Array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων λειτουργίας 4.0-13.0 MHZ κατάλληλη για αγγειολογικές εξετάσεις. Τεχνικές απεικόνισης B, M, PD, CFM, PDI, THI, REAL TIME TRIPLEX.
22. Κεφαλή Σάρωσης Phased Array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων λειτουργίας 1.7-4.0 MHZ. Γωνία Σάρωσης 120° κατάλληλη για καρδιολογικές εξετάσεις. Τεχνικές απεικόνισης B- Mode, M-Mode, Color Doppler, Power Doppler Imaging, PW/HPRF Doppler, CW Doppler, THI, Real Time Triplex Mode.