

- Να είναι φορητός, ενιαίος-συμπαγής (χωρίς οθόνη, προβολή σε ασύρματη συσκευή android κινητού ή tablet, arm, iPhone, iPad) μεγέθους χειρός και το συνολικό βάρος του να μην υπερβαίνει τα 250 γραμμάρια.
- Να διαθέτει τουλάχιστον 128 κανάλια εκπομπής και απεικόνιση με χρήση αρμονικών συχνοτήτων για καλύτερη εικόνα των ιστών και μειωμένες κηλίδες.
- Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου που να παρέχει τουλάχιστον 50 λεπτά απρόσκοπτης λειτουργίας και ταχεία επαναφόρτιση.
- Να διαθέτει πιστοποίηση υγρασίας IP-67 ή καλύτερη.
- Να πληρεί προδιαγραφές αντοχής σε πτώση MIL-STD-810G ή ανώτερες.
- Να διαθέτει δύο (2) ενσωματωμένες κεφαλές υψηλής ανάλυσης με σήμανση μέσου για παρακέντηση με βελόνα και ειδικότερα:
 - 1) Sector-phased array ενιαίου κρυστάλλου (single crystal) με εύρος ζώνης 1.6-3.7Mhz ή καλύτερο, με τουλάχιστον 64 στοιχεία, μέγιστη γωνία απεικόνισης τουλάχιστον 90°, φυσικό αποτύπωμα 22x17mm και μέγιστο βάθος απεικόνισης τουλάχιστον 24cm.
 - 2) Linear με εύρος ζώνης 3-12Mhz (κεντρική συχνότητα ~8MHz) ή καλύτερο, με τουλάχιστον 192 στοιχεία, φυσικό αποτύπωμα 40x7mm και μέγιστο βάθος απεικόνισης τουλάχιστον 8cm.
- Να διαθέτει απεικόνιση B-mode, m-mode, Color Flow doppler και τουλάχιστον παλμικό-(Pw) doppler ροής.
- Να διαθέτει τεχνολογία αξιόπιστης ασύρματης σύνδεσης Wi-Fi με σύγχρονο κινητό τηλέφωνο ή tablet με λειτουργικό Android τελευταίας γενιάς και ανάλυση τουλάχιστον 960x640 (ή καλύτερη) για προβολή της εικόνας σε πραγματικό χρόνο.
- Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 8GB όπου αποθηκεύονται και ανακαλούνται οι εξετάσεις ανα ασθενή (τουλάχιστον 500 εξετάσεις), καθώς και δυνατότητα εξαγωγής και αποθήκευσης επιμέρους εξετάσεων, στατικών εικόνων και βίντεο-κλίπ σε σύγχρονα πρωτόκολλα DICOM. Επιθυμητή η συνεργασία με τον σταθμό GE EchoPac που ήδη διαθέτουμε στην κλινική μας.
- Να περιλαμβάνει κατάλληλο λογισμικό για την πλήρη λειτουργία του και κατάλληλες οδηγίες χρήσης.
- Να περιλαμβάνει προστατευτική θήκη-σάκο μεταφοράς και αποθήκευσης, καθώς και φορτιστή ευρωπαϊκών προδιαγραφών.
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας και αξιόπιστο service.

Χρειαζόμαστε τον εν λόγω υπερηχογράφο προκειμένου να τοποθετούμε με ταχύτητα και ασφάλεια σφαγιτιδικούς και υποκλειδίους φλεβικούς καθετήρες στους ασθενείς που τους έχουν ανάγκη, καθώς και για την καρδιολογική εκτίμηση καρδιάς-καρωτίδων-σφαγιτίδων σε ασθενείς που νοσηλεύονται σε άλλα τμήματα του Νοσοκομείου μας.

Σας ευχαριστώ,

Με εκτίμηση,

Δρ. Λεωνίδας Διαμαντόπουλος