

Scheda Tecnica

Eco color doppler digitale

- Sonde connettabili Convex, Micro Convex, Lineari, Phased array pediatrico elettronico,
- Il sistema dovrà poter montare sonde di tipo a matrice attiva multi banda sia convex che lineare, con frequenze reali da 1 MHz sino a 22 Mhz, visualizzate sul monitor.
- Inoltre dovrà essere possibile lavorare in diversi modi: B mode, dual CFM e B.mode in real time, Color Doppler, Doppler Tissutale, Power Doppler, Power Doppler Direzionale, M mode, Doppler pulsato, doppler Continuo, Seconda Armonica attiva su tutti i trasduttori. Ricostruzione trapezoidale su tutte le sonde lineari e steering del B-mode indipendente da quello del doppler e del colore.
- funzione Triplex Mode in tempo reale attivo su tutte le sonde.
- Compound elettronico multi step ed Algoritmi atti all'eliminazione degli artefatti dovuti alle differenti interfacce dei tessuti, e del rumore di fondo
- Post processing delle immagini congelate il più ampio possibile (guadagno b-mode e dei Range Dinamico, Scala dei grigi, ecc).
- Monitor a colori LCD da 19" ad altissima definizione con braccio articolato.
- Touch screen da circa 9 pollici reclinabile per un ridotto ingombro sulla tastiera,
- La tastiera è orientabile e regolabile in altezza.
Tracciato in tempo reale sullo spettro Doppler e calcoli in automatico delle Velocità (max, min e med.), Accelerazioni, PI e RI.
- Il sistema deve essere dotato di almeno 4 trasduttori elettronici collegabili contemporaneamente più una ulteriore di tipo pencil per sonde CW.
- Il sistema deve consentire l'esecuzione di esami Pediatrici internistici,

cardiologici e transfontanellari, per cui deve essere dotato di tutti i preset di lavoro e relative misure per le metodiche descritte. Dotato di modulo cardiologico avanzato, con cavo ecg, che consenta la fruizione della metodica color tissutale e doppler tissutale.

- La piattaforma deve utilizzare il sistema operativo Windows XP e archiviazione di immagini e di video clip in tempo reale, con durata consecutiva illimitata, su Hard disk di almeno 300 Gb, masterizzatore per CD e DVD integrato al sistema e USB per pen drive. Il salvataggio delle immagini statiche e dei clip deve poter avvenire durante l'esecuzione degli esami stessi, senza che dunque ci sia interruzione dell'attività lavorativa.
- Possibilità di collegamento verso PC esterno per invio dati e immagini con relativo software per la loro gestione, con programma di refertazione che includa tutta la gestione degli esami nelle diverse applicazioni richieste.
- Software da caricare su piattaforme informatiche esterne che consenta di rivedere immagini, clip, referti salvati e permetta di rifare tutte le misurazioni già consentite dall'ecografo certificate medicali.
- Connessione wireless integrata all'interno del sistema (no adattatori usb esterni).
- Software per esami con mezzi di contrasto di ultima generazione.
- Sistema predisposto alla implementazione delle più recenti metodiche innovative ovvero Fusion imaging da TAC/RMN/PET ed elastosonografia.
- Dotato di modulo Ecografico portatile a rete e batterie che consenta di potere eseguire ecografie color doppler con estrema rapidità, di peso contenuto, che consenta la fruizione di almeno due trasduttori della unità principale, e condivida le immagini acquisite in wireless con la macchina principale.
- Lineare multifrequenza e larga banda da 15 a 22 Mhz
- Microconvex multifrequenza a larga banda da circa 6 a 10 Mhz
- Phased array neonatale larga banda da circa 4 a 11 Mhz
- Stampante b.n., modulo Dycom3 integrato

Le ditte dovranno rendersi disponibili per l'eventuale visione delle caratteristiche tecniche richieste.