



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 16 Mhz.
- 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.
- 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/colore e doppler 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.
- 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 3 trasduttori elettronici collegabili contemporaneamente più una ulteriore di tipo pencil per sonde CW.
- Il sistema deve consentire l'esecuzione di esami Pediatrici intermisticci, 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 lunga durata, su Hard disk di almeno 300 Gb, masterizzatore per CD e DVD integrato al sistema e USB per pen drive.
- 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; al fine di ottenere un unico archivio dati digitale che condivida le immagini e i dati dello stesso paziente.
- Connessione DICOM.
- Software per esami con mezzi di contrasto di ultima generazione.
- Dotato di modulo Ecografico portatile a rete e batterie, con monitor di almeno 12 pollici, preferibilmente touch screen, 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. Ovvero in alternativa dotato di ecografo portatile di dimensioni e peso ridotto, con carrello che ne consenta la ricarica della batteria interna e relativo portasonda, con monitor di almeno 12 pollici, preferibilmente touch screen, che consenta la fruizione della sonda lineare da almeno 12 Mhz e della MicroConvex (da 6 a 10 Mhz). Sempre tale portatile dovrà consentire il trasferimento dell'immagine ad un archivio esterno in formato standard.
- Lineare multifrequenza e larga banda da 6 a 12 Mhz
- Microconvex multifrequenza a larga banda da circa 6 a 10 Mhz o equivalente
- Phased array neonatale larga banda da circa 4 a 11 Mhz
- Stampante b.n., modulo Dycorn3 integrato.

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