

SCHEDA TECNICA ECOGRAFO FASCIA ALTA

Piattaforma digitale di ultima generazione, ad elevato contenuto tecnologico al top della produzione in corso e recentissima commercializzazione sul mercato italiano.

Beamformer di tipo totalmente digitale, con range di frequenze di almeno 2-14 MHz.
Elevato valore di Dynamic Range (superiore a 200 dB).

Peso e dimensione della piattaforma molto contenuti, per una migliore mobilità.

Monitor da 19" non interfacciato a colori LCD ad altissima risoluzione, con ampia diagonale di visualizzazione dedicata alla rappresentazione dell'immagine bidimensionale, provvisto di braccio snodato direzionabile.

Stampante su carta termica B/N e Colore.

Presenza di connettori, attivi in rapporto al numero di sonde richieste, ad altissima densità per trasduttori B-mode/Color Doppler/ Doppler PW.

Sonde ad alta densità di cristalli elettroniche, multi frequenza e larga banda, con selezione diretta da touch screen, di tipo convex, micro convex, lineare e matrice, phased array o vettoriali, volumetriche convex, volumetriche lineari.

Modalità di esame disponibili di base: B-Mode; M-Mode; Doppler PW; Doppler HPRF; Color Doppler; Power Doppler/diversionale; Tissue Doppler Imaging.

Armonica tessutale integrata ad altissima risoluzione sui trasduttori volumetrici.

Modulo di ottimizzazione dell'immagine (tipo filtri da risonanza magnetica) ad elevatissimo impatto iconografico e risolutivo per l'eliminazione dell'effetto speckle artifact su più livelli (almeno 3 livelli).
Modulo Compound in trasmissione e ricezione con obliquazione elettronica dei fasci ultrasuoni trasmessi per la riduzione dello scattering e l'ottimizzazione del segnale ecografico.

Funzione di immagine trapezoidale disponibile su tutti i trasduttori lineari.

Menu misure completo (su immagini/cine congelati, archiviati, real time) per tutte le applicazioni (specificare).

Elevato numero di presets programmabili con facilità dall'operatore.

Software di misura automatica della traccia Doppler FFT in tempo reale.

Software automatico per il calcolo dell'intima media.

Possibilità di gestione dell'immagine 3D sia morfologica che vascolare, anche associata alle modalità color doppler.

Archivio (in formato PC compatibile) su hard disk (non inferiore a 500 GB), CD/DVD e USB PENDRIVE delle immagini e video acquisiti dalla piattaforma in formato PC compatibile.
Richiamo delle immagini e videoclip da archivio con gestione e regolazione degli stessi nel maggior numero di parametri possibile (Post-Processing) a paziente dimesso.

Multisplit contemporanea: visualizzazione riassuntiva di almeno 9 immagini o video paziente attivi a monitor e visualizzazione delle immagini acquisite a bordo monitor durante l'esame per un facile consulto.

Comando per l'equalizzazione automatica ed ottimizzazione dei guadagni tessutali e vascolari mediante un solo pulsante sia a livello B-mode, Doppler PW, che a livello flussi metrico Color Doppler/Power Doppler.



Doppia immagine in tempo reale (non da archivio o da memoria della macchina) di cui una in B-Mode e l'altra in B-Mode e CFM.

Modulo Dicom 3 **integrato**, completo di tutte le classi dicom (sprint, storage, query/retrieve, worklist) per assicurare integrazione con reti RIS/PACS.

Computer all in one per la visualizzazione delle immagini dicom avente le seguenti caratteristiche: processore Intel Core i7, Windows 8.1 a 64 bit, 8 GB di memoria DDR3L, disco rigido uguale o maggiore di 1 TB, Unità ottica interna o esterna, schermo maggiore di 21", porta Ethernet 10/100/1000 integrata, Wireless 1705 802.11 b/g/n, bluetooth, risoluzione FHD, completo di software visualizzatore Dicom.

Optional:

Modulo avanzato 3D e 4D con sonde elettromeccaniche dedicate, sia convex che lineari.

Modulo **integrato** di analisi ed elaborazione simile alla tomografia computerizzata dei volumi acquisiti, sia in modalità mezzo di contrasto che con acquisizioni vascolari Color-Power Doppler. Deve consentire la visualizzazione di slices di spessore impostabile e selezionabile sia su volumi acquisiti a livello bidimensionale che vascolare mediante trasduttori elettromeccanici.

TRASDUTTORI

Sonda convex per esami addominali, sia multifrequenza che larga banda con range da circa 2-5 MHz.

Sonda lineare da almeno 40mm (superficie d'appoggio) per esami muscolo scheletrici e small parts con tecnologia trapezoidale attivabile anche in color Doppler, sia multifrequenza che larga banda con range da circa 5 MHz a 15 MHz.

Sonda lineare vascolare per esami dedicati allo studio con MDC con tecnologia trapezoidale attivabile anche in color Doppler, sia multifrequenza che larga banda con range da circa 5 MHz a 10 MHz.

Le ditte si devono impegnare a far visionare le apparecchiature nella sede di codesta ARNAS, al fini di verificare tutte le caratteristiche sopra descritte.

PA 12.05.14