

SCHEDA TECNICA Ecografo fascia media ad uso senologico

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE SE POSSIEDE LA CARATTERISTICA RICHIESTA E NO NELL'IPOTESI IN CUI LA FUNZIONE NON SIA POSSEDUTA E L'INDICAZIONE DELLA EVENTUALE FUNZIONE EQUIVALENTE	EVENTUALI NOTE
Ecotomografo digitale con possibilità di scansioni convex, microconvex, lineari, endocavitarie, phased array, volumetriche 3D/4D convex ed endocavitarie		
Modalità operative : B-mode, color-mode, power doppler, doppler PW, TDI, sw ad alta risoluzione per la visualizzazione dei flussi ultralenti e/o microcircolo		
Facile trasportabilità con 4 ruote piroettanti, con possibilità di integrazione con batteria esterna		
Consolle e pannello operativo con touch screen da almeno 10"		
Tastiera QWERTY su consolle operativa e sul touch screen		
Riscalda gel integrato nel sistema		
Hard disk integrato di tipo solido da almeno 250GB SSD		
Elevata capacità del processore, interfaccia in lingua italiana		
Monitor flat screen da almeno 19" (16:9) , dotato di braccio articolato direzionabile		
Almeno 2 porte attive selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil)		
Triplex mode attivo su tutte le sonde		
Doppia visualizzazione in tempo reale B-mode e imaging Color/powerDoppler		
Zoom digitale sia in scrittura che in lettura, senza perdita di risoluzione, funzionante sia in tempo reale che su immagini congelate		
Cineloop con possibilità di		

gestione prospettiva /retrospettiva		
Gestione di regolazione dei parametri sia in tempo reale sia da archivio in pre e post processing		
Misure lineari complesse su immagini congelate e/o da archivio con possibilità di calcoli automatici in tempo reale con Doppler mode		
Pacchetto di misure e calcoli, urologici, ginecologici, vascolari e internistici		
Ottimizzazione automatica del B-mode e del Doppler-mode con un solo tasto		
Range di frequenza trasduttori: 3-14 MHz		
Profondità di scansione >_ 34cm		
Dynamic range massimo del sistema >_ 220dB interamente visualizzabile a monitor e selezionabile dall'utente		
Massimo Frame Rate >_ 850fps (Hz)		
Avviamento del sistema : Max. 240 sec		
Imaging armonico tissutale attivale con un solo tasto		
Report misure, immagini e dati paziente con possibilità di stampa attraverso stampanti tipo " commerciale " laser in carta comune A4 laser dell'Amministrazione		
Esportazione report, immagini, filmati e dati su supporto CD/DVD e USB/ Hard -disk esterno in formato DICOM e non proprietario (jpeg,AVI...)		
Algoritmo per lo Speckle noise per la riduzione degli artefatti attivo		
Algoritmo di Compound spaziale attivo		
Software per la visualizzazione di tipo trapezoidale su sonda lineare attivo		
Software per la ricostruzione panoramica attivo su sonde lineari e convex		

Software per applicazioni elastografiche attivo		
Modulo DICOM 3.0 integrato		
Software attivo per il calcolo automatico dell' intima media IMT completo di curve di riferimento relative al rischio di malattie cardiovascolari in base sia all'età che al sesso.		
Trasduttori:		
Sonda convex multifrequenza da 2.0 a 5.0 MHz		
Sonda lineare multifrequenza da 5.0 a 12.0 MHz		
Stampante termica b/n		
Possibilità di espansioni : doppler CW -modulo ECG-TDI-TDW- M-mode anatomico- 3D/4D- Strain -Invio delle immagini tramite rete wireless		
Prova pratica da eseguire sull'apparecchiatura proposta dalla ditta concorrente		