

SCHEDA TECNICA: Ecografo Top di Gamma per uso radiologico

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA 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
Ecografo Top di Gamma per uso radiologico, dotato di:		
1. Piattaforma digitale Premium TOP di Gamma di produzione		
2. Connettibilità di sonde convex, microconvex, lineari, sector phased array adulti/pediatiche, Pencil CW, sonde volumetriche 3D addominali/endocavitare/3D lineare, endocavitare, transeso Fagee		
3. Modalità di esame: B-Mode; M-Mode; Anatomical M-Mode, Color M-Mode, Color Mode, Doppler PW;/CW, TDI (Tissue Doppler Imaging) e TDI PW, Power Doppler/direzionale e tecnica colore specifica per la visualizzazione dei flussi lenti		
4. Range di frequenza gestito dal sistema almeno da 1.0 a 18.0 MHz		
5. Monitor LED, con diagonale di almeno 23"		
6. Consolle motorizzata orientabile in senso laterale e altezza; pannello operativo con tasti programmabili.		
7. Interfaccia operatore con Touch Screen da almeno 13" con elevata risoluzione		

8. Riscalda gel integrato nella configurazione base		
9. Connessione contemporanea di 4 trasduttori imaging inclusi quelli volumetrici a tecnologia pin Less		
10. Profondita di Lavoro fino a 40 cm		
11. Dynamic Range massimo di sistema non inferiore a 360 dB		
12. Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler.		
13. Software per l'ottimizzazione automatica della ROI/ Steering del colore e del volume campione doppler PW		
14. Software che utilizza la tecnica colore ad altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo con ridotta dipendenza dall'effetto Doppler		
15. Dotato di software che permetta di programmare diversi protocolli di lavoro e disponibili per tutte le applicazioni		
16. Zoom panoramico su immagine in tempo reale, congelata e da immagini provenienti da Hard Disk, con elevato ingrandimento e zoom selezionabile con ROI in real time e in modalità freeze con ingrandimento		

fino a 400%		
17. il sistema permette la visualizzazione sullo schermo delle immagini precedentemente archiviate durante l'esecuzione dell'esame (pre view delle immagini)		
18. Modifica in post processing del guadagno totale, contrasto, ect.. anche da immagini provenienti da Hard Disk		
19. Software di soppressione dello speckle noise attivo con tutti i traduttori imaging inclusi quelli volumetrici		
20. Software Spatial Compound Image attivo con tutti i traduttori imaging inclusi quelli volumetrici		
21. Il sistema permette di effettuare misure sia per il b-mode e Color doppler su immagini precedentemente archiviate su Hard Disk		
22. Software di misurazione completo per applicazione internistiche/urologiche/pediatriche		
23. Software in real time per esami elastosonografici con analisi qualitativa e quantitativa		
24. Software con scontornamento semi-automatico per analisi standardizzata delle lesioni sospette e classificazione Bi-Rads, dedicato allo studio della mammella e della		

tiroide		
25. Software per la ricostruzione panoramica attivo su sonde lineari e convex		
26. Software ecocontrastografico con relativo calcolo delle curve Wash in-Wash out con sonda convex, lineare e encocavitaria		
27. Software per il controllo della linea di Biopsia		
28. Software dedicato allo studio della fibrosi epatica con tecnologia Sharevawe 2D) e Point Sharevawe		
29. Possibilità di espansione futura con software dedicato alla Fusion Imaging che consente la visualizzazione simultanea dell'ecografia in tempo reale con altre modalita di imaging, tramite un sistema di tracciamento elettromagnetico		
30. il sistema permette la creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser/getto di inchiostro		
31. Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk di ampia capacita da almeno 500 GB con tecnologia SSD		
32. Masterizzatore CD/DVD integrato nel sistema, con possibilità di masterizzare dati sia in Formato DICOM che in formati compatibili Windows (JPEG, BMP, TIFF)		

33. Sistema di registrazione continua digitale integrato nell'unità base gestito interamente dal pannello della piattaforma ecografica per una migliore qualità di registrazione		
34. Connettibilità di periferiche di memorizzazione (H.D. esterni, Pen drive) e di stampa compatibili con Windows		
35. Connettività su rete DICOM per le diverse classi incluso il QIR.		
36. Porta DVI(uscita) per segnali digitali al monitor		
37. LAN (ingresso/uscita) : Ethernet, 10/100 BASE-T		
38. Trasduttori ed accessori: a) Sonda convex multifrequenza con frequenza variabile da 1.0 a 7.0 MHz b) Sonda lineare multifrequenza con Frequenza variabile da 2.0 a 9.0 MHz per uso vascolare c) Sonda lineare multifrequenza con Frequenza variabile da 4.0 a 18.0 MHz d) Sonda lineare multifrequenza con frequenza variabile da 3.0 a 12.0 MHz con superficie di appoggio da 50mm e) Stampante termica BN		