

SCHEDA TECNICA ECOGRAFO TOP di GAMMA

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
1. Piattaforma digitale al TOP della GAMMA di produzione		
2. Connettibilità di sonde convex, microconvex, phased array adulti/pediatrie/neonatali, lineari, endocavitarie, volumetriche convex, volumetriche endocavitarie		
2. 3. Modalità di esame disponibili di base: B-Mode, M-Mode, Doppler PW, Color Doppler, Power Doppler/direzionale		
4. Monitor LED, con diagonale di almeno 21,5" montato su braccio orientabile con risoluzione 1920x1080		
5. <b>Pannello</b> operativo con consolle motorizzata, orientabile in senso laterale e altezza		
6. Riscalda gel integrato nella piattaforma		
7. Interfaccia operatore con pannello Touch Screen di almeno 13" ampia diagonale con elevata risoluzione		
8. elevato range dinamico		
9. Profondità di lavoro almeno 30 cm		
10. Almeno 4 connettori tutti attivi per connessione contemporanea di 4 trasduttori per imaging inclusi quelli volumetrici con tecnologia pin-less.		
11. Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler		

e colordoppler.		
12. Sonde a tecnologia multifrequenza con diversi step di frequenza selezionabili in modalità b-mode		
13. Power doppler direzionale ad altissima risoluzione		
14. Software che utilizza la tecnica colore ad altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo		
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 e congelata 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. Software di soppressione dello speckle noise attivo con tutti i traduttori imaging		
19. Software Spatial Compound Image attivo su trasduttore lineare, convex, volumetrica		
20. Il sistema permette di effettuare misure sia per il b-mode e doppler su immagini precedentemente archiviate su		

Hard Disk		
21. Modulo Elastografico attivo su sonda endocavitaria volumetrica per studi ginecologici e per lo studio della cervice		
22. Software attivo installato sulla piattaforma ecografica per lo studio delle masse ovariche con protocollo IOTA		
23. Software di calcolo automatico della traslucenza nucale fetale (NT)		
24. Modulo di acquisizione 3D e 4D in tempo reale ad alto volume rate		
25. Visualizzazione multiplanare in tempo reale		
26. Software per l'analisi della correlazione spazio-temporale cardiaca fetale di tipo STIC combinabile con modalità color		
27. Software di gestione dell'immagine 3D sia morfologica che vascolare		
28. Modulo per imaging simil tomografico con possibilità di variare il numero di sezioni e lo spessore delle sezioni		
29. Software che permette sia una elevatissima risoluzione dei dati 3D/4D con tutte le sonde volumetriche in dotazione che di acquisire informazioni relative al feto e all'apparato ginecologico con una risoluzione superiore alle tecniche 3D convenzionali con un dettaglio il più possibile realistico con fonte luminosa virtuale ( Tipo		

fetoscopia)		
30. Software di rendering volumetrico, attivo in modalità 3D/4D con sonde volumetriche in dotazione , di ultimissima generazione che consente di valutare informazioni dettagliate di strutture interne ed esterne, sia del feto che dell'utero , con effetto in trasparenza in grado di aiutare a distinguere più facilmente tra tessuti morbidi e ossa , attivabile anche in combinazione con modalità color-doppler.		
31. Rotazione interattiva del piano di scansione della sonda volumetrica ( da almeno +/- 45°) in REAL TIME, per la visualizzazione ottimale di distretti anatomici di difficile accesso e per una migliore e più agile valutazione delle zone pervie della cavità uterina ( descrivere dettagliatamente).		
32. Software che permette l'incremento del campo di vista delle sonde		
33. Software attivo per calcoli semi-automatici delle biometrie fetali.		
34. Software attivo e semi – automatici delle biometrie fetali.		
35. Software attivo e semi-automatico che permette di calcolare misure del sistema nervoso centrale fetale.		
36. Software automatico in modalità 3D che permette		

rapidamente la valutazione dello sviluppo follicolare e il conteggio automatico dei follicoli.		
37. Software semi automatico che permette la visualizzazione fino a 9 diverse proiezioni del cuore fetale in modalità 3D e color 3D, per l'identificazione automatica degli out-flow cardiaci fetali		
38. il sistema permette la creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser/getto di inchiostro		
39. Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk di ampia capacità (almeno 1TB)		
40. Connettibilità di periferiche di memorizzazione ( H.D. esterni, Pen drive) e di stampa compatibili con Windows		
41. Connettività su rete DICOM 3.0		
<p><b><u>TRASDUTTORI E PERIFERICHE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda convex multifrequenza da 2.00 a 9.00 Mhz completa di kit biotico</li> <li>• sonda volumetrica 3D convex multifrequenza da 1.00 a 8.00 Mhz</li> <li>• sonda volumetrica 3D endocavitaria multifrequenza da 3.00 a 10.00 Mhz</li> <li>• Stampante termica b/n</li> </ul>		