

SCHEDA TECNICA: Ecografo Top di Gamma per U.O. Ginecologia e Ostetricia

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
Ecografo dotato di:		
1. Piattaforma digitale al TOP della GAMMA di produzione		
2. Connettibilità di sonde convex, microconvex, phased array adulti-peadiatrico-neonatale, lineari, enocavitarie, volurmetriche convex, volurmetriche lineari, volurmetriche endocavitarie ad ampio angolo di apertura		
3. Modalità di esame disponibili di base: B-Mode, M-Mode, Doppler PW, Color Doppler, Power Doppler/direzionale, CEUS		
4. Monitor LCD/LED, con diagonale di almeno 21,5", montato su braccio orientabile		
5. Pannello operativo, con tasti programmabili, orientabile in senso laterale e altezza		
6. Interfaccia operatore con pannello Touch Screen di almeno 10" ampia diagonale con elevata risoluzione		
7. Range dinamico ameno 250 dB		
8. Profondità di lavoro almeno 36cm.		

<p>9. Almeno 4 connettori tutti attivi per connessione contemporanea di 4 trasduttori per imaging inclusi quelli volumetrici con tecnologia pin-less</p>		
<p>10. Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler ecolordoppler</p>		
<p>11. Sonde a tecnologia multifrequenza con diversi step di frequenza selezionabili in modalità b-mode</p>		
<p>12. Power doppler direzionale al altissima risoluzione</p>		
<p>13. Software che utilizza la tecnica colore al altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo</p>		
<p>14. Dotato di software che permetta di programmare diversi protocolli di lavoro e disponibili per tutte le applicazioni</p>		
<p>15. 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: max 400%</p>		
<p>16. il sistema permette la visualizzazione sullo schermo delle immagini precedentemente archiviate durante l'esecuzione dell'esame (pre view delle immagini)</p>		

17. Software di soppressione dello speckle noise attivo con tutti i traduttori imaging		
18. Software Spatial Compound image attivo su trasduttore lineare, convex, volumetrica		
19. il sistema permette di effettuare misure sia per il b-mode e doppler su immagini precedentemente archiviate su Hard Disk		
20. Software attivo installato sulla piattaforma ecografica per lo studio delle masse ovariche con protocollo IOTA		
21. Software di calcolo automatico della translucenza nucale fetale (NT)		
22. Modulo di acquisizione 3D e 4D in tempo reale ad alto volume rate		
23. Visualizzazione multiplanare in tempo reale		
24. Software per l'analisi della correlazione spazio-temporale cardiaca fetale di tipo STIC combinabile con modalità color		
25. Software di gestione dell'immagine 3D sia morfologica che vascolare, su tutte le sonde		

imaging collegabili		
26. Modulo per imaging simil tomografico con possibilità di variare il numero di sezioni e lo spessore delle sezioni		
27. 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 superiori alle tecniche 3D convenzionali con un dettaglio il più possibile realistico con fonte luminosa virtuale (tipo fetoscopia)		
28. 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.		
29. 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).		

30. Software che permette l'incremento del campo di vista, attivabile su sonde: convex, lineari, endocavitarie e volumetriche		
31. Software attivo per calcoli semi-automatici delle biometrie fetali		
32. Software attivo e semi-automatico che permette di calcolare misure del sistema nervoso centrale fetale		
33. Software automatico in modalità 3D che permette rapidamente la valutazione dello sviluppo follicolare e il conteggio automatico dei follicoli		
34. il sistema permette la creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser/getto di inchiostro		
35. Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk di ampia capacità (almeno 500 GB SSD)		
36. Masterizzatore CD/DVD integrato nel sistema, con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in formati compatibili Windows (JPEG, BMP, TIFF)		
37. Sistema di registrazione continua digitale (sia su DVD che su drive USB) integrato nell'unità base gestito interamente dal		

<p>pannello della piattaforma ecografica e non attraverso periferiche esterne</p>		
<p>38. Il sistema permette di trasferire in modalità wireless immagini e video su PC, Tablet, smartphone</p>		
<p>39. Connettibilità di periferiche di memorizzazione (H.D. esterni, Pen drive) e di stampa compatibili con Windows</p>		
<p>40. Connettività su rete DICOM 3.0</p>		
<p>Trasduttori e periferiche:</p> <p>a) Sonda convex multifrequenza da 2.00 a 9.00 MHz completa di kit biotico</p> <p>b) Sonda volumetrica 3D convex multifrequenza da 2.00 a 8.00 MHz</p> <p>c) Sonda volumetrica 3D endocavitaria multifrequenza da 3.00 a 10.00 MHz -</p> <p>d) Stampante termica b/n</p>		