

## 1 ECOGRAFO PER GINECOLOGIA ONCOLOGICA

1. Ecotomografo di massime prestazioni con "beam former digitale" di ultimissima generazione ad ampio range dinamico;
2. Gestione di sonde a scansione lineare, convex, microconvex, phased array, volumetriche addominali, endovaginali;
3. Monitor LCD girevole ed elevabile da 15" o 17" (QUOTARE SEPARATAMENTE);
4. Tastiera ergonomica e di facile intuizione, regolazione in altezza;
5. Carrello con ruote per portabilità ecografo;
6. Sonde di tipo multifrequenza e larga banda con selezione di almeno 4 frequenze indipendenti per immagini B/N e per immagini color e doppler modificabili dall'operatore. Tecnologia a matrice elettronica.
7. Seconda armonica tissutale e variazione di almeno 4 impostazioni di frequenza.
8. Tecnologia di rilevazione e amplificazione dei contorni e delle densità dei tessuti e riduzione degli artefatti applicabile senza perdite di frame rate.
9. Archiviazione delle immagini e dei loop in standard DICOM 3 ed in formato dati grezzi.
10. Facile esportazione delle immagini e delle sequenze in formati PC compatibili su vari supporti (es. dvd, uscite USB 2.0) Inserimento preset e aggiornamenti tramite porta USB;
11. Zoom senza perdita di definizione sia in acquisizione che in lettura, anche dei cine loop e singolo e doppio e variazione ed degli ingrandimenti da immagine congelata.
12. Doppler auto-trace in tempo reale per i calcoli del Doppler;
13. Doppler sia pulsato che continuo
14. Cine memory di ampie dimensioni (non inferiore a 8.000 immagini). Doppio bidimensionale in real time (un'immagine in B/N l'altra con il color -doppler);
15. Frame rate elevato (non inferiore a 850 FR/SEC);
16. Range dinamico elevato (non inferiore a 180 Db);
17. Profondità di lavoro sino a 30 cm
18. Controllo diretto del frame rate al fine di determinare la migliore risoluzione spaziale o temporale in metodica b/n e colori;
19. Uscite RGB, S Vhs, Ethernet, USB 2.0
20. 1 stampante termica B/N USB
21. 1 stampante termica a colori USB;
22. 1 sonda convex multifrequenza e larga banda, con range regolabile da 2.0 a 8.0 Mhz (3D);
23. 1 sonda lineare multifrequenza e larga banda, con range regolabile da 2.0 a 8.0 Mhz
24. 1 sonda endocavitaria multifrequenza e larga banda ad ampio campo di vista (non inferiore a 170°) con range regolabile da 4.0 a 7,0 Mhz volumetrica (3 D).
25. Tutte le sonde devono essere collegabili e selezionabili da tastiera e display LCD.