

SPECIFICHE TECNICHE ECOGRAFO PER U.O. ANESTESIA E RIANIMAZIONE P.O. LICATA

- ✓ Deve avere caratteristiche specifiche di portabilità e utilizzo a letto del paziente e in sala operatoria quindi deve avere dimensioni le più ridotte possibili e la massima maneggevolezza;
- ✓ Monitor compatto di circa 12" ad elevata risoluzione e con possibilità di visione dell'operatore con angolo di visualizzazione superiore ai 70°
- ✓ Deve avere la possibilità di lavorare anche in assenza di alimentazione elettrica utilizzando una batteria interna ricaricabile a ioni di litio della durata superiore alle 3 ore per garantire prolungate sessioni di esame a letto del paziente
- ✓ Deve essere particolarmente robusto e solido ed in grado di mantenere l'integrità anche in caso di eventuali urti e/o cadute (specificare e certificare)
- ✓ Le sonde devono avere caratteristiche di robustezza tali da superare eventuali cadute o traumi
- ✓ Il cavo delle sonde deve avere la capacità di sopportare schiacciamenti o pressioni accidentali (specificare)
- ✓ Deve essere pronto all'utilizzo in tempi molto rapidi dall'accensione, non superiori a circa 15 secondi da spento, per essere operativo eventualmente anche subito dopo il suo spostamento;
- ✓ Tecnologia totalmente digitale con modalità di funzionamento in B-Mode, M-Mode, Color Doppler, Color Power Doppler, Doppler pulsato (PW), Doppler continuo (CW), Angolo Doppler con correzione dopo fermo immagine.
- ✓ Guadagno complessivo, comando per il guadagno del campo vicino e lontano
- ✓ Esportazione dei video (esportazione su un supporto USB alla fine dello studio)
- ✓ Annotazioni sulle immagini richiamate
- ✓ Formato delle immagini: jpeg, avi, bmp
- ✓ Almeno 2 porte USB 2.0
- ✓ Porta Ethernet
- ✓ Porta DVR USB
- ✓ Connettore ECG
- ✓ Tastiera resistente ai liquidi sigillata elasticamente con possibilità agevole di sanificazione
- ✓ Deve essere il più leggero possibile possibilmente inferiore ai 5 Kg inclusa batteria e sonda;
- ✓ Deve disporre di trasduttori leggeri e dotati di connettori pinless di rapida installazione;
- ✓ Il connettore delle sonde non deve aggiungere ingombro al sistema;
- ✓ Software integrato proprietario
- ✓ Software per finestra neurologica, vascolare, addome, cardiologica, muscolo tendinea, ossea;
- ✓ Archivio interno immagini/dati paziente su memoria interna e supporto di memoria;
- ✓ Il sistema deve garantire la massima robustezza in particolare le sonde ecografiche devono essere in grado di sopportare eventuali cadute senza subire danni (specificare)
- ✓ Sistema per la individuazione e enfattizzazione dell'ago con sonda lineare e possibilmente anche convessa
- ✓ Possibilità di ricarica della batteria del sistema anche senza collegamento alla rete elettrica
- ✓ Garanzia sul sistema e trasduttori di 5 anni.
- ✓ Sonda lineare multifrequenza e larga banda da 5 a 10 Mhz circa;
- ✓ Sonda convex multifrequenza e larga banda da 2 a 5 Mhz circa;
- ✓ sonda cardiologica phased array in tecnologia a singolo cristallo