

- ✓ Sistema ecografico digitale portatile ad elevata risoluzione con scansioni lineari, convex, settoreiale, TEE multiplano, transrettale, transvaginale, intraoperatorio, a matita (CW);
- ✓ Completo delle seguenti modalità di lavoro: M-Mode, B-Mode, Armonica Tissutale, Compounding Imaging, Color & Power Doppler;
- ✓ 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;
- ✓ 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;
- ✓ Deve essere particolarmente robusto e solido ed in grado di mantenere l'integrità anche in caso di eventuali urti e/o cadute;
- ✓ Deve essere pronto all'utilizzo in tempi molto rapidi dall'accensione, non superiori ai 15 secondi, per essere operativo subito in caso di situazioni di emergenza-urgenza;
- ✓ Deve essere il più leggero possibile: inferiore ai 4 Kg;
- ✓ Struttura in lega di magnesio;
- ✓ 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 proprietario che aumenta la capacità del sistema nella visualizzazione dell'ago;
- ✓ Tastiera QWERTY alfanumerica;
- ✓ Trackpad con tasto di selezione per utilizzo e navigazioni semplici;
- ✓ Imaging multifrequenza a larga banda con possibilità di selezionare la frequenza da parte dell'operatore su ciascuna sonda;
- ✓ Range di profondità di scansione superiore ai 32 cm;
- ✓ Guadagno dinamico su tutta l'immagine con comando di autoguardagno senza l'utilizzo di cursori a slitta;
- ✓ Steering dell'immagine colore sulle sonde lineari;
- ✓ Archivio interno immagini/dati paziente su memoria interna e supporto di memoria senza necessità di hard-disk;
- ✓ Uscite USB per la trasmissione diretta di immagini e clips a un PC Windows o Mac;
- ✓ Supporto di connessione IN/OUT eventualmente rimovibile per il collegamento di periferiche con uscite VGA, DVI, Video Composito, S-Video;
- ✓ Possibilità di DICOM nelle classi Print, Store, e Worklist e Wireless;
- ✓ Esportazione, archiviazione, visualizzazione e stampa delle immagini ad alta risoluzione e compressione in batch nel formato JPEG direttamente su PC;
- ✓ Possibilità di cambiare le sonde senza spegnere il sistema;
- ✓ Garanzia totale sul sistema e trasduttori di 5 anni.
- ✓ Sonda lineare multifrequenza e larga banda da 5 a 10 Mhz;