

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO PER L'ACQUISTO DI ECOTOMOGRAFI PORTATILI DI FASCIA MEDIA

Ecotomografo portatile multidisciplinare almeno digital, con scansioni convex, lineari, endocavitarie e settoriali elettroniche
Modalità operative: B-Mode, Color e Doppler pulsato (PW)
Peso dell'ecografo comprensivo di batteria e al netto delle sonde minore di 8 kg
Fornitura di un trolley di trasporto per il portatile
Capacità di supportare trasduttori da 1 ad almeno 14 MHz
Hard disk (integrato nel sistema) per archivio immagini
Fornitura di seconda batteria
Elevata capacità del processore, sistema operativo e interfaccia utente in lingua italiana
Possibilità di collegamento ad un monitor esterno tramite uscita video
Monitor da almeno 10" tipo LCD , ad alta risoluzione
Consolle/pannello operativo con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali (ad esempio: settaggi, presets personalizzabili, modalità di lavoro, misure pre e post processing e annotazioni, ...)
Carrello di tipo medicale dedicato regolabile in altezza
Una porta attiva universale per sonde imaging (no pencil)
Duplex mode su tutte le sonde
Zoom digitale, sia in scrittura che in lettura, senza perdita di risoluzione, funzionante sia in tempo reale che su immagini congelate, clip da archivio ed in cine loop
Cine loop minimo 256 frames (fps) con possibilità di gestione in maniera prospettica o retrospettiva
Gestione di regolazione dei parametri di immagine sia in tempo reale sia da archivio
Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio con possibilità di calcoli automatici sia in Doppler che con funzione colore abilitata
Ottimizzazione automatica del B-Mode con un solo tasto
Profondità di scansione ≥ 30 cm
Dynamic range massimo del sistema non inferiore a 150 dB
Imaging armonico tessutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto
Focalizzazione dinamica su sonde lineari e convex
Pacchetti di misure avanzate per ginecologia, ostetricia e relative applicazioni
Report per immagini, misure e dati paziente
Esportazione report, immagini, filmati e dati su supporto USB/Hard Disk esterno sia in formato DICOM che in formati non proprietari (ad esempio: jpeg, bitmap, AVI, ...)
Steering su sonda lineare
Algoritmo di Compound Spaziale attivo su sonde lineari
Modulo DICOM 3 integrato completo delle seguenti classi DICOM: storage, print, worklist
TRASDUTTORI MULTIFREQUENZA, AD ALTA RISOLUZIONE E LARGA BANDA. SI SPECIFICA CHE TUTTI GLI ESTREMI DEI RANGE DI FREQUENZA SI INTENDONO CON UNA TOLLERANZA DI ± 1 MHz
Sonda convessa con range di frequenza da almeno 2 a 5 MHz
Sonda endovaginale, con range di frequenza da almeno 5 a 12 MHz e angolo di apertura max di 160° impostabile dall'operatore
Dispositivi opzionali
APPLICATIVI
Stampante B/N

Solvito fne el