

ECOTOMOGRFO MULTIDISCIPLINARE ALTA FASCIA

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

- Piattaforma digitale top di gamma di recentissima introduzione sul mercato PC-Based, necessariamente dotato di sistema operativo Windows 10
- Connettività di sonde convex, lineari, microconvex, endocavitarie, phased array adulti, sonde volumetriche 3D addominali
- Modalità di esame: B-mode, M-mode, anatomical M-mode, Color M-mode, color Mode, Doppler PW, TDI (tissue Doppler Imaging) e TDI PW, Power Doppler/direzionale
- Monitor LCD a tecnologia LED, con diagonale da 27'', 4K, montato su braccio orientabile
- Pannello operativo con tasti programmabili, orientabile e preferibilmente motorizzato
- Interfaccia operatore con pannello sensibile al tocco (Touch Command Screen) da almeno 13'' con elevata risoluzione a tecnologia LED
- Dynamic range di almeno 380 db
- Riscalda gel integrato nella configurazione base
- Connessione contemporanea di 4 trasduttori imaging inclusi quelli volumetrici a tecnologia pin less
- Scansione trapezoidale attivabile su sonda lineare
- Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode, doppler
- Software per l'ottimizzazione automatica della ROI del colore e del volume campione doppler PW
- Possibilità di gestione semiautomatica della PRF in modalità color e doppler
- Power doppler direzionale ad altissima risoluzione
- Dotato di software che permetta di programmare diversi protocolli di lavoro e disponibili per tutte le applicazioni
- Zoom panoramico su immagine in tempo reale, congelata e da immagini provenienti da Hard-disk, con elevato ingrandimento e zoom selezionabile con ROI in real time e in modalità freeze
- Preferibilmente dotato di funzione di ingrandimento del caliper durante le misurazioni
- Il sistema deve permettere la visualizzazione sullo schermo delle immagini precedentemente archiviate durante l'esecuzione dell'esame
- Modifica in post processing del guadagno totale, del contrasto e delle misurazioni anche da immagini proveniente da hard disk
- Software di soppressione dello speckle noise attivo su tutti i trasduttori imaging
- Software spatial compound image attivo su tutti i trasduttori offerti
- Software di misurazione completo per ogni tipo di applicazione clinica
- Software elastosonografico qualitativo e quantitativo per le small parts e per applicazioni epatiche
- Software di quantizzazione del grasso, possibilmente con Fat Fraction evaluation

- Completo di software di intelligenza artificiale per lo studio delle lesioni tiroidee in grado di caratterizzare e classificare le lesioni secondo i protocolli T-rads e B-rads con possibilità di indicazione degli indici di rischio relativi
- Software ecocontrastografico (CEUS) con relativo calcolo delle curve Wash in-Wash out con sonda convex e lineare
- Software per la visualizzazione del microcircolo doppler e in grado di indentificare le diramazioni vascolari molto piccole
- Possibilità di software che permetta di visualizzare i vasi con effetto tridimensionale su mappa B-mode
- Software che permetta di enfatizzare l'imaging dell'ago in caso di biopsie
- Possibilità di implementare in futuro software e hardware dedicati alla fusion imaging
- Software per studi elastosonografici di tipo shearwave imaging attivo almeno su sonda convex, completo di tutti gli indici avanzati per lo studio del fegato,
- Il sistema deve permettere la creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser/getto di inchiostro
- Sistema archivio dati/immagini/filmati integrato su hard disk di ampia capacità (almeno 500 GB)
- HDD interno esclusivamente di tipo SSD che permetta una rapida accensione e un rapido spegnimento del sistema, con possibilità di espansione 2tb
- Possibilità di inserire un sistema di registrazione continua digitale integrato nell'unità base gestito internamente dal pannello della piattaforma ecografica
- Connettibilità di periferiche di memorizzazione (H.D. esterni, pen drive) e di stampa compatibili con
- Connettività su rete DICOM per le diverse classi compreso DICOM Query Retrieve
- Porta DVI (uscita) per segnali digitali al monitor
- LAN (ingresso/uscita): Ethernet, 10/100 BASE-T
- Possibilità di software dedicato per il collegamento con gestione remota dell'ecografo (tastiera remot live streaming con piattaforma stesso tipo)
- Stampante BN termica
- Stampante a colori
- Sonda convex multifrequenza variabile da circa 1 a 6 MHz per applicazioni addominali
- Sonda lineare multifrequenza orientativamente da 3 a 12 MHz con superficie di appoggio 50 mm, deve essere abilitata alla gestione delle funzioni CEUS ed elasto strain
- Sonda econdocavitaria multifrequenza, orientativamente da 3 a 11 MHz

VALORE ECONOMICO

€ 80.000,00 oltre IVA