

- Caratteristiche generali
- Ecografo color doppler portatile digitale multidisciplinare di recentissima introduzione sul mercato PC-Based,
  - Peso (6 Kg) e dimensioni contenute, con funzionamento anche a batterie.
  - Connettibilità di sonde convex , lineari , volumetriche Convex, Microconvex elettroniche, Pencil CW, Phased Array per cardiologia adulti e pediatrica
  - Monitor da 15" non interlacciato ad alta risoluzione a tecnologia LED

## 2. Caratteristiche Applicative

- Modalità di esame disponibili : B Mode, Color Doppler Mode, Power Doppler Mode, M Mode, Doppler PW , Doppler CW , TDI (Tissue Doppler Imaging), TDW (Tissue Doppler Wave),3D/4D con sonda volumetrica
- Range dinamico da 30 a 200 dB interamente visualizzabile a schermo con incremento di un dB.
- Profondità massima di scansione a 30 cm.
- Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler.
- Power doppler direzionale al altissima risoluzione
- Software che utilizza la tecnica colore al altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo
- Zoom ad altissima risoluzione in tempo reale e in modalità congelata con ingrandimento max x 16
- possibilità di espansione 3D/4D con l'utilizzo di sonde volumetriche dedicate e software di elaborazione specifici, quali multi slice view, oblique view, volume CT, ecc
- Dotato dei pacchetti di calcolo per le applicazioni vascolari, internistiche, ostetrico-ginecologiche, urologiche, cardiologiche, ecc.
- Dotato di seconda armonica tissutale e armonica pulse inversion.
- Software Spatial Compound Image su sonde lineari
- Software di misurazione completo per ogni tipo di applicazione
- Software in real time per esami elastosonografici con sonde lineari e endocavitarie
- Software per il calcolo automatico dell'intima media (carotide) con relativi grafici per il calcolo del rischio in base all'età e al sesso.

## 3. Caratteristiche dei supporti informatici

- Il sistema permette la creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser/getto di inchiostro
- Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk di ampia capacità (500GB)
- Dotato di archivio integrato per la gestione e memorizzazione di immagini, videoclip, report e refertazione.

- Dotato di uscite digitali per la connessione di sistemi di memorizzazione digitali.
- Connettività su rete DICOM
- stampante termica B/N
- dotato di carrello

#### 4.Trasduttori

- Sonda lineare multifrequenza con funzioni di seconda armonica e Power Pulse Inversion Harmonic Imaging , frequenza variabile da 5 a 13 MHz per applicazioni Muscoloscheletriche, Small Parts, Vascolare ed elastografiche.
- Sonda convex multifrequenza con funzioni di seconda armonica e Power Pulse Inversion Harmonic Imaging, frequenza variabile da 1 a 6 MHz, ostetriche ginecologiche e addominali.

<u>Punteggio Qualità</u>	<u>60/100</u>
Tipi di software applicazioni offerti	15/100
Tipo di Dotazione di archivio immagini	10/100
Profondità di scansione	10/100
Tipo di sonde offerte	15/100
Ergonomia e accesso alle funzioni di lavoro	10/100

costo presunto 35.000 Euro