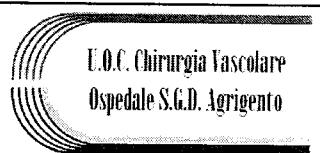




S.S.N. - Regione Siciliana

Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento  
Unità Operativa Complessa di Chirurgia Vascolare

92100 - AGRIGENTO - Ospedale "S. Giovanni di Dio" (C.da Consolida) Tel. 0922.442111 - 0922.442402 - Fax 0922.442381



**DATA, 04/03/2015**

Prot. N° 74 / U

-Al Direttore del Provveditorato ASP AG  
Dr. ssa Cinzia Schinelli  
E p.c. - Al Direttore Sanitario ASP AG  
Prof. S. Lo Bosco

**LORO SEDI**

**Oggetto: Caratteristiche tecniche minime per ecografo portatile**

- Piattaforma ecografica-ecocolordoppler protatile ad alte prestazioni, la cui immissione sul mercato sia la più recente possibile
- Peso e dimensioni contenute e ad altissima portabilità (non superiore a 6 Kg)
- Maniglia per il trasporto
- Monitor a cristalli liquidi TFT ad alta definizione di almeno 15 pollici
- Funzionamento a rete e batteria ricaricabile, entrocontenuta, di lunga durata (di almeno 1 ora di autonomia)
- Trasduttore collegabile alla piattaforma, di rapida installazione e senza bisogno di spegnere o spostare l'apparecchiatura
- Scansioni di tipo Convex, Microconvex, Lineari, Intraoperatorie, Phased Array, sondini pencil
- Software per la gestione della privacy del paziente
- Il sistema deve consentire l'esecuzione delle modalità b-mode, M-mode tradizionale, doppler pulsato, color doppler, power doppler direzionale
- Software per la riduzione dell'effetto "speckle" dell'immagine
- Seconda armonica attiva su tutte le sonde

- Compounding dei fasci ultrasonografici regolabile su più livelli
- Zoom digitale attivo in real time e in freeze mode con fattori di ingrandimento multipli
- Funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine bidimensionale con la pressione di un solo tasto per la ridistribuzione dell'informazione ecografica sull'intera scala dei livelli di grigio
- Profondità dell'immagine fino a 30 cm
- Focalizzazione della profondità selezionabile dall'operatore, con fuoco combinato fino a sei zone focali selezionabili dall'operatore
- Funzione Virtual Convex per l'allargamento del campo di vista (visione trapezoidale su sonde lineari)
- Funzione Triplex Mode per la visualizzazione contemporanea dell'immagine B-Mode con CFM o PDI e spettro doppler in Real Time
- Funzione Split Screen per la visualizzazione della doppia immagine (B-mode, CFM), mantenendone una attiva in modo alternato selezionabile
- Elaborazione immagini, anche in post-processing, sulle modalità 2D, Color, Doppler
- Funzione di ottimizzazione automatica dello spettro doppler con la pressione di un solo tasto
- Programmazione del sistema per utilizzo multidisciplinare attraverso “presets” utente per differenti applicazioni cliniche e diversi operatori
- Pacchetto calcoli avanzato internistico e vascolare, report riassuntivo esportabile su pc esterno su cui si possano effettuare le misure in off-line
- HDD interno per il salvataggio di : dati paziente, immagini e cineloops
- Ampio pacchetto software per la gestione dei pazienti e refertazione, personalizzata per applicazione
- Uscite di serie USB per il collegamento di stampanti inkjet e masterizzatore
- Masterizzatore in dotazione per il salvataggio dei dati (report riassuntivo, immagini, loops) su CD in formato Dicom, Jpeg e Avi (visualizzabili su qualsiasi PC)
- Software per la ricostruzione panoramica dell'immagine

- Software per il calcolo automatico dell'intima media (auto IMT)
- Software per la ricostruzione tridimensionale a mano libera 3D Free-hand
- Sonda Convex elettronica con larga banda multifrequenza di circa 2-6 Mhz
- Sonda Lineare elettronica con larga banda multifrequenza di circa 5-12 Mhz
- Stampante termica bianco-nero
- Stampante laser a colori
- Carrello

Cordiali saluti

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
P.O. SAN GIOVANNI DI DIO - AGRIGENTO  
U.O. CHIRURGIA VASCOLARE  
PROF. GIANNI FAILLA  
ISCR. ORDINE CT M5970  
Direttore ff

Prof. Dr. Gianni Failla



PARERE FAVOREVOLE  
per quanto di competenza  
Il Direttore Sanitario Aziendale  
(Prof. Dr. Silvio LO BOSCO)

