

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ecocardiografo portatile da destinare ad UTIC di recente introduzione sul mercato con peso comprensivo di batteria ed al netto delle sonde minore di 12 kg;
- Modalità operativa: M-mode, B-mode, Color, doppler pulsato (PW) e doppler continuo (CW);
- Ridotti tempi di accensione;
- Fornitura trolley di trasporto per il portatile;
- Capacità di supportare trasduttori da 1 ad almeno 14 MHz
- Hard disk (integrato nel sistema) per archivio immagini >= 120 GB e porte USB per archivio video e immagini;
- Fornitura 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 dal almeno 13" tipo LCD ad alta risoluzione
- Consolle/pannello operativo con possibilità di selezione del maggior numero di funzione principali
- Carrello di tipo medicale dedicato regolabile in altezza con elevata ergonomia con trasformatore in isolamento consono all'ambiente UTIC;
- Doppia visualizzazione in tempo reale di immagine B-mode e immagine color Doppler/Power Doppler
- Zoom digitale, sia in scrittura che in lettura, senza perdita di risoluzione, funzionante sia in tempo in reale che su immagini congelate, clip da archivio e cine loop
- Gestione di regolazione dei parametri di immagine sia in tempo reale che da archivio in pre e post processing
- Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in doppler che con funzione colore abilitata, Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti (esempio: percentuale di stenosi carotidea...)
- Ottimizzazione automatica del B mode e del Doppler con un solo tasto
- Imaging armonico e tissutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto
- Pacchetti di misure avanzate per cardiologia adulti e pediatrica
- Report immagini , misure e dati paziente

- dotato di uscita e cavo ecg a tre derivazioni;
- Possibilità di stampare report, immagini e dati tramite collegamento ad un a stampante commerciale dell'amministrazione
- Esportazione report, immagini, filmati e dati su supporto USB/Hard Disk esterno sia in formato DICOM che in formati non proprietari
- Software di misurazione automatica automatica/semiautomatica dell'intima vascolare (IMT)
- Stampante termica di tipo medicale sul carrello
- Doppler tissutale con visualizzazione della velocità di movimento del muscolo cardiaco sia in scala colorimetrica che in modalità doppler spettrale

TRASDUTTORI MULTIFREQUENZA AD ALTA RISOLUZIONE

- Sonda phased array per applicazione cardiache adulti con range di frequenza da almeno 1 a 4 MHz;
- Espandibilità futura per sonda transesofagea.

Sciacca 15/02/2018

U.O.C.
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI AGRIGENTO
P.O. "G. PAOLO II" - SCIACCA
U.O.C. CARDIOLOGIA - UTIC - EMODINAMICA
DIRIGENTE RESP.: DOTT. ENNIO CIOTTA
AG 3735