

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

Lo studio ecografico dei distretti vascolari è spesso ostacolato dalla posizione del obbligata del paziente rispetto all'operatore: questo rende indispensabile un'ergonomia dello strumento predisposta a indagini vascolari.

Un altro requisito clinico è quello dell'esplorazione non più su singole linee di ultrasuoni ma su pacchetti di linee in tempo reale (zone): ciò permette la risoluzione di contrasto necessaria per diagnosi su piccole alterazioni.

Questa stessa tecnologia offre la possibilità di studiare i vettori di flusso sanguigno (vector flow imaging) in modo da valutare la velocità e la direzione degli elementi figurati del sangue e il loro impatto sulla parete, con ricadute prognostiche di importante rilievo clinico.

I requisiti clinici sopra indicati possono essere soddisfatti da un'apparecchiatura con caratteristiche di unicità.

Si tratta del Resona 7 di Mindray, distribuito da Med2000 Srl.

L'apparecchio consente studi ecocolor doppler con software dedicati alle analisi dei flussi vascolari con mezzi di contrasto ecografici e con Vector Flow

Caratteristiche salienti:

Ampio Monitor di visualizzazione LED a colori ad elevatissima risoluzione formato Wide Screen dotato di doppio snodo con braccio orientabile a 360° con tastiera comandi orientabile motorizzata in tutte le direzioni e tastiera QWERTY alfanumerica retroilluminata completo di

5 porte per trasduttori collegabili contemporaneamente, di cui 4 di tipo elettronico Pinless + 1 pencil la dotazione è richiesta per una completa ed efficace gestione delle procedure ecografiche biotiche e vascolari.

Modulo di ricostruzione immagini di ultima generazione tipo "zone"

Modulo per la regolazione automatica tempo di volo del fascio ultrasuoni.

focalizzazione automatica.

LCD touch-screen HD 12.1" a colori di tipo Wide screen ad alta sensibilità (gestual touch) attivo anche per le immagini real time come funzione di monitor ripetitore.

DVD/CD masterizzatore integrato con funzione DVR attivo anche su Hard-Disk/USB

analisi di coerenza di fase

TGC e LGC regolazione guadagni settoriali orizzontali e verticali (controllati sia manualmente con facili tgc a slitta ma anche da touch screen in modo digitale)

HD-Zoom alta definizione con incremento frame rate funzione Zoom digitale in grado di coprire tutta la matrice dello schermo doppia linea volume campione doppler.

Modulo Comandi Vocali.

Spatial e Frequency compound

Software dedicato per incremento risoluzione spaziale dei flussi microcircolatori

Software dedicato per gestione artefatti tipo specchio

Software dedicato per enfaticizzazione ago biopsia

Software per immagine panoramica

Software dedicato per il riconoscimento automatico dei vasi in modalità color Doppler

Software dedicato per il posizionamento automatico del volume campione per esami doppler

Software dedicato per la regolazione automatica B-mode -Color -Doppler PW

Software dedicato per mappare direttamente in formato touch screen le patologie cardiovascolari

Software Auto IMT intima media thickness -

Software archiviazione tracciato doppler con riproduzione dei dati audio e video.

Immagine trapezoidale con sonde lineari e Extended field of view con sonde convex ed endocavitare

HDD SSD stato solido - HPRF - Dicom 3 Store Print Worklist e Query Retrive MPPS -

Per il bene richiesto sono necessari i seguenti ACCESSORI:

Descrizione	quantità
Gestione color doppler con tecnica vector flow imaging	1
misurazione real time IMT in RF	1
Modulo elastografia del fegato completa di quantificazione	1
Modulo elastografia per parti molli di ultima generazione	1
software gestione mezzi di contrasto con quantificazione	1
software calcolo volume mdc (CEUS)	1
sonda convex single cristal 5-1 MHz	1
Sonda lineare 11-3 MHz	1
sonda lineare 20-5 MHz	1
Sonda end fire 11-3 MHz	1