

ULTRAZVUKOVÝ PŘÍSTROJ
(„HIGH END“ S 3D/4D TECHNOLOGIÍ VČ. SOND)

Technická specifikace:

- High -End ultrazvukový přístroj nejvyšší kategorie
- Real time 3D(4D) sondy, abdominální elektronické matrixové 3D/4D sondy
- Více-elementová vaginální sonda s velmi vysokou rozlišovací schopností
- Minim 21,5“ LCD LED display s HD rozlišením
- nastavitelná poloha ovládacího panelu (ve všech směrech)
- Plovoucí uživatelské rozhraní (ovládací panel) včetně minim 12,1“ LCD
- Archivační databázový systém – archivační software pro digitální archivaci veškerých dat ve formátu raw data
- Automatická optimalizace obrazu

Vyšetřovací módy

B-Mode, harmonické zobrazení, M-Mode, barevný M-Mód, barevný doppler -CFM, Power Doppler (CDE) – barevný výkonový (angiologický) doppler, HD-Flow (barevný doppler s vylepšenou citlivostí), PW pulzní doppler, HPRF Doppler, a další pokročilé zobrazovací modalities

Další technické parametry:

Ergonomický design, minim. 21,5“ vysokorozlišovací neprokládaný LCD / LED barevný monitor s možností natáčení a polohování, barevný 12,1“ ovládací touchpanel ev. s dotykovými postranními tlačítky tvořícími s panelem jeden celek, ergonomické ovládání, čtyři aktivní porty pro připojení sond, vysoká interní paměť pro cine smyčku, interní harddisk, integrovaná CD/DVD vypalovací mechanika, modul pro archivaci obrázků a správu patientských dat, uživatelem programovatelná přednastavení parametrů (presety). Komplexní software, anotace, kompletní kalkulace (délky, plochy, obvodu, objemu, úhlu, dopplerovských indexů včetně automatického obkreslování dopplerovské křivky, atd...) a reporty pro porodnické a gynekologické aplikace.

Sondy a příslušenství:

- multifrekvenční širokopásmová abdominální elektronická matrixová 2D/3D/4D sonda s konvexním zobrazením 1- 6 MHz, uveďte počet elementů !
- multifrekvenční širokopásmová abdominální 2D sonda s konvexním zobrazením 2-8 MHz
- multifrekvenční širokopásmová vaginální 2D/3D/4D mikrokonvexní sonda 4-9 MHz

- multifrekvenční šikopásmová abdominální 2D/3D/4D sonda s konvexním zobrazením 2-9 MHz
- multifrekvenční širokopásmová vaginální 2D mikrokonvexní sonda 3-10 MHz
- multifrekvenční širokopásmová abdominální 2D sonda s konvexním zobrazením 1-5 MHz
- software pro 4D zobrazení
- software pro semi-automatické měření objemu
- digitální černobílý printer pro tisk obrázků
- Připojení k NIS (např. pomocí DICOM rozhraní. Plná DICOM 3 kompatibilita. (DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist))