

Část 1 VZ

DIAGNOSTICKÝ ULTRAZVUKOVÝ PŘÍSTROJ TŘÍDY „HIGH END“
S 3D/4D TECHNOLOGIÍ VČ. SOND 1 KS

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 modalitty

Další technické parametry:

Ergonomický design, minim. 21,5“ vysokorozlišovací neprokládaný LCD / LED barevný monitor s možností natáčení a polohování, barevný 12,1“ ovládací touchpanel., 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 konvexní sonda 1- 6 MHz , uveďte počet elementů !
- multifrekvenční širokopásmová abdominální 2D konvexní sonda 2-8 MHz
- multifrekvenční širokopásmová vaginální 2D/3D/4D mikrokonvexní sonda 5-10 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))

ULTRAZVUKOVÝ PŘÍSTROJ PŘENOSNÝ VČ. DOPPLEROMETRIE 2 KS

Technická specifikace:

- Přenosný digitální ultrazvukový přístroj
- Vozík jako příslušenství umožňující transport ultrazvuku
- Záložní baterie k UZ přístroji (je-li k dispozici)
- TFT LCD 15“ display s vysokým rozlišením
- modul pro archivaci obrázků a správu patientských dat
- Prostý ZOOM a HD ZOOM
- Archivační databázový systém
- Automatická optimalizace obrazu
- Interní paměť pro Cine smyčku
- Automatické měření parametrů dopplerovského spektra
- Komplexní kalkulace pro porodnické, gynekologické, cévní, kardiologické a břišní

Vyšetřovací módy

B-Mode, harmonické zobrazení, M-Mode, barevný M-Mód, barevný doppler -CFM, Power Doppler (PD) – barevný výkonový (angiologický) doppler, HD-Flow (barevný doppler s vylepšenou citlivostí), PW pulzní doppler, HPRF Doppler, Volume Mód(3D/4D), 3D Static, 3D s barevným dopplerem, 4D v reálném čase a další pokročilé zobrazovací modalitty

Další technické parametry

Ergonomický design, „15“ vysokorozlišovací neprokládaný LCD barevný monitor s možností natáčení a polohování, nastavitelná poloha ovládacího panelu, ergonomické ovládání, Tři aktivní porty pro připojení sond, vysoká interní paměť pro cine smyčku, interní harddisk, integrovaná CD/DVD vypalovací mechanika do přístroje nebo vozíku, 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. HD ZOOM – zoom s vysokým rozlišením pro měření NT, velmi dobrá ergometrie, nízká hlučnost, 2D/3D/4D abdominální i vaginální sonda. Černobílá termotiskárna.

Sondy a příslušenství:

- širokopásmová abdominální 2D/3D/4D konvexní sonda, 2-5 MHz

- 2D multifrekvenční širokopásmová vaginální , 4-9 MHz
- multifrekvenční sonda pro vaskulární ultrasonografii
- mobilní, výškově stavitelný stojan na kolečkách s možností fixace přístroje, opatřený vnitřním akumulátorem pro dobíjení přístroje (docking station), případně s porty pro připojení třech sond, jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, držáky sond, gelu, buničiny a boxem pro umístění tiskárny.
- digitální černobílý printer pro tisk obrázků
- Možnost připojení k NIS