

Nemocnice České Budějovice a.s.
Boženy Němcové 54
370 01 České Budějovice

Cenová nabídka a technická specifikace na

Ultrazvukový přístroj přenosný vč. dopplerometrie

Nabízený typ přístroje

VOLUSON i

Plně digitální kompaktní ultrazvukový systém **VOLUSON i** nabízí prémiovou kvalitu obrazu pro všechny aplikace díky high-endovým zobrazovacím modalitám, jako jsou:

- **Coded Harmonic Imaging (CHI)** – kódované harmonické zobrazení, jedná se o patentovaný algoritmus nesnižující snímkovou frekvenci (framerate) přístroje
- **CrossXBeam** - Compound Resolution Imaging (CRI) – nová modalita v 2D zobrazení umožňující lepší a kontrastnější zobrazení ve 2D/3D/4D obraze
- **Focus and Frequency Composite** - širší fokuzační rozsah a značně zvýšená penetrace, vynikající pomůcka při vyšetřování obtížně vyšetřitelných pacientek
- **Coded Excitation** – unikátní technologie zpracování ultrazvukového signálu zlepšující kontrastní a prostorovou rozlišovací schopnost
- **SRI-II** - algoritmus odrušení ultrazvukového šumu, s možností automatické optimalizace 2D obrazu
- **Pokročilé 3D/4D funkce**, velmi kvalitní **Advanced 3D/4D** zobrazení s množstvím funkcí: Multiplanární zobrazení, Rendering, TUI (zobrazení tomografických rovin 3D akvizice), **Advanced VCI-C** (metoda umožňující zobrazení libovolné virtuální 2D roviny (řezu) s volitelnou tloušťkou ze 4D akvizice), 4D zobrazení v reálném čase
- **Volume Calculation II (VOCAL)** – software pro semi-automatické měření objemu
- **HD-Flow** - speciální dopplerovský mód s velmi vysokou citlivostí
- **B-Flow** – nedopplerovské zobrazení krevního toku



Technické parametry

- TFT LCD 15" display s vysokým rozlišením
- modul pro archivaci obrázků a správu patientských dat
- Prostý ZOOM a HD ZOOM
- ATO (automatická optimalizace 2D a PW obrazu)
- Interní paměť pro Cine smyčku až 3000 2D obrázků
- Automatické měření parametrů dopplerovského spektra
- Komplexní kalkulace pro porodnické, gynekologické, cévní, kardiologické a břišní aplikace

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.

NABÍZENÁ KONFIGURACE:**VOLUSON i Console s 15" LCD monitorem**

- digitální ultrazvukový přístroj

RAB2-6-RS:

- širokopásmová abdominální 2D/3D/4D konvexní sonda, 2-6 MHz
- aplikace: Abdomen, OB, GYN, Pediatric, Urology

E8C-RS:

- 2D mutlifrekvenční širokopásmová vaginální , 4-9 MHz
- aplikace: OB, GYN, Urology

Sonda 12L-RS

- multifrekvenční sonda typu high density linear array pro vaskulární ultrasonografii
- frekvenční rozsah: 5 – 13 MHz, 2. harmonické frekvence
- použitelná pro všechny zobrazovací módy, možnost vícenásobné aktivní fokusace

Voluson station:

- mobilní, výškově stavitelný stojan na kolečkách s možností fixace přístroje, opatřený vnitřním akumulátorem pro dobíjení přístroje (docking station), třemi porty pro připojení třech sond, jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, držáky sond, gelu, buničiny a boxem pro umístění tiskárny.

Termoprinter SONY:

- digitální černobílá termotiskárna



Cenová kalkulace a položkový rozpočet

Položka	Počet ks	Cena bez DPH	Cena s DPH (21%)
Konzole Voluson i *	1	452.000,-Kč	546.920,-Kč
Sonda RAB2-6-RS	1	199.000,-Kč	240.790,-Kč
Sonda E8C-RS	1	99.000,-Kč	119.790,-Kč
Sonda 12L-RS	1	99.000,-Kč	119.790,-Kč
Celkem		849.000,-Kč	1.027.290,-Kč

*včetně stojanu a tiskárny

Celková konečná cena v Kč bez DPH: 849.000,- Kč

DPH 21%: 178.290,- Kč

Celková konečná cena v Kč s DPH: 1.027.290,- Kč

V Brně, dne 14. 6. 2017

.....
.....

Petr Podloucký, jednatel



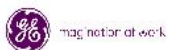
Obrazová dokumentace



Voluson Station



DVD Drive



Probe Holder

1 /
GE /
4/18/2012

