

Cenová nabídka a popis mobilního ultrazvukového systému Venue Go

Představení systému:

Ultrazvukový přístroj Venue Go je celotělový digitální ultrazvukový systém vyvinutý pro použití v urgentní medicíně a intenzivní péči. Přístroj Venue se vyznačuje intuitivním ovládáním spojeným s automatickými funkcemi, což pomáhá zjednodušit a urychlit klinické pracovní postupy. Přístroj Venue je založený na unikátní cSound architektuře a podporuje nové typy sond s novými technologiemi pro lepší zobrazení.

Vlastnosti systému:

velmi kvalitní 2D zobrazení s implementovaným SRI zobrazovacím algoritmem (systém redukuje ultrazvukové spekle), pulzní a kontinuální Doppler s automatickými kalkulacemi v reálném čase, automatická optimalizace pro B-mode, barvu a pulzní Doppler, technologie TruAccess (Raw Data Processing) – práce s „hrubými daty“ s možností pozdější úpravy těchto dat (gain, dynamický rozsah, komprese, grayscale,...), integrovaný harddisk, USB porty, HDMI port, společná interní patientské databáze



Aktivní zobrazovací módy:

B-mód, M-mód, anatomický M-mód (AMM), barevný směrový (CFM) Doppler, citlivý výkonový (PDI) Doppler, pulzní (PWD) Doppler, kontinuální (CW) Doppler, tkáňový Doppler (TDI/TVI), TCD funkce, harmonické (THI) zobrazení na všech sondách

Automatické funkce-software pro intenzivní péči:

- eFast protokol
- plně automatický výpočet VTI (velocity time integral) a SV (stroke volume), po změření nebo zadání velikosti LVOT (left ventricular outflow tract) dále automatický výpočet CO (cardiac output)
- záznam trendu vývoje VTI (velocity time integral) automaticky do grafu
- plně automatické měření a vyhodnocení kolapsibility dolní duté žíly (IVC - vena cava inferior) možné pro ventilovaného i neventilovaného pacienta
- plně automatické vyhodnocení počtu B-linií na plicní tkáni s možností záznamu vyšetření v jednotlivých sektorech hrudníku do uživatelem zvoleného protokolu měření

Další systémové parametry:

Zvýšená odolnost a výborná mobilnost – hmotnost 7 kg (32 kg s vozíkem), rychlý start a rychlá změna módu vyšetření (5 sekund), 15,6“ LCD dotykový monitor – snadná údržba a dezinfekce, rychlý bootovací čas, bateriový provoz (až 2 hodiny), připojení 3 sond současně, digitální řízení TGC křivky, možnost



připojení jícnové (TEE) sondy, možnost připojení EKG modulu, uživatelem programovatelná přednastavení (presety), dlouhá smyčka pro záznam vyšetření, ZOOM na zmraženém i živém obrazu, možnost vlastních kalkulací, jednoduchá obsluha. Pokročilý software pro úpravu obrazu – redukce šumu speckle reduction, kompaundní zobrazení (3 linky). Možnost ovládání přístroje pomocí sondy s programovatelnými tlačítky.

Nabízená konfigurace:

Přístroj Venue Go

Mobilní celotělový digitální ultrazvukový systém s aktivními módy: **B-mód, M-mód, anatomický M-mód, barevný směrový (CFM) Doppler, citlivý výkonový (PDI) Doppler, pulzní (PWD) Doppler, kontinuální (CW) Doppler, tkáňový Doppler (TDI), harmonické (THI) zobrazení na všech sondách, kompaundní zobrazení CrossXBeam, SRI - systém redukcující ultrazvukové spekle**

Širokopásmová konvexní abdominální sonda C1-5-RS

Frekvenční rozsah: 1.5. - 6.0. MHz

Širokopásmová lineární sonda L4-12t-RS

Frekvenční rozsah: 4.0. - 12.0. MHz

Lineární sonda programovatelnými tlačítky (4 tlačítka) – možnost ovládat přístroj pomocí sondy

Širokopásmová sektorová kardiologická sonda 3Sc-RS

Frekvenční rozsah: 1.6. - 4.5. MHz

DICOM – síťové připojení k PACS

Needle – mód pro zobrazení jehly

Cenová kalkulace za 5 ks přístroje VENUE Go:

Cena bez DPH:	4.950.000,- Kč
<u>DPH 21%:</u>	<u>1.039.500,- Kč</u>
Cena s DPH (21%):	5.989.500,- Kč

Poznámka: plná kompatibilita sond s verzí Venue

Cena zahrnuje:	náklady na dopravu, balné, instalaci a zaškolení obsluhy
Cena elektrozařízení:	uvedena včetně recyklačního příspěvku, ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému ASEKOL, viz. www.asekol.cz
Doba dodání:	dle zadávací dokumentace
Záruční lhůta:	24 měsíců
Platební podmínky:	dle zadávací dokumentace

