

Popis ultrazvukového přístroje LOGIQ V5 Expert – předváděcí přístroj

Popis výrobku:

LOGIQ V5 Expert je celotělový, barevný, dopplerovský ultrazvukový systém **nižší střední třídy**. LOGIQ V5 je plně digitální, výkonný a širokopásmový ultrazvukový přístroj. Celý systém je založený na architektuře **TruScan** s technologiemi **TruAccess**, **CodeScan**, **Smart Scan** a **Comfort Scan**, kterou využívají i ostatní systémy LOGIQ a to i systémy nejvyšší třídy.

Speciální vlastnosti systému:

Raw Data Processing – technologie hrubých dat, **Coded Harmonics** – kódovaná 2. Harmonická na všech sondách, **automatická optimalizace** pro všechny ultrazvukové módy (B-mode, barevný směrový a výkonový Doppler, Pulzní Doppler i TGC křivku), **Virtual Convex** na lineárních sondách, plynulý ZOOM s funkcí HD ZOOM pro zvýšení rozlišovací schopnosti navíc s celkovým náhledem pro snadnou orientaci

Standardní vlastnosti systému:

USB porty, Easy back up – pro zálohování kompletního systému a dat

Vlastnosti systému **ComfortScan**:

barevný otočný a sklopný 15" LCD monitor s vysokým rozlišením a širokým pozorovacím úhlem, 3 porty pro sondy, paměťová smyčka, interní harddisk pro systém a patientskou databázi, uživatelsky programovatelná přednastavení (Presets), programovatelná tlačítka a horké klávesy pro usnadnění práce, integrovaný prostor pro periferie (termo-tiskárna, DVD recorder, ...), možnost exportu na CD/DVD nebo USB, možnost připojení externí pracovní stanice, programovatelné poznámky a piktogramy, kompletní kalkulace pro RDG, Small Parts, Obstetrics, Gynecology, Vascular, Urology, Cardiology, Neonatal a Pediatric, dopplerovské kalkulace v reálném čase - Real Time Auto Doppler calculations

Standardní aktivní zobrazovací módy:

B-mod, **M-mod**, barevný směrový rychlostní Doppler – **Color Flow (CF)**, velmi citlivý výkonový (angio) Doppler – **Power Doppler Imaging (PDI)** navíc s možností rozlišení směru, pulzní Doppler – **Pulsed Wave Doppler (PW)**, **CW Doppler** – **kontinuální Doppler SRI-HD** – algoritmus odstraňující ultrazvukové spekle a zvyšující tak prostorovou a kontrastní rozlišovací schopnost, **THI** – tkáňové harmonické zobrazení, **CrossXBeam**



Konfigurace

LOGIQ V5 Expert (předváděcí přístroj) - ultrazvuková konzole

Výkonný, celotělový, barevný dopplerovský ultrazvukový systém vyšší střední třídy s aktivními ultrazvukovými módy: **B-mod, M-mod, barevný směrový rychlostní Doppler, výkonový (angio) Doppler, PW Doppler, CW Doppler, SRI HD – zobrazení redukující ultrazvukové spekle, THI (harmonické) zobrazení, CrossXBeam – kompaundní zobrazení**

Širokopásmová konvexní sonda 4C-RS - nová

Multifrekvenční 2D abdominální sonda, kmitočtový rozsah 2-5 MHz, harmonické zobrazení

Širokopásmová vaginální sonda E8C-RS - nová

Multifrekvenční 2D vaginální sonda, kmitočtový rozsah 4-10 MHz, harmonické zobrazení

SONY digitální USB termotiskárna

