

Samsung Medison R7

Produktový list



Technická data

Obecné vlastnosti

- vysoce kvalitní 2D zobrazení a citlivé dopplerovské zobrazení
- tichý chod, dobrá mobilita
- 3 aktivní porty pro připojení 2D sond
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence
- 19" Full HD LED monitor (výškově i stranově stavitelný)
- 3D/4D technologie
- 128 HW kanálů
- výškově nastavitelný ovládací panel
- alfanumerická klávesnice umístěná na ovládacím panelu
- plně digitální s frekvenčním rozsahem 1-18MHz
- dynamický rozsah 200dB
- ZOOM – plynulé zvětšení obrazu v živém i zmraženém režimu
- HD Zoom – zvětšení s vysokým rozlišením v živém obraze
- QScan – optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení dle automatického algoritmu
- AutoCalc – samočinná kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém i aktivním záznamu s výpočty
- základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, ...)
- tkáňová optimalizace pro různé typy tkání
- nastavení sond dle vyšetřované oblasti – možnost uložení uživatelských presetů

Zobrazení

- B-mód, B/B-mód, M-mód (vč. anatomické korekce), B/M-mód, Color Doppler, Power Doppler, Spektrální Doppler, Kontinuální Doppler
- S-Flow - barevné zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti a obrazovou rychlosti
- Dual Live - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu s CFM
- duplexní a triplexní zobrazení v reálném čase
- HPRF pro měření velkých rychlostí
- změna poměru a pozice spektrální křivky a B obrázku (případně B+CFM)
- změna poměru a pozice M-módu a B obrázku (případně B+CFM)
- trapezoidní zobrazení a steering na lineárních sondách
- harmonické / inverzní harmonické / pulzní inverzní harmonické zobrazení
- SCI - kompaundní zobrazení s nastavením úrovně prokládání
- postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu (SRF - Speckle Reduction Filter, DMR, ...)

Softwarové vybavení

- nastavení a měření pro obecnou gynekologii, kardiologii, radiologii, ...
- panoramatické zobrazení
- SW pro automatické měření IMT
- elastografie prsu, elastografie pro cervix

- 3DXI a další software pro 3D/4D zobrazení
- Speckle Strain, Stress Echo
- Možnost připojení na UROSTATION (systém pro cílené biopsie prostaty využívající fúzi CT/MRI a objemového ultrazvukového obrazu)

Konektivita a správa dat

- síťové napájení 230V/50Hz
- SonoView - integrovaný databázový systém
- kapacita interní paměti 500GB s možností rozšíření - ukládání a úprava smyček
- paměťová smyčka pro 8192 obrázků
- export dat v běžných grafických formátech
- možnost porovnávání a proměňování obrázků a smyček, měření a popisy v uložených obrazech
- datové vstupy/výstupy: CD/DVD-RW, USB 5ks (k připojení jakékoliv USB zařízení typu Plug&Play), LAN
- tisk obrazů a reportů na běžnou tiskárnu
- DICOM 3.0 – Worklist, Store, Print, Query, Retrieve
- záznam vyšetření na interní HDD (>15 min.)
- SMARTBACKUP - možnost rozšíření o systém automatické archivace dat na externí datové pole a síťový přenos obrazových i naměřených dat do klasického počítače bez nutnosti instalace dalších placených SW na cílovém PC



Autorizovaný distributor:

* některé položky jsou volitelné