

Samsung Medison WS8o Elite

Produktový list



PL-WS80-4.0-GYN/POR-USS-WS8AL4AWR-030717-CZ

2

Samsung Medison WS8o Elite

Technická data



Přístroj nejvyšší třídy – Premium

Obecné vlastnosti

- vysoce kvalitní 2D zobrazení a citlivé dopplerovské zobrazení
- tichý chod, dobrá mobilita, centrální brzda
- 4 aktivní porty pro připojení 2D sond
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence umožňující připojení širokopásmových sond typu single crystal a matrix
- 23" Full HD LED monitor (výškově i stranově stavitelný)
- 10,1" dotykový ovládací panel
- 3D/4D/5D technologie
- výškově i stranově nastavitelný ovládací panel
- alfanumerická klávesnice umístěná pod ovládacím panelem - výsvlná
- plně digitální s frekvenčním rozsahem 1-18MHz
- dynamický rozsah 255 dB
- ZOOM – plynulé zvětšení obrazu v živém i zmraženém režimu
- HD Zoom – zvětšení s vysokým rozlišením v živém obraze
- ENLARGE MEASUREMENTS – zvětšení okolí kurzoru při měření
- QScan – optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení dle automatického algoritmu
- AutoCalc – samočinná kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém a aktivním záznamu s výpočty
- základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, ...)
- EZ exam – přepínání funkcí přístroje jedním tlačítkem dle definovaného protokolu
- tkáňová optimalizace pro různé typy tkání
- nastavení sond dle vyšetřované oblasti – možnost uložení uživatelských presetů

Zobrazení

- B-mód, B/B-mód, M-mód (včetně anatomického M-módu), B/M-mód, Color Doppler, Power Doppler, Spektrální Doppler
- S-Flow - barevné zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti a obrazovou rychlostí
- 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 pro gynekologické, porodnické a mamární aplikace, ...
- automatická archivace dat na externí datové pole
- Realistic View - zobrazování plodu ve 4D s možností nastavení polohy světelného zdroje
- 3D/4D Live zobrazení
- 5D advanced diagnostic solution - automatická měření v 3D objemu: 5D HEART, 5D CNS, 5D LB, 5D NT, Follicle
- automatické měření NT včetně automatické detekce mid-sagitálního řezu plodu
- panoramatické zobrazení
- E-breast - elastografie prsu s kvantifikací
- E-thyroid - elastografie štítné žlázy s kvantifikací
- Elastoscan pro cervix
- IOTA -ADNEX
- Biometry Assist – automatické měření biometrických parametrů
- HyCoSy

Konektivita a správa dat

- síťové napájení 230V/50Hz
- SonoView - integrovaný databázový systém
- kapacita interní paměti 500GB - ukládání a úprava smyček
- paměťová smyčka pro 12 700 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 6ks (k připojení jakékoliv USB zařízení typu Plug&Play), LAN
- tisk obrazů a reportů na běžnou tiskárnu
- DICOM 3.0 – Worklist, Store, Print,
- možnost rozšíření o integrované záznamové zařízení pro záznam celého nebo části vyšetření na disk DVD nebo USB disk v kvalitě FullHD
- Hello Mom – transfer ultrazvukových obrazů a smyček do aplikace mobilního telefonu
- prostorové zobrazení 3D/4D smyček na 3D patientském monitoru pomocí 3D brýlí
- ohřívač ultrazvukového gelu
- SMARTBACKUP - možnost rozšíření o systém automatické archivace dat na externí datové pole

Autorizovaný distributor:

nimotech
lékařská technika

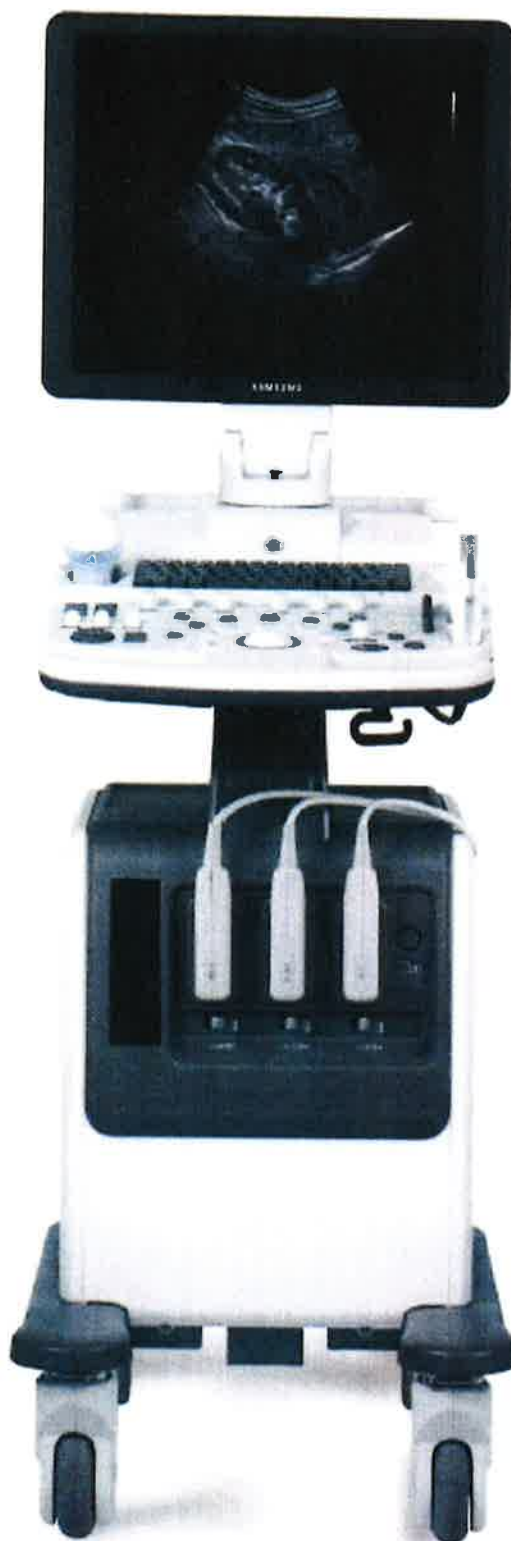
NIMOTECH, s.r.o.
Šumavská 415/16
602 00 Brno
IČ: 18825605

tel.: +420 549 246 688
web: www.nimotech.cz
e-mail: nimotech@nimotech.cz

* některé položky jsou volitelné

Samsung Medison R7

Produktový list



PL-R7-3.0-RDG-USS-SAR7E3U/WR -140901-CZ

2

Samsung Medison R7

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
- hmotnost 61 kg

- 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 jakéhokoliv 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

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 rychlostí
- 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



Autorizovaný distributor:

* některé položky jsou volitelné

nim tech
lékařská technika

NIMOTECH, s.r.o.
Šumavská 415/16
602 00 Brno
IČ: 18825605

tel.: +420 549 246 688
web: www.nimotech.cz
e-mail: nimotech@nimotech.cz

2