

УЗИ аппарат Samsung RS80A-RUS

РЗН 2020/10065

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 5 шт., монитор 23", частота 1-18
МГц, ОС DICOM

Samsung Ltd., Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	5 шт.
Монитор	23"
Частота	1-18 МГц
Операционная система	DICOM

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- В (2D) - двухмерное сканирование в оттенках серой шкалы, тканевая гармоника (в том числе пульс-инверсная).
- М - одномерный режим для исследования сердца, анатомический М-режим (необходим кардиопакет), СМ - цветной М-режим (необходим кардиопакет).
- CD - цветное доплеровское картирование с возможностью изменения доплеровского угла.
- PD - энергетический доплер с возможностью изменения доплеровского угла.
- DPDI - двунаправленный энергетический доплер.
- TDI - тканевый доплер (необходим кардиопакет).
- PW - импульсно-волновой доплер, steering - изменение доплеровского угла в режимах CD и PD, автоматический анализ доплеровских кривых.
- HPRF - высокочастотный импульсно-волновой доплер.
- CW - постоянно-волновой доплер (опция).
- 3D - трехмерное сканирование объемными датчиками в статическом режиме в серой шкале и восстановление объемной структуры сосудов в режиме цветного / энергетического доплера (необходим Static 3D).
- 4D - трехмерное сканирование объемными датчиками в реальном масштабе времени (необходим Live 3D).
- Режимы одновременного отображения на экране 2-х, 4-х и более изображений, в т.ч. изображений в режимах В/С, В/PD в реальном масштабе времени.
- Смешанные режимы (В/М, В/PWD, В/С, В/PD, В/PD/PWD, В/С/PWD).
- Трапецевидный режим (для линейных датчиков).
- Масштабирование.

УЗИ-датчики

УЗИ-датчики

- конвексный датчик 1-7 МГц, 2-8 МГц, 3-10 МГц (монокристалльный), 3-12 МГц (ректо-вагинальный), 4-9 МГц (неонатальный);
- объемный датчик 1-8 МГц (монокристалльный);
- фазированный датчик 1-6 МГц (матричный, монокристалльный), 3-8 МГц, 4-12 МГц;
- линейный датчик 2-9 МГц, 3-12 МГц, датчик 3-16 МГц, 4-18 МГц, 7-16 МГц, 3-16 МГц;
- объемный датчик 3-14 МГц, 4-8 МГц, 5-9 МГц (ректо-вагинальный);
- чреспищеводный датчик 3-7 МГц (фазированный);
- доплеровский датчик 2 МГц (слепой доплер), 6 МГц (слепой доплер).

Описание

RS80A-RUS - ультразвуковой сканер экспертного класса (премиальный уровень) производства компании Samsung Medison. Превосходное качество визуализации, мощный процессинг (192 физических и более 4 000 000 процессинговых каналов), высокое скородействие (2300 кадров в секунду), широкий ассортимент датчиков и уникальные инновационные технологии - помогают решать самые сложные диагностические задачи. Так S-Fusion позволяет одновременно совмещать диагностические срезы УЗИ с КТ и МРТ в реальном времени, CEUS+ разработана для работы с контрастными агентами, S-Tracking - необходим при проведении инвазивных процедур, S-Detect представляет собой революционную методику автоматизированной оценки в области онкологии поверхностных структур и совместно с E-Thyroid и E-Breast (полуколичественная эластография) повышает достоверность диагностических результатов. Аппарат рекомендован для медицинских исследовательских институтов и лечебных учреждений с высочайшими требованиями к ультразвуковой диагностике.

Область исследований: абдоминальные исследования, акушерство и гинекология, кардиология, ангиология, нефрология, урология, онкология, педиатрия, неонатология, исследования поверхностных органов и костно-мышечной системы, молочной железы, транскраниальные исследования, чреспищеводная эхокардиография. Базовая комплектация: сканер RS80A-RUS (монитор 23"; встроенные модули: цветного, энергетического, направленного энергетического и импульсно-волнового доплера, тканевая гармоника, S-гармоника, SonoView; ClearVision, MultiVision; кинопамять; USB-порты, сенсорная панель управления 13.3", держатель для геля с функцией подогрева, автоматически регулируемая высота панели под каждого оператора, встроенная клавиатура с трекболом) и руководство оператора.

Опции для сканера RS80A-RUS: системы Static 3D и Live 3D; кардиопакет; ЭКГ модуль; панорамное сканирование; постоянно-волновой доплер; опции премиум класса: 3D XI, 3D MXI, HDVI, Realistic Vue, Natural Vue, STIC, AutoIMT, Elastoscan, E-Strain, E-Thyroid, E-Breast, S-Shearwave, S-Detect Breast, S-Detect Thyroid, S-Fusion, S-Tracking, CEUS+, Arterial Analysis, S-3D Arterial Analysis, Strain+; ADVR, педаль дистанционного управления; система DICOM.