

УЗИ аппарат Samsung HS70A-RUS

РЗН 2015/2583

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

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	SonoView

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.
- 4D - трехмерное сканирование объемными датчиками в реальном масштабе времени.
- 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

- конвексные датчики: 1-7 МГц (монокристалльный), 2-11 МГц (ректо-вагинальный), 2-8 МГц, 2-9 МГц (монокристалльный), 3-10 МГц (монокристалльный), 3-12 МГц (ректо-вагинальный), 4-9 МГц (неонатальный), 5-9 МГц (ректо-вагинальный);
- фазированные датчики: 2-4 МГц, 3-8 МГц, 4-12 МГц;
- линейные датчики: 2-9 МГц, 3-12 МГц, 3-16 МГц, 4-18 МГц, 3-16 МГц (интраоперационный);
- объемные датчики: 1-8 МГц (монокристалльный), 3-14 МГц (линейный), 5-9 МГц (ректо-вагинальный);
- чреспищеводный датчик: 3-7 МГц (фазированный);
- доплеровский датчик: 2.0 МГц (слепой доплер), 8.0 МГц (слепой доплер).

Описание

HS70A-RUS - ультразвуковой сканер экспертного класса производства компании Samsung Medison с поддержкой технологий для оптимизации и увеличения диагностической точности исследований, от рутинных до самых сложных.

В системе интегрированы инновационные алгоритмы «машинного обучения» с поддержкой принятия решений начинающими специалистами (стандартизированное описание образований молочной и щитовидной железы в S-Detect), 5D (акушерство и гинекология), ElastoScan, E-Breast, E-Thyroid и S-Sharewave (эластография, дифференциальная диагностика в онкологии и общей радиологии), Arterial Analysis, Strain+ и StressEcho (ранняя диагностика сердечно-сосудистых заболеваний), CEUS+ (исследования с контрастными агентами). Аппарат рекомендован для использования в диагностических центрах, многопрофильных и специализированных медицинских учреждениях, медицинских исследовательских институтах.

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 HS70A-RUS (монитор 23"; 4 активных порта для подключения визуализирующих датчиков; встроенные модули: цветного, энергетического, направленного энергетического и импульсно-волнового доплера, тканевого доплера; тканевая гармоника S-Harmonic; технология интерактивной коррекции изображений с помощью программного обеспечения магнитно-резонансной томографии ClearVision; пространственный компаундинг Multivision; автоматическая оптимизация QuickScan в B-режиме и режиме доплера (ЦДК, PW, CW); модуль улучшенной визуализации биопсийной иглы Needle Mate; программируемые протоколы исследования EZ-Exam; 8 USB-портов; сенсорная панель управления) и руководство по эксплуатации на русском языке.

Опции для сканера HS70A-RUS: кардиопакет, Smart 4D (3D + SFVI, FAD, VSI, Smooth Cut + 4D + 3DXI + 3DMXI), STIC, HDVI, FRV, 2D NT, 5D NT, 5D LB, 5D CNS, 5D Follicle, ElastoScan, E-Breast, E-Thyroid, S-Sharewave, S-Detect for Breast, S-Detect for Thyroid, CEUS+, Arterial Analysis, AutoIMT+, Strain+, StressEcho, ЭКГ модуль, модуль панорамного сканирования, DICOM, ADVR, Mobile Export, подогреватель геля, ножная педаль управления.