

УЗИ аппарат Samsung HS60-RUS

РЗН 2018/7390

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 5 шт., монитор 21.5", частота 1-
18 МГц, ОС SonoView

Samsung Ltd., Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	5 шт.
Монитор	21.5"
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.
- S-Flow – технология цветового доплеровского картирования с повышенной чувствительностью.
- 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 Freehand - режим статической 3D реконструкции обычными двумерными датчиками.
- 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

- конвексные датчики: CA1-7AD, CA2-9AD, CF4-9, CA3-10A.
- линейные датчики: LA3-14AD, LA3-16A, LA2-9A, LA4-18BD.
- объемные датчики: LA3-16AI, CV1-8AD, V5-9.
- чреспищеводные датчики: MMPT3-7.
- внутриволостные датчики: EA2-11B, VR5-9.
- секторные датчики с фазированной решеткой: PA1-5A, PA3-8B, PA4-12B.
- доплеровские датчики: CW6.0, DP2B, DP8B.

Описание

HS60-RUS - ультразвуковой сканер экспертного класса производства компании Samsung Medison.

Превосходное качество визуализации, а также передовые технологии пост-обработки изображения расширят границы исследования и придадут больше уверенности любому врачу.

В системе интегрированы инновационный алгоритм "машинного обучения" с поддержкой принятия решений начинающими специалистами (автоматическая классификация образований молочной железы по BI-RADS S-Detect Breast), 5D (акушерство и гинекология), ElastoScan, E-Strain (эластография, дифференциальная диагностика в онкологии), Strain+ и StressEcho (ранняя диагностика сердечно-сосудистых заболеваний). Сканер рекомендован для использования в диагностических центрах, многопрофильных и специализированных медицинских учреждениях, медицинских исследовательских институтах. Аппарат отличается превосходной эргономикой и интуитивно понятным интерфейсом пользователя, за что был отмечен престижной наградой в области промышленного дизайна IF Design Awards. Компактный размер позволяет с легкостью перемещать аппарат в ограниченных пространствах, например, через узкие дверные проемы или в палате пациента.

Область исследований: абдоминальные исследования, акушерство и гинекология, кардиология, чреспищеводная эхография, ангиология, нефрология, урология, онкология, педиатрия, неонатология, исследования поверхностных органов и костно-мышечной системы, молочной железы, транскраниальная эхография.

Базовая комплектация: сканер HS60-RUS (монитор 21.5"; изменение положения панели управления; предустановленные и программируемые пользователем наборы параметров настройки, включая 1, 2 и 3-й триместры беременности; встроенные модули: цветного, энергетического, направленного энергетического и импульсно-волнового доплера; M-режим; 3D Freehand; автоматическая трассировка доплеровского спектра и автоматические расчеты в режиме реального времени; тканевая гармоника, гармоника с фазовой инверсией S-Harmonic; трапецевидное сканирование; ClearVision; MultiVision; QuickScan в B-режиме, режиме цветного и спектрального доплера; поддержка монокристалльных (в том числе объемных) датчиков; программа управления данными пациентов, программа поиска данных по индексам, автоматическое и ручное составление протоколов и отчетов, форматирование отчетов с добавлением изображений, программы для расчетов в акушерстве, гинекологии, исследований сердечно-сосудистой системы плода, ангиологии, органов брюшной полости, щитовидной и молочной желез, суставов, тазобедренного сустава новорожденного; Biometry Assist; 6 USB-портов; сенсорная панель управления) и руководство по эксплуатации на русском языке.

Опции для сканера HS60-RUS: кардиопакет (включает специализированные кардиологические расчеты, тканевой доплер, анатомический M-режим), модуль постоянно-волнового доплера CW, пакет Smart 4D (Static 3D + SFVI, FAD, VSI, Smooth Cut + 4D + 3DXI + 3DMXI), STIC, HDVI, Realistic Vue, Crystal Vue, 2D NT, 5D NT, 5D Heart Color, 5D Follicle, ElastoScan, E-Strain, S-Detect Breast, Auto IMT+, Strain+, StressEcho, модуль ЭКГ, модуль HQ Vision, Panoramic, модуль NeedleMate+, DICOM, Mobile Export, аккумуляторная батарея, подогреватель геля, ножная педаль управления, лоток для принтера.