

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

RS85A – ультразвуковая диагностическая система премиум класса от компании Samsung Medison, (Южная Корея)

Лучший во всем

Ультразвуковая система RS85 направлена на радиологические исследования. Система обеспечивает точную диагностику благодаря использованию передовых технологий, с исключительными функциями, четкой визуализацией, удобной эргономичной конструкцией.

Созданная компанией Samsung, новая платформа S-Vision в комбинации с датчиками по технологии S-Vue обеспечивает исключительную чистоту изображений и сверх четкие контуры эхограмм. Вы можете быть уверены, что RS85A предоставит исключительно высокое качество изображения для постановки достоверного диагноза.

Система имеет 23-дюймовый широкоформатный светодиодный монитор и 13,3-дюймовую регулируемую сенсорную панель управления, инновационные технологии (платформа S-Vision, датчики S-Vue, программы S-Detect и Realistic Vue)

ГАБАРИТЫ:

Высота: 1,342 - 1,530 мм (с монитором)

Ширина: 560 мм

Глубина: 980 мм

Вес: 140 кг (с монитором, без принадлежностей)



Область применения: Общие исследования, исследования брюшной полости, акушерство, гинекология, урология, ранние акушерские исследования, кардиологические исследования, исследования поверхностных органов, исследования почек, исследования сердца плода, ангиология, транскраниальные исследования, исследования малых органов, мускул скелетные исследования, исследования груди, педиатрия.

Режимы визуализации:

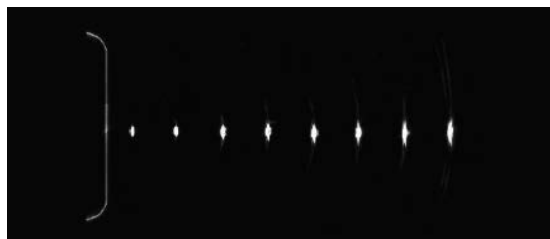
- Режим 2D;
- М-режим;
- Режим цветового доплера;
- Режим импульсно-волнового спектрального доплера (ИД);
- Режим непрерывно-волнового доплера (НД);
- Режим тканевого доплеровского картирования (ТДК);
- Режим тканевого импульсного доплера (ТИД);
- Режим энергетического доплера (ЭД);
- S-кровоток; Режим ElastoScan;
- Цветовой М-режим;
- Анатомический режим;
- Режим 3D-визуализации;
- Режим 4D-визуализации.

Бимформер S-Vision (блок формирования изображения)

Бимформер S-Vision – первое звено в процессе формирования луча для получения изображения с высоким разрешением, разработан для улучшения прохождения и получения сигнала, вместе с улучшенным контрастным разрешением, бимформер S-Vision обеспечивает превосходное качество визуализации.

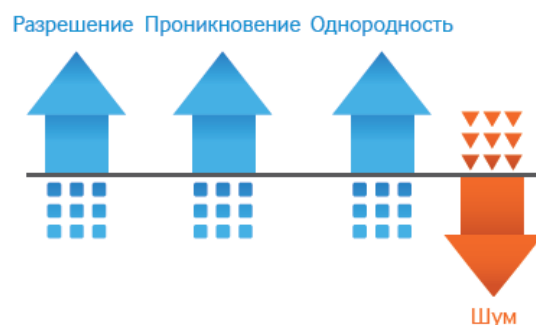


Обычный метод формирования луча



Метод формирования луча на RS80A

При создании платформы S-Vision были использованы все передовые технологии Samsung, S-Vision устраняет артефакты, результатом чего является четкое, детализированное, однородное изображение.



Датчики по технологии S-Vue

Датчики по технологии S-Vue гарантируют более глубокое проникновение ультразвукового луча и четкое изображения даже у «сложных» пациентов. Уникальная конструкция датчиков обеспечивает стабильную четкость изображения благодаря широкому частотному диапазону и высокой чувствительности. Бимформер S-Vision в сочетании с технологией S-Vue знакомит нас с последним поколением ультразвуковых систем в премиум сегменте.



Комплектация RS85:

1. Консоль RS85
2. Датчик конвексный (монокристалльный) 1-7 МГц по технологии S-Vue
3. Датчик линейный: 2 – 9 МГц
4. Датчик фазированный : 1 – 6 МГц
5. Источник бесперебойного питания (UPS) - 3 кВа



Установка оборудования и обучение персонала на рабочем месте включены в общую стоимость. Пост - гарантийное техобслуживание – согласно заключенному договору.

Гарантия в течение 37 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

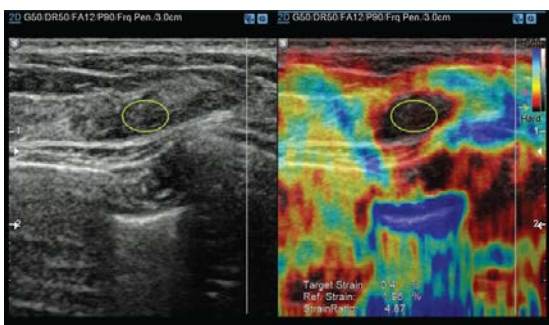
Дополнительные опции:

S-Detect™ для молочной железы

Включаящая в себя элементы искусственного интеллекта, технология S-Detect использует систему балльной оценки BI-RAD® для стандартизированного анализа и классификации вызывающих сомнение образований в молочной железе. Пользователь выбирает одну точку на сенсорной панели, а S-Detect автоматически распознает контуры образования, ускоряя рабочий процесс и повышая достоверность диагностики.

E - Breast™(ElastoScan™ для молочной железы)

Технология E-Breast позволяет автоматически рассчитать относительную жесткость между выбранной зоной и окружающими тканями. В отличие от обычной ультразвуковой эластографии, в технологии E-Breast™ пользователь выбирает только одну зону интереса (ROI). Этот упрощенный процесс выбора одной зоны интереса повышает воспроизводимость результата и снижает вероятность ошибки благодаря автоматическому, а не ручному выбору области в окружающих тканях.



Эластограмма молочной железы

E - Thyroid™ (ElastoScan™ для щитовидной железы)

Технология E-Thyroid™ обеспечивает более объективную оценку очаговых образований в щитовидной железе благодаря использованию количественного показателя эластичности для подозрительных зон. Эластограммы щитовидной железы формируются с учетом передаточной пульсации от прилегающей сонной артерии. Таким образом, отпадает необходимость ручной компрессии датчиком.

Clear Track

Во время проведения инвазивных процедур технология Clear Track обеспечивает лучшую визуализацию траектории движения иглы. С помощью датчика на экран в реальном времени отображается расчетная линия движения иглы, что повышает уверенность пользователя и точность наведения.



Realistic Vue™

Технология RealisticVue™ технология обеспечивающая естественную визуализацию анатомических структур плода в высоком разрешении с исключительной детализацией и глубиной восприятия. Настраиваемое пользователем направленное освещение создает искусно проработанные тени, облегчая изучение анатомических структур.

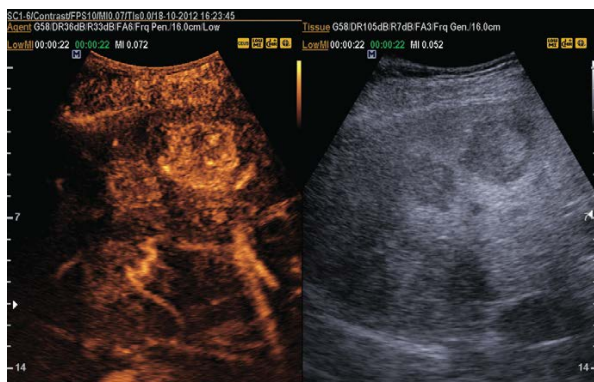


Камень в желчном пузыре в режиме Realistic Vue™

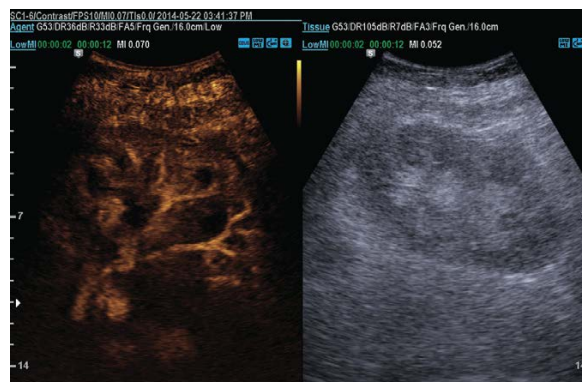
Low-MI (контрастная эхография)



Low-MI - технология, использующая специальные эхо-контрастные вещества во время ультразвукового сканирования. Обработывая сигналы, отчасти стимулированные ультразвуковыми импульсами и отраженные от контрастных веществ, она создаёт уникальные эхограммы с повышенной контрастностью. Проведение такого исследования облегчает использование двойного динамического дисплея.



Метастазы в печени



Почечный трансплантат

Пакет опций SMART 4D:

Live 3D™ - трехмерное УЗИ в реальном времени (4D УЗИ).

Face Auto Detection (FAD™) (Автоматическое обнаружение лица): Действие в «одно касание», которое убирает ненужные артефакты, что заслоняют лицо плода и мешают при диагностике.

Smart Filter Volume Imaging (SFVI™): активизируется одним прикосновением и является инструментом для наилучшей обработки изображений в 3D. Данная опция убирает лишние шумы, в результате чего на экране выводится четкое изображение.

Volume Shade Imaging (VSI™): инновационная технология, отображает 3D изображения цвета кожи с затенением и улучшает видимость.

Smooth Cut - удаляет объекты, которые скрывают нужное 3D изображение. Сокращает количество шагов при исследовании. Стертую информацию легко восстановить, возвратом к предыдущей информации.

3D XI (объемная ультразвуковая томография)

- **MSV (Multi-Slice View или мультислайсинг)** - возможность одновременного просмотра на экране множественных срезов, полученных при трехмерном сканировании.
- **VolumeCT** - трехмерная реконструкция изображений в виде куба (Cube Sectional View) или трех пересекающихся плоскостей (Cross View).
- **OVIX (Oblique View eXtended)** - получение фрагмента трехмерного изображения (в виде нескольких полупрозрачных сканов, последовательно наложенных один на другой) в направлении произвольного косога среза трехмерного объекта исследования.

3D MXI (мульти-объемная ультразвуковая томография)

- **Multi Volume Slice** - одновременный просмотр на экране нескольких объемных срезов трехмерного объекта исследования.
- **Mirror View** (зеркальный режим) - режим отображения трехмерного объекта исследования, при котором одновременно представлены трехмерные изображения спереди, слева, справа и сверху.
- **Multi OVIX** - одновременный просмотр на экране нескольких изображений OVIX, полученных из трехмерного объекта исследования.
- **3D OH (Orientation Help)** - помощь в пространственной ориентации датчика относительно срезов трехмерного объекта исследования.



STIC - объемная динамическая визуализация сердца плода в оттенках серой шкалы.

Датчики для системы RS80A:

Конвексные датчики:

 <p>Датчик конвексный (монокристалльный) 1-7 МГц по технологии S-Vue</p>	<p>Акушерские исследования (плод, сердце плода), гинекология (матка, яичники), абдоминальные исследования (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, глубокие сосуды, почки) Кол-во элементов: 160 Биопсийный набор: BP-KIT-057</p>
 <p>Датчик конвексный (ректо-вагинальный) 3-12 МГц</p>	<p>Акушерские исследования (ранние сроки), гинекология (матка, яичники), урология (предстательная железа), исследования прямой кишки. Область просмотра: 210° Кол-во элементов: 192 Биопсийный набор: BP-KIT-058</p>
<p>Линейные датчики:</p>	
 <p>Датчик линейный 2-9 МГц</p>	<p>Поверхностные структуры (щитовидная железа, молочная железа, лимфоузлы), мускулоскелетные исследования (суставы, мышцы, подкожные структуры), периферические сосуды Кол-во элементов: 256 Биопсийный набор: BP-KIT-053</p>