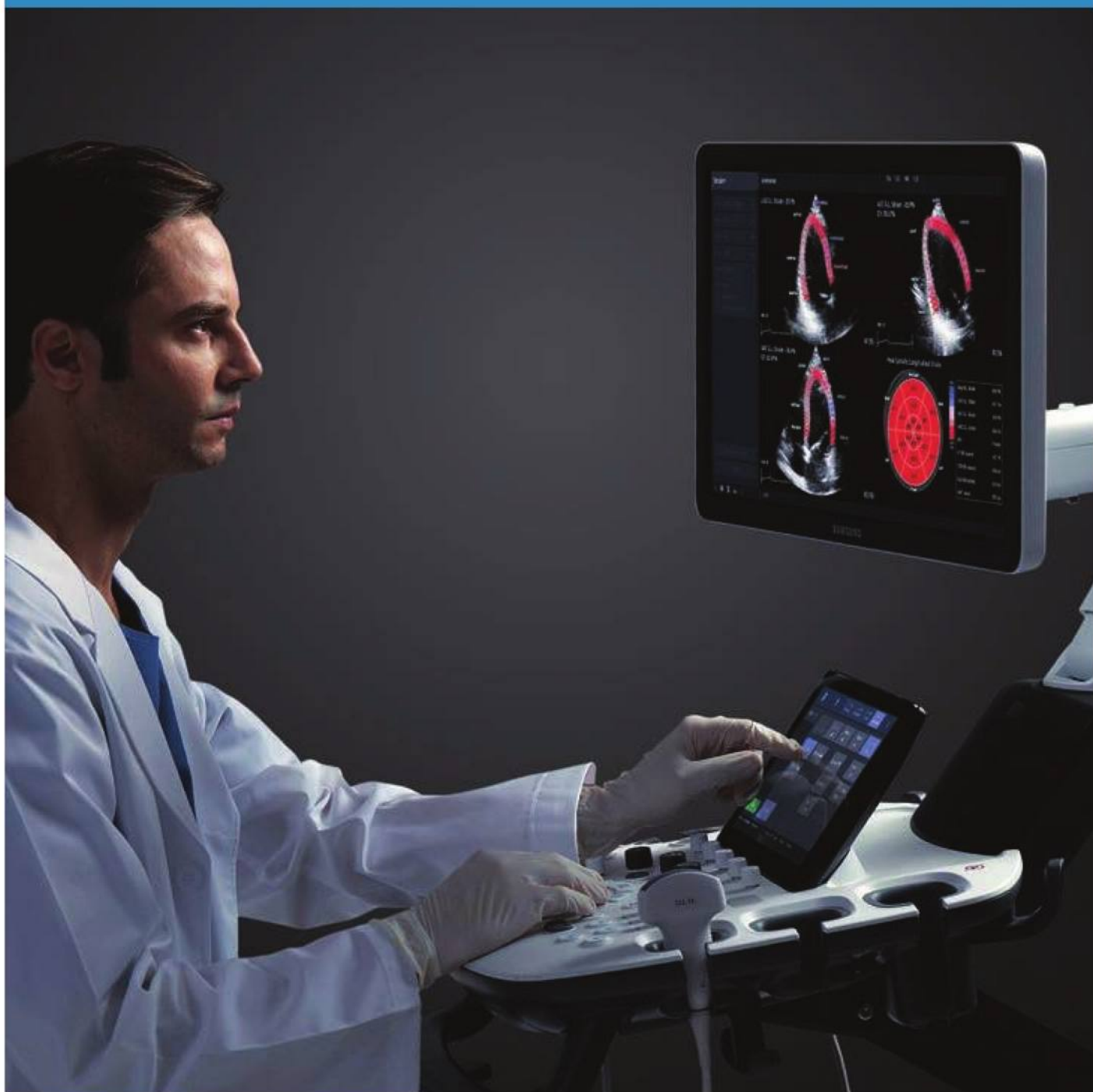


Ультразвуковая система HS60



SAMSUNG |

Официальный партнер Samsung Medison

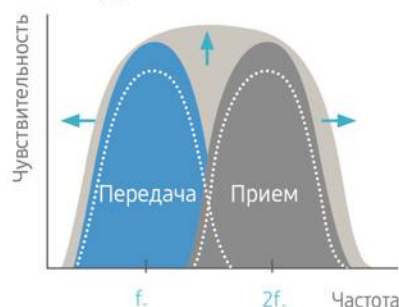
Превосходное качество визуализации

Передовые технологии обработки изображения, высокое качество визуализации и современный удобный интерфейс системы HS60 расширяют возможности ультразвуковых исследований, гарантируя высокую достоверность их результатов. Благодаря наличию специализированных программ и расширенных возможностей объемной визуализации HS60 с успехом применяется для проведения точной диагностики в самых разных сферах — от акушерства до кардиологии.



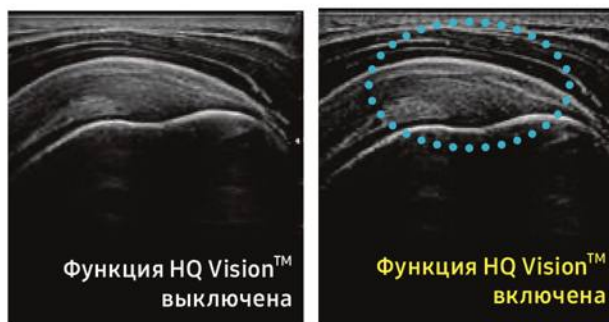
Датчики S-Vue™ (CA1-7A, CA3-10A, CA2-9A, CV1-8A, PA1-5A)

Система HS60 поддерживает работу монокристаллических датчиков. Датчики S-Vue работают в более широком диапазоне частот и обладают улучшенными пьезоэлектрическими свойствами благодаря инновационной кристаллической решетке. Возможности датчиков позволяют увеличить глубину сканирования, получая изображения высокого разрешения даже при исследованиях «трудных» пациентов.



HQ-Vision™

Функция обработки изображений HQ-Vision™ устраняет размытость, присущую ультразвуковым снимкам, и делает их более четкими.



Плечевой сустав

S-Flow™

Технология направленного энергетического доплера S-Flow™ позволяет детально рассмотреть мельчайшие периферические кровеносные сосуды. Функция обеспечивает точную диагностику в тех случаях, когда исследование кровотока затруднено.



Изображение печени с применением S-Flow™

ClearVision

Фильтр для уменьшения уровня шума ClearVision оптимизирует изображение по акустическим свойствам ткани в режиме реального времени в зависимости от выбранной программы исследования. Фильтр усиливает контрастное разрешение 2D-изображения и четкость контуров. Разработка компанией Samsung этой специализированной технологии позволяет значительно повысить качество изображения.



Щитовидная железа

S-Harmonic™

Функция S-Harmonic™ с технологией инверсии импульсов обеспечивает более качественное ультразвуковое изображение, повышая четкость его фрагментов и снижая уровень шумов.



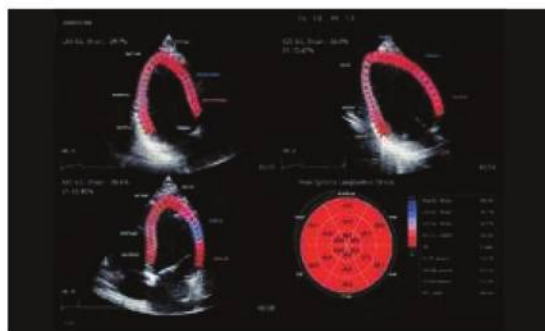
Желчный пузырь

Высокая достоверность результатов

Широчайший выбор функций системы ультразвуковой диагностики HS60 обеспечивает единство показателей и точность измерений при количественном анализе.

Strain+

Strain+ — это количественный метод оценки глобальной и локальной сократимости стенок левого желудочка (ЛЖ). Достаточно указать три точки, и Strain+ автоматически создаст контур стенок желудочка с расчетом данных деформации. В режиме Strain+ на экран выводятся четыре изображения для быстрой и точной оценки функции ЛЖ: три стандартных проекции ЛЖ и диаграмма «Бычий глаз». Функция Strain+ от Samsung улучшает эффективность диагностики благодаря простому интерфейсу, наглядной визуализации и вспомогательным указателям.



Сердце, режим Strain+

StressEcho

Пакет Stress Echo используется для сравнительной оценки движения стенки желудочка в покое и под нагрузкой. Включает в себя протоколы Stress Echo с применением физической или фармакологической нагрузки, а также индивидуально программируемые пользовательские протоколы.

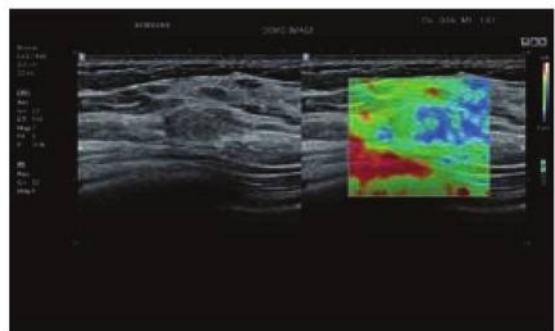


Сердце, режим StressEcho



ElastoScan™

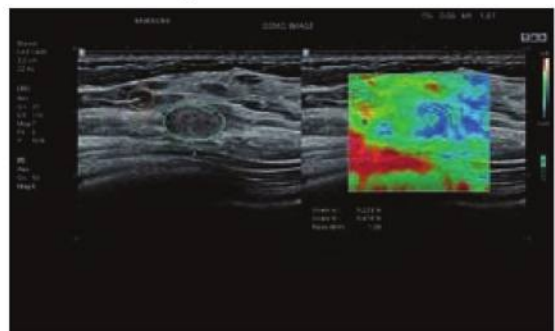
Диагностическая ультразвуковая технология визуализации эластичности тканей ElastoScan™ помогает определить в тканях плотные образования, предоставляя информацию о жесткости в виде цветовой карты.



Молочная железа, режим ElastoScan™

E-Strain™

E-Strain™ используется в повседневной практике для оперативного расчета соотношения уровней деформации двух областей исследования. Для получения достоверного результата достаточно выбрать две цели — и затем принять обоснованное решение относительно дополнительных диагностических процедур.



Молочная железа, режим E-Strain™

S-Detect™ для исследования молочных желез

Функция S-Detect™ для исследования молочных желез позволяет стандартизировать процедуры анализа и классификации образований с помощью интегрированной системы BI-RADS®* (сокр. от Breast Imaging-Reporting and Data System — система анализа и протоколирования результатов лучевых исследований молочной железы). В области исследования данная функция автоматически определяет границы образования, выполняет классификацию по лексикону BI-RADS® и экспортирует изображения, оптимизируя рабочий процесс.



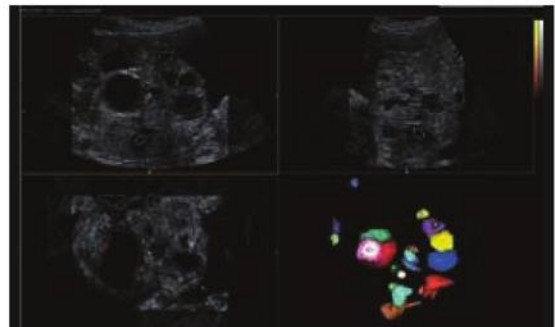
Молочная железа, режим S-Detect™

Инновации в исследованиях женского здоровья

Система HS60 предоставляет расширенный диагностический инструментарий для проведения эффективных акушерско-гинекологических исследований. Возможности HS60 помогают врачу с полной уверенностью проводить диагностику своих пациенток.

5D Follicle™

Функция 5D Follicle™ автоматически оценивает количество, размер и объем фолликулов во время гинекологического обследования.



Измерение фолликулов в режиме 5D Follicle

BiometryAssist™

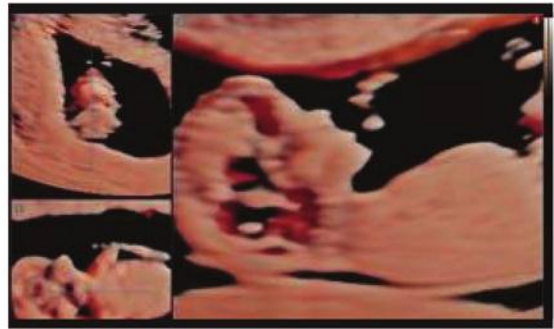
Больше нет необходимости выполнять ручную рутинные биометрические измерения — такие, как ОГ, БПР, ОЖ, ДБ. Полуавтоматическая функция BiometryAssist™ позволяет оценить фетометрические параметры плода быстрее и с большей точностью, не прерывая исследование.



Головной мозг плода

5D NT™

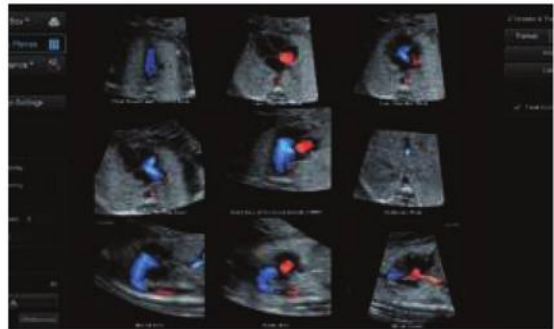
Функция 5D NT™ снижает зависимость результата от оператора при измерении толщины воротникового и интракраниального пространства плода в первом триместре беременности. С ее помощью можно автоматически определять точное положение средне-сагиттальной плоскости, поворачивая изображение и изменяя его масштаб. Эта инновационная технология особенно полезна при нестандартном положении плода.



Плод, толщина воротникового пространства, режим 5D NT™

5D Heart Color™

5D Heart Color позволяет в рамках эхокардиографической диагностики плода исследовать структуры сердца на предмет потенциальных нарушений кровотока. При этом на дисплей выводятся 9 стандартных эхокардиографических срезов плода на основе объемных данных STIC и ЦДК.



Исследование сердца плода в режиме 5D Heart Color

CrystalVue™

Передовая технология Crystal Vue совершенствует визуализацию внутренних и внешних структур в одном объемном изображении, за счет изменения показателей градиента и прозрачности. В результате формируется изображение превосходного качества, увеличивающее надежность диагностики.



Плод, режим CrystalVue™

RealisticVue™

Функция RealisticVue™ обеспечивает трехмерный вид анатомических структур с превосходной детализацией и реалистичным восприятием глубины. Достаточно выбрать направление источника света, и тщательно рассчитанные тени обеспечат реалистичное изображение анатомических структур.



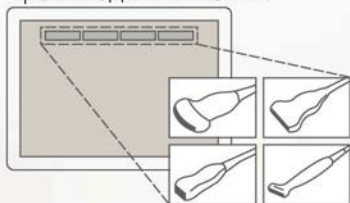
Лицо плода, режим RealisticVue™

Простое управление, высокая эффективность

В системе HS60 выполнение нескольких действий осуществляется нажатием одной клавиши, что значительно упрощает процесс проведения исследований и повышает их эффективность. Простое управление позволяет врачу полностью сосредоточиться на пациентах.

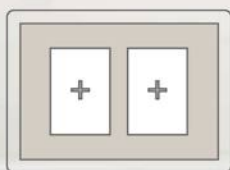
QuickPreset

Функция осуществляет выбор самых распространенных комбинаций датчиков и предустановок одним прикосновением, что упрощает процесс сканирования и увеличивает производительность.



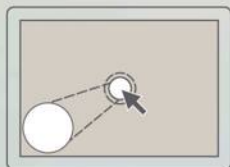
EzCompare™

Функция EzCompare™ дает возможность сравнить на экране текущее исследование с предыдущим. В текущем исследовании автоматически включаются применявшиеся настройки изображения, аннотации и маркеры частей тела.



Measure Navigation

При наведении измерительного курсора функция Measure Navigation автоматически увеличивает измеряемый объект по принципу «картинка в картинке», за счет чего достигается более точное позиционирование курсора. Функция применяется при измерении объектов малого размера для достижения повышенной точности измерений.





Нагреватель геля

Регулируемый нагреватель геля (два уровня нагрева) поддерживает комфортную температуру.



Твердотельный накопитель (SSD)

Система HS60 использует усовершенствованные твердотельные накопители Samsung. При высокой стабильности и надежности они обеспечивают более быструю загрузку, увеличенную частоту кадров и ускоренную обработку изображения.



BatteryAssist™

BatteryAssist™ подключает встроенную аккумуляторную батарею, что дает возможность продолжать исследования при временном прекращении питания от источника переменного тока. Кроме того, встроенный аккумулятор поддерживает спящий режим, сокращая время включения и выключения системы.

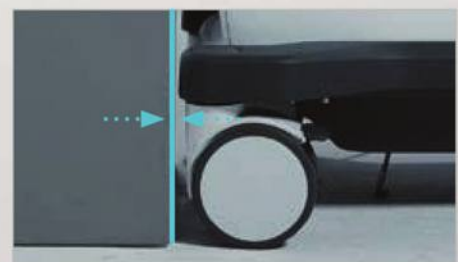
Место для
принтера

SAMSUNG



Эргономичность

Система HS60 занимает меньше места и без усилий перемещается благодаря усовершенствованной конструкции задней части и небольшой массе.



Широкий выбор датчиков для разных областей исследования

Конвексные датчики



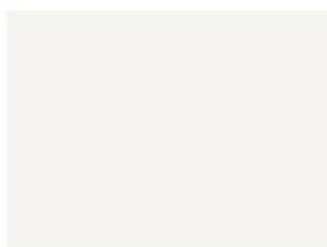
CA1-7AD

- Применение: абдоминальные исследования, акушерство, гинекология



CA2-9AD

- Применение: абдоминальные исследования, акушерство, гинекология



CF4-9

- Применение в педиатрии: абдоминальные исследования, глубокие сосуды



CA3-10A

- Применение: абдоминальные исследования, скелетно-мышечная система, акушерство, гинекология, педиатрия

Линейные датчики



LA3-14AD

- Применение: поверхностно расположенные органы, периферические сосуды, скелетно-мышечная система



LA3-16A

- Применение: поверхностно расположенные органы, периферические сосуды, скелетно-мышечная система



LA2-9A

- Применение: абдоминальные исследования, глубоко расположенные органы, периферические сосуды, скелетно-мышечная система



LA4-18BD

- Применение: поверхностно расположенные органы, периферические сосуды, скелетно-мышечная система

Объемные датчики



LA3-16AI

- Применение: скелетно-мышечная система



CV1-8AD

- Применение: абдоминальные исследования, акушерство, гинекология



V5-9

- Применение: акушерство, гинекология, урология

Чреспищеводные датчики



MMPT3-7

- Применение: чреспищеводная ЭхоКГ

Внутриполостные датчики



EA2-11B

- Применение: акушерство, гинекология, урология



VR5-9

- Применение: акушерство, гинекология, урология

Секторные датчики с фазированной решеткой



PA1-5A

- Применение: кардиология, транскраниальные исследования у взрослых, абдоминальные исследования



PA3-8B

- Применение: кардиология у детей, абдоминальные исследования



PA4-12B

- Применение: кардиология у детей, абдоминальные исследования

Допплеровские датчики



CW6.0

- Применение: доплерография у взрослых и детей



DP2B

- Применение: доплерография у взрослых и детей



DP8B

- Применение: доплерография у взрослых и детей

Компания Samsung Medison – мировой лидер по производству медицинского оборудования. Основанная в 1985 году, в настоящее время компания продает в 110 странах по всему миру самые современные медицинские приборы, включая ультразвуковые диагностические системы, цифровые рентгеновские аппараты и анализаторы крови. Компания вызывает большой интерес мировой медицинской общественности своими научными инновационными разработками и внедрением передовых технологий. В 2011 году Samsung Medison была аффилирована в состав Samsung Electronics, интегрируя лучшие в мире IT-технологии, цифровую обработку изображений, полупроводниковые и коммуникационные технологии в медицинских устройствах.