

# Ультразвуковая система HS50



**SAMSUNG**

**MEDIACE**

Официальный партнер Samsung Medison

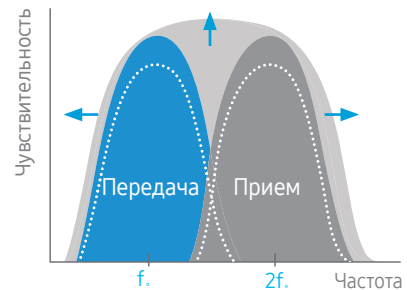
# Высокое качество визуализации

Система HS50 оптимальна для любых видов исследований, гарантируя превосходное качество визуализации и высокую производительность рабочего процесса. Даже в сложных случаях она обеспечивает изображение экспертного уровня благодаря инновационным технологиям S-Harmonic, ClearVision и монокристаллическим датчикам S-Vue.



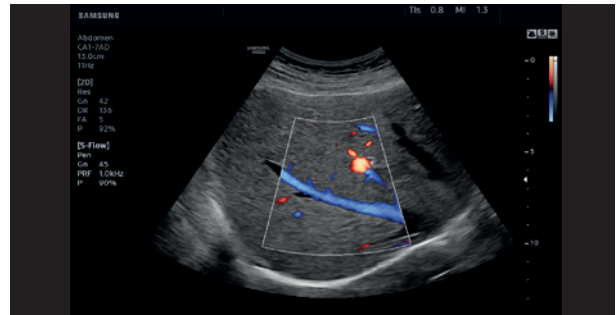
## Датчики S-Vue™ (CA1-7AD, CA2-9AD, CA1-8AD, PA1-5A)

Система HS50 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.



## 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.



Печень, режим 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.



Почка

## S-Harmonic™

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



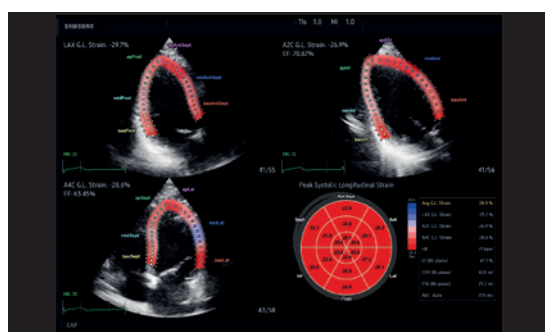
Поджелудочная железа

# Точная и уверенная диагностика

Широкие возможности системы HS50 и богатый выбор инструментов для проведения точной диагностики помогают наиболее полно реализовать ваши знания и опыт.

## Strain+

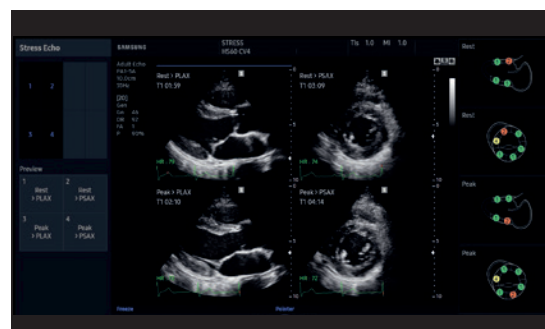
Strain+ — это количественный метод оценки глобальной и локальной сократимости стенок левого желудочка (ЛЖ). Достаточно указать три точки, и Strain+ автоматически создаст контур стенок левого желудочка с расчетом данных деформации. В режиме Strain+ на экран выводятся четыре изображения для быстрой и точной 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.

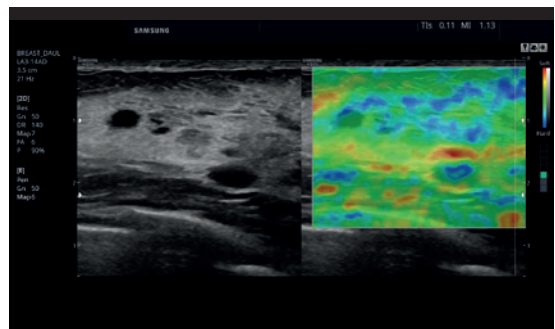


Сердце, режим StressEcho



## ElastoScan™

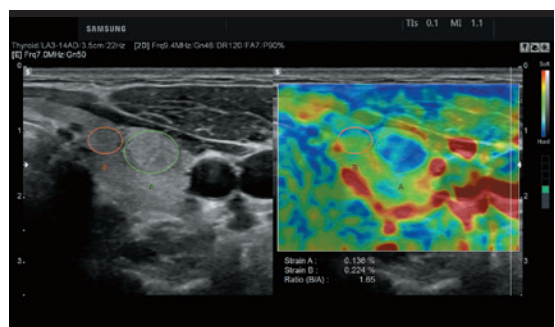
Диагностическая ультразвуковая технология визуализации эластичности тканей ElastoScan™ помогает определить в тканях жесткие образования, предоставляя информацию о жесткости в виде цветовой карты.



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.



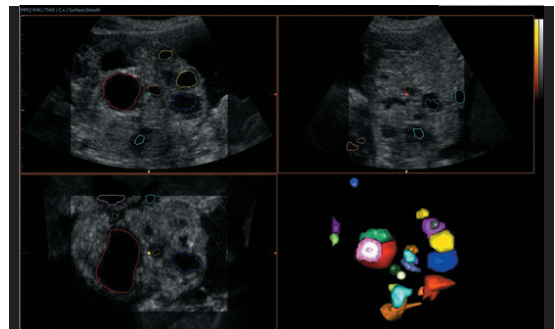
Щитовидная железа, режим E-Strain™

# Инновации в исследованиях женского здоровья

Система HS50 предоставляет расширенные возможности для эффективной диагностики в сфере акушерства и гинекологии.

## 5D Follicle™

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



Измерение фолликулов в режиме 5D Follicle

## LumiFlow™

Функция стереоскопической визуализации сосудов LumiFlow™ помогает точнее определить структуру сосудистого дерева, включая мелкие сосуды.



Пуповина (S-Flow™ и LumiFlow™)

## 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.

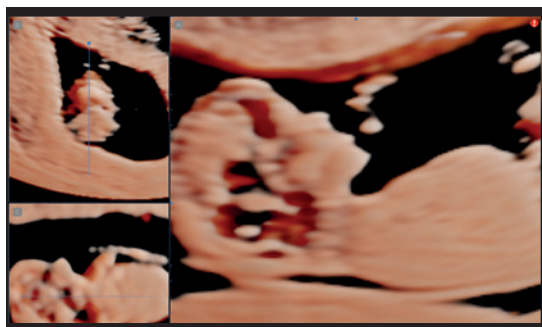


Длина бедра, измеренная с использованием BiometryAssist™



## 5D NT™

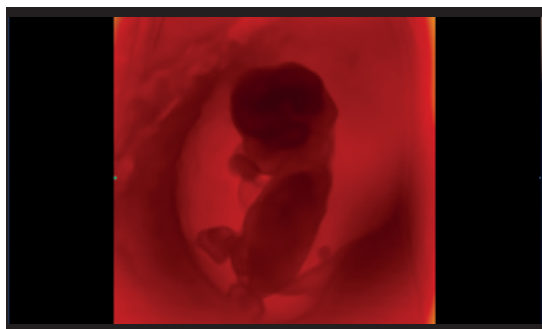
Функция 5D NT™ снижает зависимость результата от оператора при измерении толщины воротникового и интракраниального пространства плода в первом триместре беременности. Программа автоматически определяет средне-сагитальную плоскость, поворачивая изображения и изменяя его масштаб. Эта инновационная технология особенно полезна при нестандартном положении плода.



Плод, толщина воротникового пространства, режим 5D NT™

## 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.



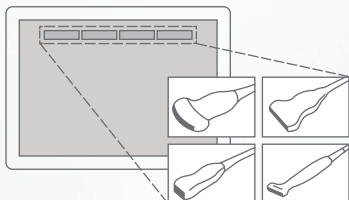
Акушерское обследование на ранних сроках, режим RealisticVue™

# Продуктивный рабочий процесс

Удобное и универсальное диагностическое оборудование экономит время врача, что особенно важно при большом потоке пациентов. Система HS50 с широким набором точных и интуитивно понятных функций делает процесс исследований высокоэффективным.

## QuickPreset

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



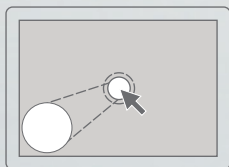
## EzCompare™

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 HS50 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



### Эргономичность

Система HS50 занимает меньше места и без усилий перемещается благодаря усовершенствованной конструкции задней части и небольшой массе.



# Широкий выбор датчиков

## Конвексные датчики



CA1-7AD

- Применение: абдоминальные исследования, акушерство, гинекология



CA2-9AD

- Применение: абдоминальные исследования, акушерство, гинекология

## Линейные датчики



LA3-14AD

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



LA3-16A

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



LA3-16AI

- Применение: скелетно-мышечная система



LA2-9A

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

## Объемные датчики



CV1-8AD

- Применение: акушерство, гинекология



EV2-10A

- Применение: акушерство, гинекология, урология

Широкий выбор датчиков позволяет оснастить сканер под конкретные нужды пользователя

## Внутриполостные датчики



### ER4-9

- Применение: акушерство, гинекология, урология



### EVN4-9

- Применение: акушерство, гинекология, урология



### EA2-11AR

- Применение: акушерство, гинекология, урология



### EA2-11AV

- 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



### MMPT3-7

- Применение: чреспищеводная ЭхоКГ

## Чреспищеводные датчики

\* Частотный диапазон датчиков может отличаться от цифр указанных в названии датчика

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.

ЗАО «МЕДИЭЙС»  
123112, Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2,  
ММДЦ «Москва-Сити», ДК «Империя», офис 1623  
Тел.: (495) 150 3830, 150 3820  
[www.medison.ru](http://www.medison.ru), [www.uzi.ru](http://www.uzi.ru)  
e-mail: [info@medison.ru](mailto:info@medison.ru)

**SAMSUNG**

**MEDIACE**

Официальный партнер Samsung Medison