

# Ультразвуковая система HS40



**SAMSUNG**

**MEDIACE**

Официальный партнер Samsung Medison

# Превосходное качество изображения для большей уверенности в результате



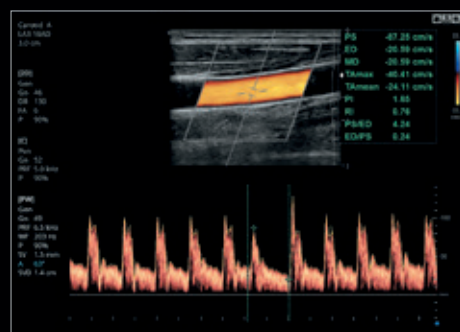
Система HS40 обладает превосходным качеством визуализации и технологиями, помогающими принимать уверенные решения. Современные инструменты компании Samsung, которые раньше использовались только в системах экспертного класса, улучшают возможности визуализации при общих, акушерско-гинекологических и кардиологических исследованиях, позволяя проводить эффективную диагностику.



Поджелудочная железа в В-режиме



Почка в режиме S-Flow™



ОСА в режиме PW

## 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.



Головной мозг плода в режиме S-Flow™

## ClearVision

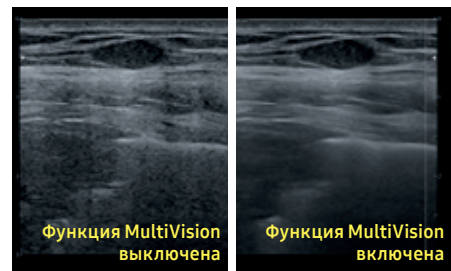
Фильтр для уменьшения уровня шума ClearVision оптимизирует изображение по акустическим свойствам ткани в режиме реального времени в зависимости от выбранной программы исследования. Фильтр усиливает контрастное разрешение 2D-изображения и четкость контуров. Разработка компанией Samsung этой специализированной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



Щитовидная железа в В-режиме

## MultiVision

Функция MultiVision электронным способом регулирует направление ультразвукового луча, а также обрабатывает большое количество линий сканирования для лучшей визуализации. MultiVision обеспечивает большую область обследования и отличную контрастность с большим подавлением артефактов, чем когда-либо.



Молочная железа в В-режиме

## S-Harmonic™

Эта новая технология гармонической визуализации обеспечивает более однородное изображение по всей глубине сканирования, снижая при этом уровень шумов. Вместе с функциями ClearVision и MultiVision технология S-Harmonic™ улучшает качество изображения HS40.



Почка в В-режиме



Пуповина в режиме ЦДК



Сердце плода в В-режиме



Лицо плода в режиме 3D/4D (2-й триместр)

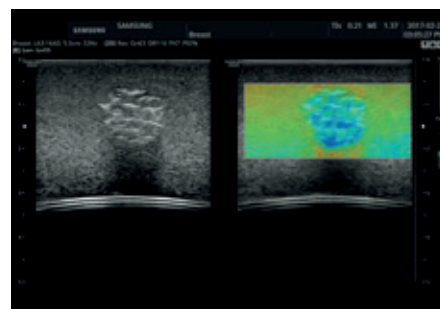


# Усовершенствованные инструменты для всех видов исследований



## ElastoScan™

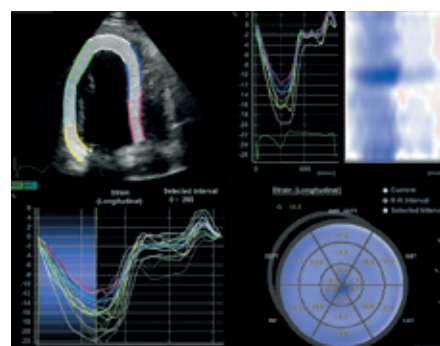
Диагностическая ультразвуковая технология визуализации эластичности тканей ElastoScan™ помогает определить в тканях плотные образования, предоставляя информацию о жесткости в виде цветовой карты.



Функция ElastoScan™ (фантом)

## Strain+

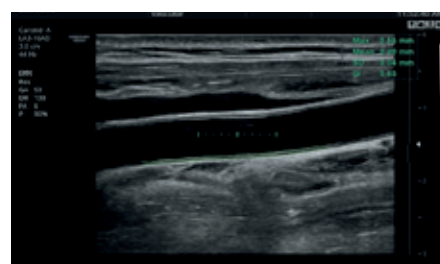
Strain+ — это количественный метод оценки глобальной и локальной сократимости стенок левого желудочка (ЛЖ). Достаточно указать три точки, и Strain+ автоматически создаст контур левого желудочка с расчетом данных деформации. В режиме Strain+ на экран выводятся четыре изображения для быстрой и точной оценки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

## Auto IMT+

Функция Auto IMT+ позволяет оценить риск развития сердечно-сосудистых заболеваний у пациента. С ее помощью можно измерить толщину комплекса интима-медиа передней и задней стенок общей сонной артерии одним нажатием кнопки. Благодаря этому сокращается время обследования и повышается точность и эффективность диагностики.



Общая сонная артерия (ОСА) в режиме Auto IMT+

## Realistic Vue™

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



Лицо плода в режиме 3D с подключением функции Realistic Vue

## 3D XI

Обладая целым рядом инновационных технологий визуализации («Просмотр множественных срезов», «Косая проекция» и «Объемная КТ»), 3D XI обеспечивает очень гибкие возможности при работе с объемными данными в формате 3D/4D для повышения эффективности диагностики.



Головной мозг плода в режиме просмотра множественных срезов

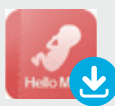
## 5D NT™

(Измерение толщины воротникового пространства)

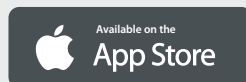
Функция 5D NT™ снижает зависимость результата от оператора при измерении толщины воротникового и интракраниального пространства плода в первом триместре беременности. С ее помощью можно автоматически определять точное положение средне-сагитальной плоскости, поворачивая изображение и изменяя его масштаб.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

## Hello Mom™

В системе HS40 функция Hello Mom™ реализует простой в управлении режим передачи изображений и видеороликов плода по защищенному беспроводному соединению на смартфон (Android или iOS). Этими файлами при желании можно легко поделиться с другими.



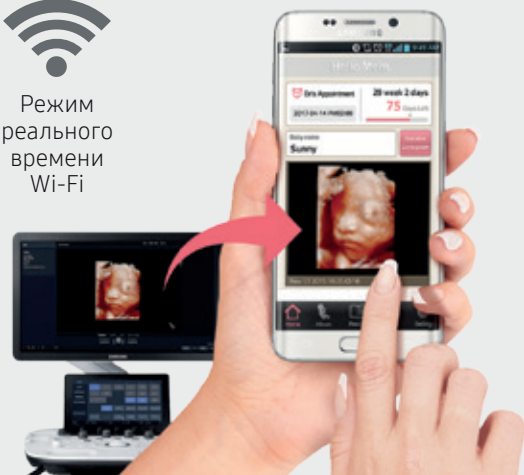
Скачайте программу Hello Mom™ на свой смартфон.



\* Приложение Hello Mom™ не предназначено для диагностики.



Режим реального времени Wi-Fi



# Эргономичный дизайн

Создавая новаторский дизайн HS40, мы вдохновлялись идеями и практическим опытом врачей. Шарнирный кронштейн монитора с максимальной степенью свободы, панель управления, плавно и без усилий регулируемая по высоте, удобные контейнеры для хранения — любая деталь спроектирована для комфортной работы.



## 1. Шарнирный кронштейн монитора

Шарнирное соединение позволяет выбрать наиболее комфортное положение монитора.



## 2. Регулируемая по высоте панель управления

Благодаря специальному механизму регулировки высоты, панель управления без усилий перемещается по вертикали и устанавливается на нужной высоте.



## 3. Держатель внутривлагалищного датчика

Сбоку на консоли для удобства проведения гинекологических обследований предусмотрен держатель внутривлагалищного датчика.



## 4. Нагреватель геля

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



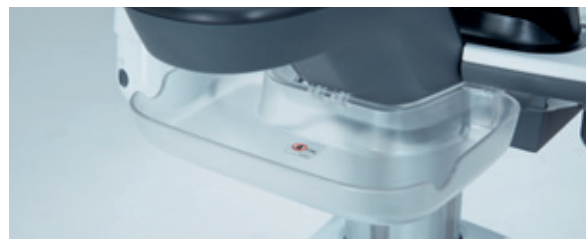
## 5. Боковой контейнер

Удобный боковой контейнер предназначен для планшета, медицинской карты и других предметов, нужных под рукой.



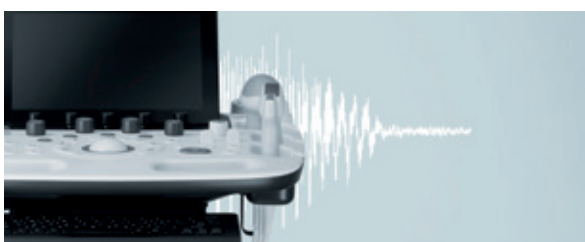
## 6. Задний контейнер

Задний контейнер - дополнительное место для хранения внутривлагалищного датчика и других необходимых предметов.



## 7. Бесшумная работа

Система работает исключительно бесшумно, позволяя при включенном аппарате проводить физические обследования, в том числе аускультацию.



## 8. Крышка принтера

Провода принтера скрыты под удобной крышкой, предотвращающей их запутывание



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»  
127422, Москва, ул. Тимирязевская, д. 1, стр. 3  
Тел.: (495) 150 3830, 150 3820  
[www.medison.ru](http://www.medison.ru), e-mail: [info@medison.ru](mailto:info@medison.ru)

**SAMSUNG** | **MEDIACE**  
Официальный партнер Samsung Medison