

Ультразвуковая система

HS40

SAMSUNG



MEDICAL
DEVELOPMENT
GROUP

+7 (383) 209 22 80
mdg-russia.ru



Превосходное качество изображения для большей уверенности в результате



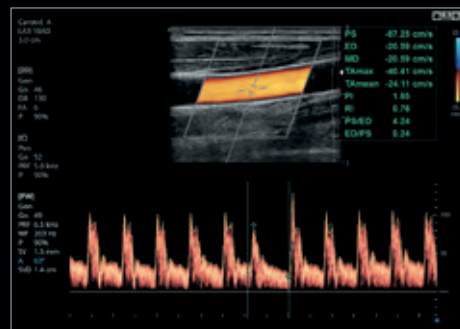
Система HS40 обладает превосходным качеством визуализации и технологиями, помогающими принимать уверенные решения. Современные инструменты компании Samsung, которые раньше использовались только в системах экспертного класса, улучшают возможности визуализации при общих, акушерско-гинекологических и кардиологических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



Поджелудочная железа в В-режиме



Почка в режиме S-Flow™



OCA в режиме PW

S-Flow™

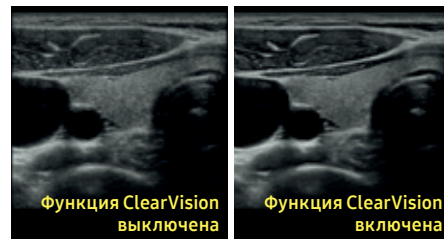
Технология направленного энергетического доплера S-Flow™ позволяет детально рассмотреть мельчайшие периферические кровеносные сосуды. Функция обеспечивает точную диагностику в тех случаях, когда исследование кровотока затруднено.



Головной мозг плода в режиме S-Flow™

ClearVision

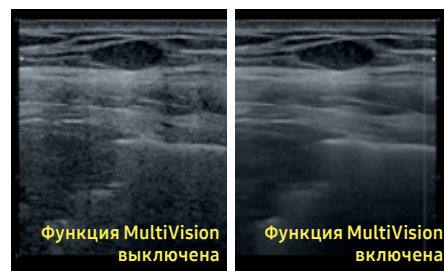
Фильтр для уменьшения уровня шума ClearVision оптимизирует изображение по акустическим свойствам ткани в режиме реального времени в зависимости от выбранной программы исследования. Фильтр усиливает контрастное разрешение 2D-изображения и четкость контуров. Разработка компанией Samsung этой специализированной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



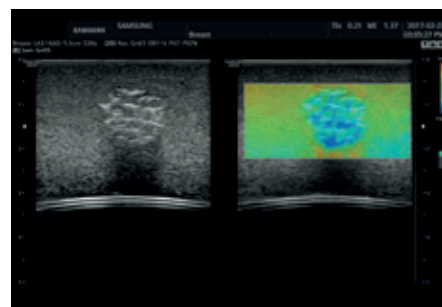
Лицо плода в режиме 3D/4D (2-й триместр)

Усовершенствованные инструменты для всех видов исследований



ElastoScan™

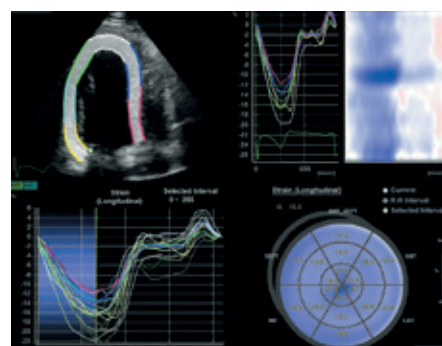
Диагностическая ультразвуковая технология визуализации эластичности тканей ElastoScan™ помогает определить в тканях плотные образования, предоставляя информацию о жесткости в виде цветовой карты.



Функция ElastoScan™ (фантом)

Strain+

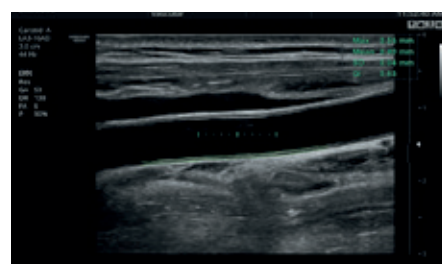
Strain+ — это количественный метод оценки глобальной и локальной сократимости стенок левого желудочка (ЛЖ). Достаточно указать три точки, и Strain+ автоматически создаст контур левого желудочка с расчетом данных деформации. В режиме Strain+ на экран выводятся четыре изображения для быстрой и точной оценки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

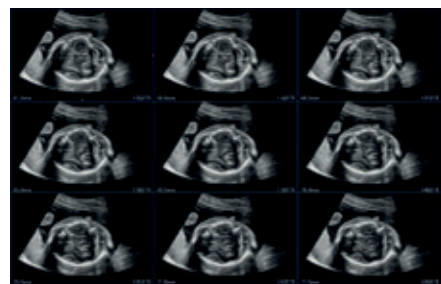
Функция RealisticVue™ обеспечивает трехмерный вид анатомических структур с высокой детализацией и реалистичным восприятием глубины. Достаточно выбрать направление источника света, и тщательно рассчитанные тени обеспечат реалистичное изображение анатомических структур.



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

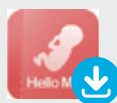
5D NT™

(Измерение толщины воротникового пространства)

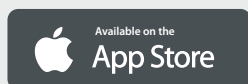
Функция 5D NT™ снижает зависимость результата от оператора при измерении толщины воротникового и интракраниального пространства плода в первом триместре беременности. С ее помощью можно автоматически определять точное положение средне-сагиттальной плоскости, поворачивая изображение и изменяя его масштаб.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



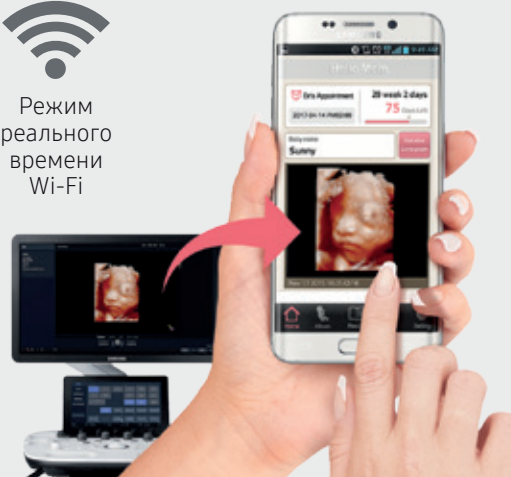
Скачайте программу Hello Mom™
на свой смартфон.



* 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 внутривидеодатчика

Сбоку на консоли для удобства проведения гинекологических обследований предусмотрен держатель внутривидеодатчика.



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.



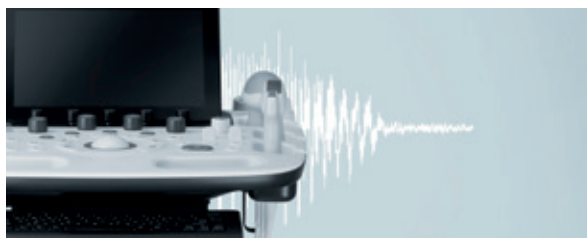
6. Задний контейнер

Задний контейнер - дополнительное место для хранения внутривидеодатчика 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



SAMSUNG

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.



+7 (383) 209 22 80
mdg-russia.ru