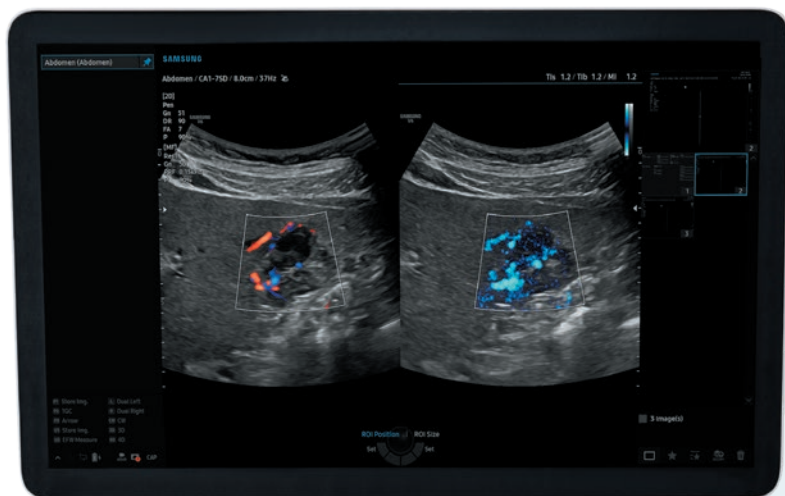


SAMSUNG

MEDIACE

Официальный партнер Samsung Medison



V6

Ультразвуковая система





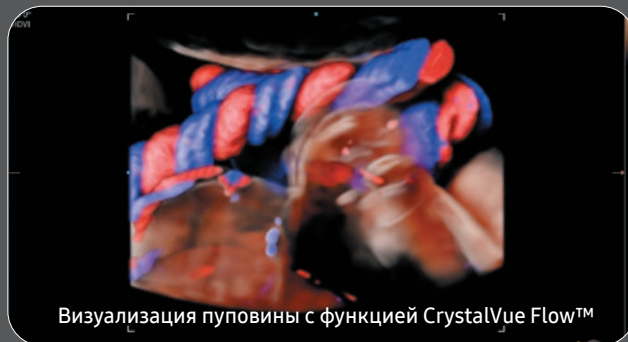
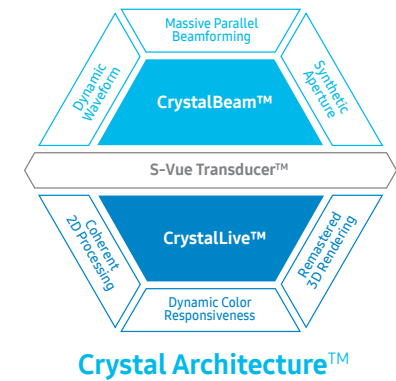
Высокая эффективность ежедневных ультразвуковых исследований

Откройте для себя мир эффективной диагностики с ультразвуковой системой Samsung V6. Надежные технологии для общей визуализации обеспечивают четкость изображения в сочетании с глубокой автоматизацией обработки данных. Передовой графический процессор Crystal Architecture™ от Samsung гарантирует более качественные исследования и положительный опыт применения.

Оцените элегантную простоту нашей системы, которая позволяет снизить рабочую нагрузку и обеспечивает максимально комфортные условия работы врачей. Кроме того, она может работать от аккумуляторов, что повышает автономность устройства и гибкость применения. Ультразвуковая система Samsung V6 — партнер, на которого вы можете твердо рассчитывать в каждом аспекте вашей ежедневной диагностической практики.

Уверенность в надежности результатов ультразвуковой диагностики

Графический процессор Crystal Architecture™, разработанный в Samsung для применения в общей визуализации, обеспечивает исключительное качество двумерных и цветных изображений. Созданная для повседневного и органичного проведения ультразвуковой диагностики система V6 располагает широкими возможностями для получения четких и точных изображений. С V6 вы перейдете на новый уровень точности исследований и уверенности в полученных результатах.



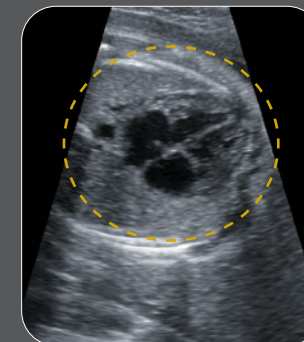
Визуализация пуповины с функцией CrystalVue Flow™

Визуализация внутренних и внешних структур, а также морфологии кровотока с применением технологий объемной визуализации



Почечная артерия (S-Flow™ с LumiFlow™)

Визуализация кровотока, аналогичная 3D-режиму



Снижение уровня шумов для повышения качества 2D-изображения



Сердце плода с функцией ClearVision



Гемангиома — функция MV-Flow™

Визуализация медленного кровотока в капиллярах



Визуализация почки — функции MV-Flow™ и LumiFlow™

Визуализация кровотока, аналогичная 3D-режиму



Лицо плода — функция RealisticVue™

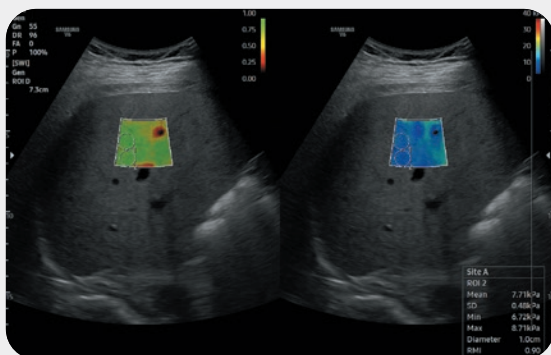
Исследование периферических сосудов — режим направленной энергетической доплерографии

Более уверенная диагностика благодаря расширенному функционалу

Улучшите качество повседневной ультразвуковой диагностики при помощи V6 — системы, созданной для эффективной визуализации в рамках общей клинической практики. Вы можете получать достоверные результаты быстрее и проще, используя все преимущества передового функционала для автоматизации исследования. V6 — отличный выбор, помогающий расставить верные приоритеты в лечебной практике.

Визуализация и количественные измерения жесткости ткани неинвазивным методом

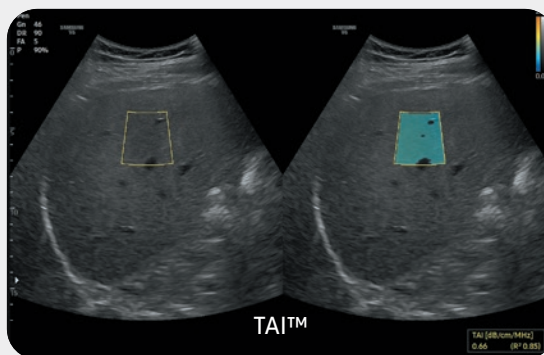
Функция **S-Shearwave Imaging™** предназначена для неинвазивного анализа жесткости тканей при исследованиях различных анатомических структур. Провести диагностику с максимальной точностью помогут эластограмма с цветовой кодировкой, количественные измерения, различные параметры отображения и функции для работы с выбранной пользователем областью интереса.



Количественные измерения жирового гепатоза при помощи ультразвукового сигнала

Функция **TAI™** (Визуализация ослабления ультразвукового излучения в тканях) помогает оценить жировые изменения печени посредством количественного измерения ослабления ультразвука в тканях.

Функция **TSI™** (Визуализация рассеяния ультразвука в тканях) помогает оценить жировые изменения печени посредством количественного измерения рассеяния ультразвукового излучения в тканях.



Расчет печеночно-почечного индекса с автоматической установкой областей интереса

HRI (Печеночно-почечный индекс) — это количественный показатель стеатоза печени, получаемый путем сравнения эхогенности паренхимы печени и коркового вещества почки. Функция **EzHRI™** автоматически размещает 2 области интереса на паренхиме печени и корковом веществе почки с последующим расчетом показателя HRI.



Анализ выбранных участков поражения в щитовидной железе и составление аналитического отчета

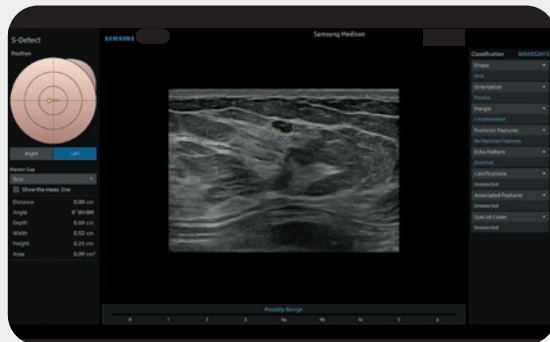
Функция **S-Detect™** предназначена для изучения выбранных очагов поражения щитовидной железы. Отображая данные анализа, она позволяет оптимально организовать диагностику и получить отчет по стандартам ATA, BTA, EU-TIRADS, K-TIRADS и ACR-TIRADS*.

* ATA — Американская ассоциация щитовидной железы.
BTA — Британская ассоциация щитовидной железы.
EU-TIRADS — Европейская система данных и отчетности по визуализации щитовидной железы.
K-TIRADS — Корейская система данных и отчетности по визуализации щитовидной железы.
ACR-TIRADS — Система данных и отчетности по визуализации щитовидной железы Американской коллегии радиологов.

Анализ выбранных участков поражения в молочных железах и составление аналитического отчета

Функция **S-Detect™** предназначена для анализа выбранных очагов поражения молочных желез. Отображая данные анализа, она позволяет оптимально организовать диагностику и получить отчет по стандартам BI-RADS ATLAS*.

* Атлас Breast Imaging-Reporting and Data System — Система данных и отчетности по визуализации молочных желез. Данное название является зарегистрированным товарным знаком Американской коллегии радиологов (ACR). Все права на этот атлас принадлежат ACR.

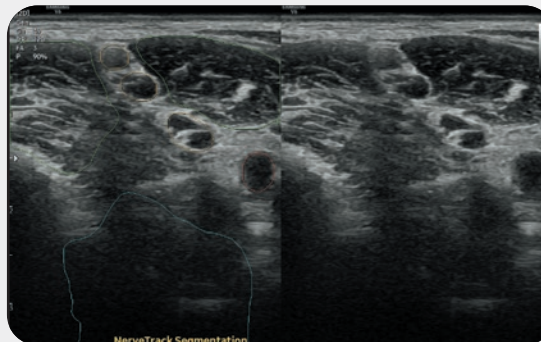


Простой расчет коэффициента деформации по двум областям интереса

Функция **E-Strain™** позволяет легко рассчитать коэффициент деформации по двум областям интереса в ежедневной клинической практике. Для этого достаточно установить две целевые области интереса, после чего вы получите точные и согласованные результаты, которые позволяют принимать правильные решения в широком спектре диагностических процедур.

Автоматическое обнаружение и отслеживание нервных волокон с помощью технологии на основе искусственного интеллекта

Функция **NerveTrack™**, основанная на технологии глубокого обучения, автоматически обнаруживает нервные волокна и предоставляет информацию об их расположении в реальном времени в процессе сканирования.

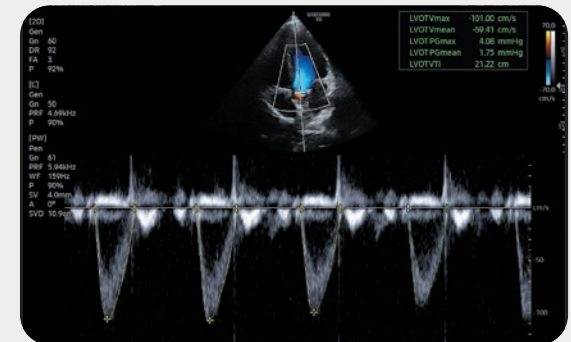


Количественные измерения движения стенок левого желудочка

Strain+ — инструмент количественного измерения глобального и сегментарного движения стенок левого желудочка (ЛЖ). Для упрощения оценки функции ЛЖ экран разделяется на 4 области просмотра, в которых одновременно выводятся три стандартные проекции и круговая диаграмма.

Автоматизированный инструмент подготовки отчетов для кардиодиагностики

Функция **HeartAssist™**, основанная на технологии глубокого обучения, автоматически определяет по ультразвуковому изображению проекции измерений для кардиодиагностики и предоставляет результаты измерений.



Более уверенная диагностика благодаря расширенному функционалу

Улучшите качество повседневной ультразвуковой диагностики при помощи V6 — системы, созданной для эффективной визуализации в рамках общей клинической практики. Вы можете получать достоверные результаты быстрее и проще, используя все преимущества передового функционала для автоматизации исследования. V6 — отличный выбор, помогающий расставить верные приоритеты в лечебной практике.

Автоматическая классификация и маркирование изображений

Функция **ViewAssist™**, основанная на технологии глубокого обучения, автоматически классифицирует ультразвуковые изображения и маркирует анатомические структуры плода.



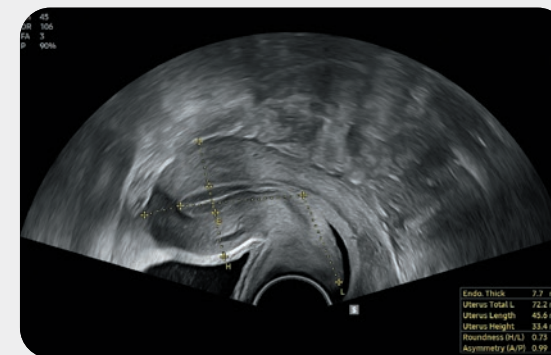
Автоматизированная фетометрия

Функция фетометрии **BiometryAssist™** основана на технологии глубокого обучения. Она позволяет одним нажатием кнопки измерить параметры роста плода, не прерывая исследование.



Измерение размера и формы матки с помощью технологии на основе искусственного интеллекта

Функция **UterineAssist™**, основанная на технологии глубокого обучения, автоматически измеряет размер и форму матки с целью выявления аномалий. Благодаря этому также сокращается длительность сканирования.



Измерение размера фолликулов в режиме 2D-визуализации

Функция **2D Follicle™** используется при гинекологических исследованиях. Она определяет размер фолликулов по 2D-изображению и выводит на экран информацию о стадии их развития.

Исследование сердца плода, включая динамику кровотока

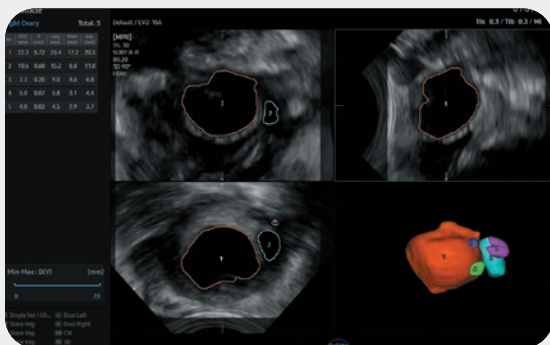
Функция **5D Heart Color™** определяет 9 стандартных проекций сердца плода, сопоставляя данные STIC и значимую информацию о развитии сердца в соответствии с методическими рекомендациями AIUM. В функциональном наборе предусматриваются такие возможности, как специализированная предустановка параметров (пресет), интеллектуальный курсор, диагностическое извещение и фиксация временных точек диастолы/систоли.

Измерения головного мозга плода на основе 3D-данных

Функция **5D CNS+™** проводит 6 измерений в 3 поперечных проекциях головного мозга с использованием интеллектуальной навигации плода, которая повышает воспроизводимость исследований и упрощает рабочий процесс.

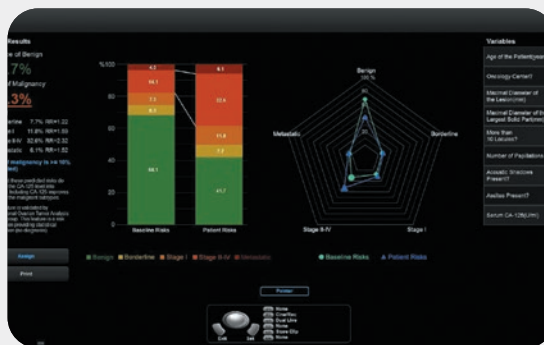
Оценка риска бесплодия с использованием объемных данных

Функция **5D Follicle™** определяет и измеряет сразу несколько овариальных фолликулов в ходе одного сканирования с целью быстрой оценки их размеров и стадий развития во время контролируемой стимуляции яичников.



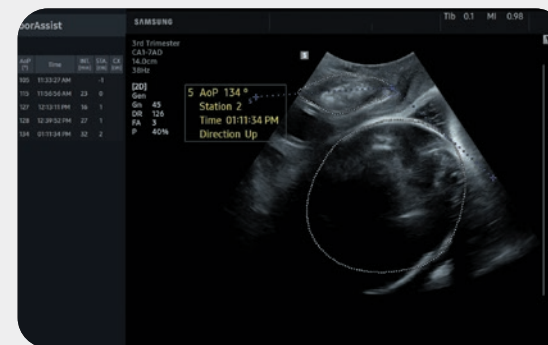
Классификация опухолей яичников

IOTA-ADNEX — решение от IOTA Group, предназначенное для классификации опухолей яичников и позволяющее выполнить все этапы ультразвукового исследования по модели ADNEX — от сканирования до подготовки итогового отчета.



Помощь в принятии решения о способе родов

Функция **LaborAssist™** предоставляет информацию о родовой динамике, автоматически измеряя угол прогрессии AoP и оценивая направление головки плода во втором периоде родов. Благодаря этой функции врач принимает более обоснованные решения и может точнее информировать роженицу о ходе родов.



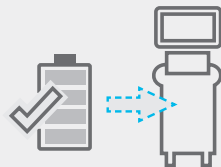
* Измерение AoP соответствует требованиям, приведенным в рекомендациях ISUOG.

Оптимизация рабочего процесса благодаря точным и времясберегающим инструментам

Разрабатывая V6, мы стремились создать инструмент, повышающий эффективность работы врачей. Возможность удаленного доступа, органичный рабочий процесс, экран с более широким обзором и компактная, но мощная система, работающая в том числе от аккумулятора, сделали V6 универсальным решением для широкого круга медицинских задач.

Возможность продолжения работы при перебоях в электропитании

Благодаря функции **BatteryAssist™**, подключающей питание от аккумуляторной батареи, исследование можно выполнять даже при временных отключениях электропитания. Кроме того, функция позволяет перемещать V6, не отключая систему.



* Время сканирования при работе от аккумуляторной батареи в 3 раза больше, чем у предыдущей модели (HS60).

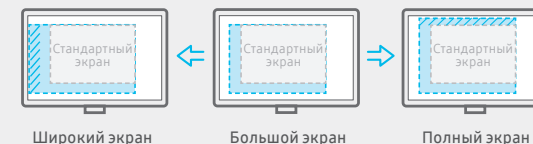
Создание готовых протоколов исследований, гарантирующих точное выполнение каждого этапа

Функция **EzExam+** позволяет создавать или использовать ранее созданные протоколы для повторяющихся видов исследований, что может значительно сократить количество шагов в проводимом исследовании.



Сохранение часто используемых функций на сенсорном экране

TouchEdit — сенсорный экран с возможностью пользовательской настройки, позволяющей помещать часто используемые функции на главной странице.

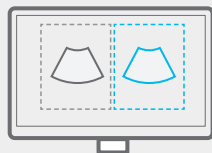


Просмотр изображений в увеличенном виде

Вы можете проводить исследования, увеличивая изображения или кинопетли в различных пропорциях в соответствии со своими предпочтениями.

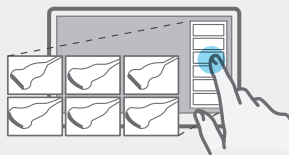
Наглядное сравнение предыдущего и текущего исследований

Функция **EzCompare™** автоматически сопоставляет текущее и предыдущее исследования на одном экране, приводя в соответствие настройки изображений, аннотации и анатомические маркеры.



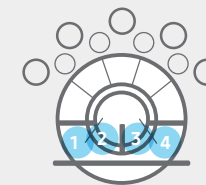
Выбор датчика и пресета одним касанием

Функция **QuickPreset** дает возможность одним касанием выбрать подходящий датчик и соответствующую комбинацию предварительных настроек.



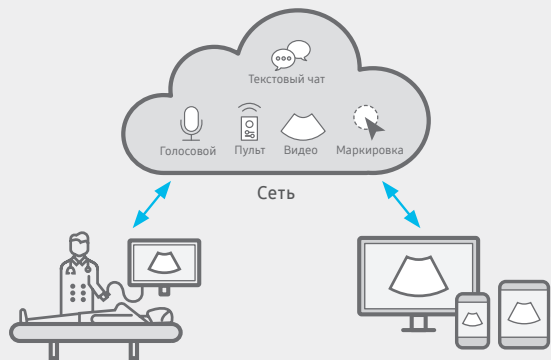
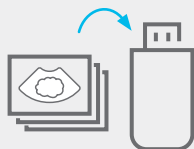
Присвоение функций горячим клавишам рядом с трекболом

Пользователь может настроить горячие клавиши рядом с трекболом для удобного вызова часто используемых функций.



Сохранение изображений на USB-накопителе

Полученные данные можно экспортировать на USB-накопитель.



Ультразвуковая система

ПК/планшет/ смартфон

Решение для обмена изображениями в реальном времени

SonoSync™ — приложение, которое предназначено для обмена изображениями между лечащими врачами и врачами ультразвуковой диагностики, позволяющее им обсудить лечебный план пациента или провести обучение. Оно используется на ПК, смартфонах и других мобильных устройствах. В приложение включены функции голосового чата, текстового чата и маркировки в реальном времени, которые облегчают обмен информацией. Также предусмотрена функция MultiView, с помощью которой можно просматривать несколько ультразвуковых изображений на одном экране.



Мощная система охлаждения

Высокопроизводительная воздушная система охлаждения с пониженным уровнем шума вентиляторов эффективно отводит тепло от системы.



Экологически безопасные материалы

Кожух вентиляционной системы покрыт экологически безопасным полимерным материалом.

Кибербезопасность медицинских систем Samsung

В контексте растущей потребности в кибербезопасности Samsung предлагает своим клиентам средства защиты от киберугроз, которые представляют опасность для конфиденциальных данных пациентов и могут снизить качество медицинской помощи в целом.



Предотвращение взломов



Контроль доступа



Защита данных

Экологически безопасная упаковка

Упаковка продукта содержит элементы из бумаги вторичной переработки.

Широкий выбор датчиков

Конвексные датчики



Применение: абдоминальные исследования, акушерство, гинекология



Применение: абдоминальные, акушерство, гинекология, педиатрия, скелетно-мышечная, сосуды, урология, грудная клетка



Применение: абдоминальные, акушерство, гинекология, педиатрия, скелетно-мышечная, сосуды, урология, грудная клетка



Применение: абдоминальные исследования, педиатрия, сосуды

Секторные датчики с фазированной решеткой



Применение: кардиология, транскраниальные исследования у взрослых, абдоминальные исследования



Применение: кардиология у детей, абдоминальные исследования



Применение: кардиология у детей, абдоминальные исследования

Допплеровские датчики



Применение: доплерография у взрослых и детей



Применение: доплерография у взрослых и детей

Чреспищеводные датчики



Применение: чреспищеводная ЭхоКГ

Линейные датчики

S-Vue Transducer™



LA2-9S

Применение: абдоминальные исследования, педиатрия, сосуды, скелетно-мышечная система, поверхностно расположенные органы



LA3-14AD

Применение: абдоминальные исследования, педиатрия, сосуды, скелетно-мышечная система, поверхностно расположенные органы



L3-22

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



LA3-22AI

Применение: скелетно-мышечная система

Внутриполостные датчики



EA2-11ARE

Применение: акушерство, гинекология, урология



EA2-11AVE

Применение: акушерство, гинекология, урология



miniER7

Применение: акушерство, гинекология, урология

Объемные датчики

S-Vue Transducer™



CV1-8AE

Применение: абдоминальные исследования, акушерство, гинекология, урология



EV2-10A

Применение: акушерство, гинекология, урология

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 «Империya», офис 1623
Тел.: (495) 150 3830, 150 3820
www.medison.ru, www.uzi.ru
e-mail: info@medison.ru