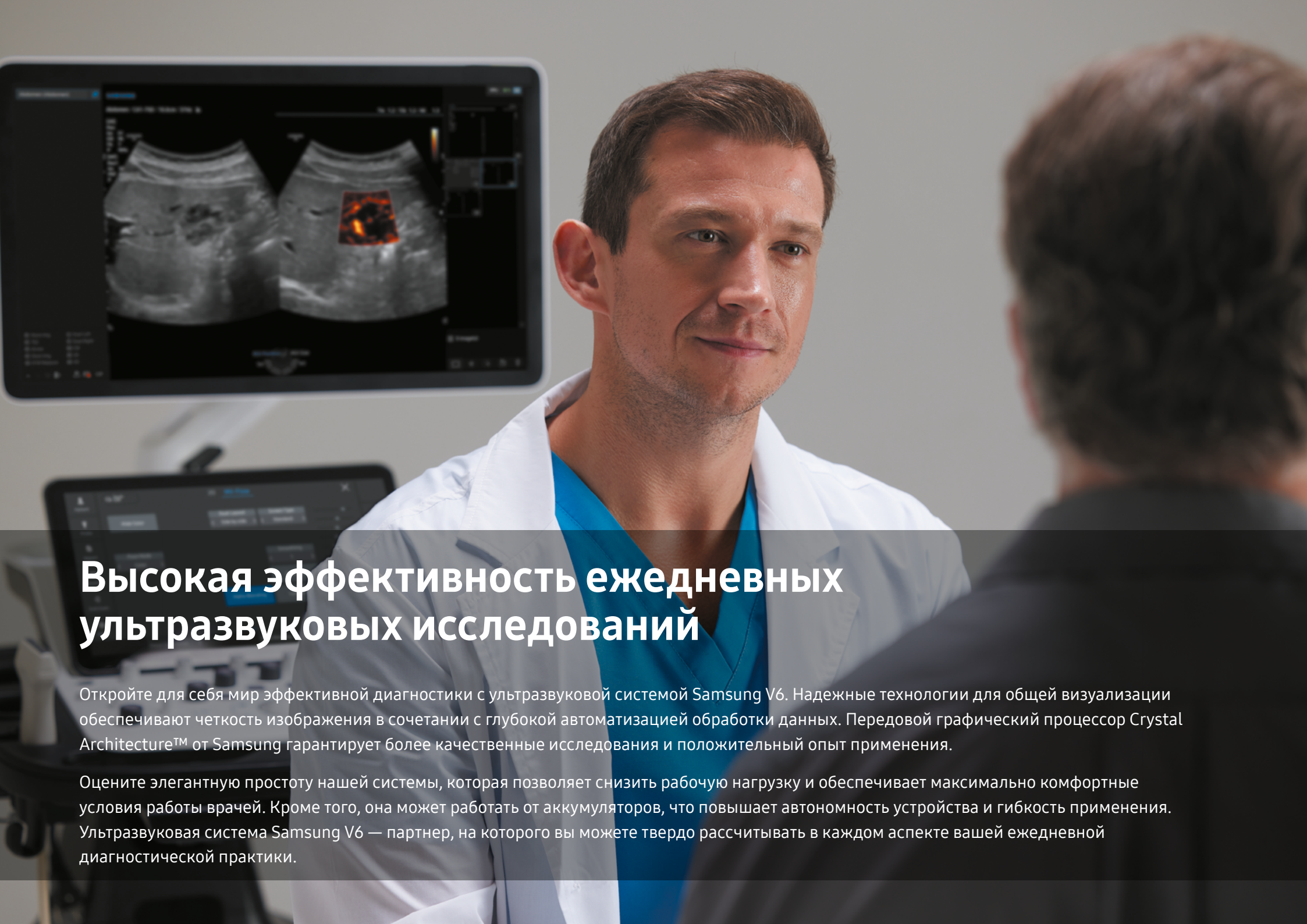
MEDIACE
Официальный партнер Samsung

SAMSUNG

V6

Ультразвуковая система



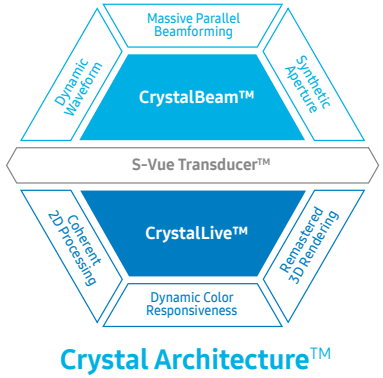
Высокая эффективность ежедневных ультразвуковых исследований

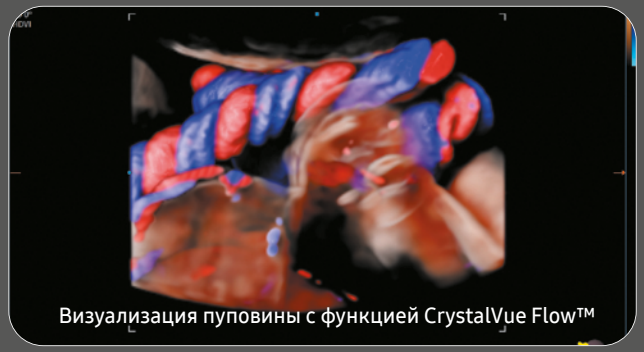
Откройте для себя мир эффективной диагностики с ультразвуковой системой Samsung V6. Надежные технологии для общей визуализации обеспечивают четкость изображения в сочетании с глубокой автоматизацией обработки данных. Передовой графический процессор Crystal Architecture™ от Samsung гарантирует более качественные 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 с получения четких и точных изображений. С V6 вы перейдете на новый уровень точности исследований и уверенности в полученных результатах.

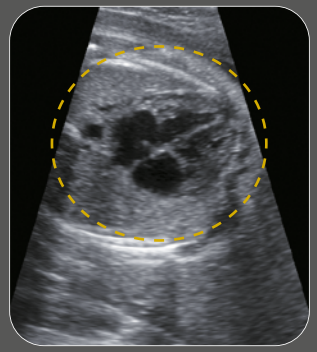



Визуализация пуповины с функцией CrystalVue Flow™

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

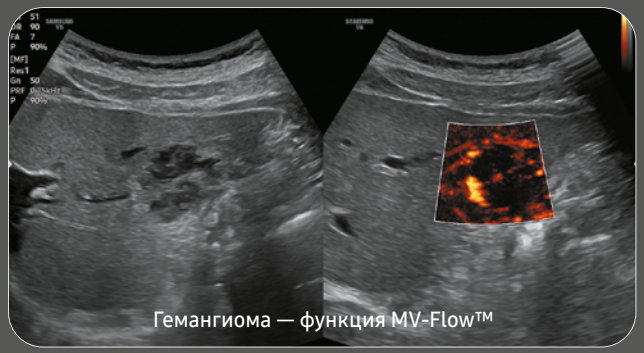
Почечная артерия (S-Flow™ с LumiFlow™)

Визуализация кровотока, аналогичная 3D-режиму



Сердце плода с функцией ClearVision

Снижение уровня шумов для повышения качества 2D-изображения


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™

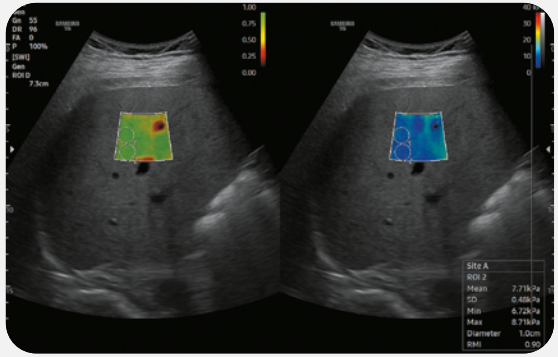
Исследование периферических сосудов — режим направленной энергетической допплерографии

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

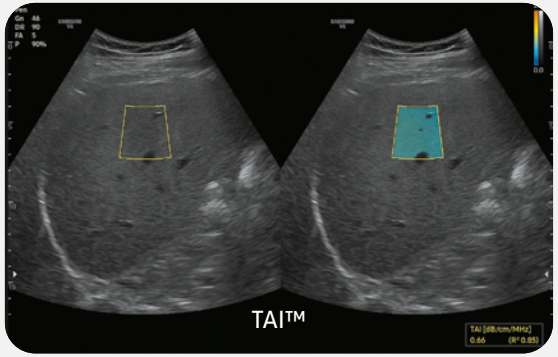
Функция **S-Shearwave Imaging™** предназначена для неинвазивного анализа жесткости тканей при исследованиях различных анатомических структур. Провести диагностику с максимальной точностью помогут эластограмма с цветовой кодировкой, количественные измерения, различные параметры отображения и функции для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

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.

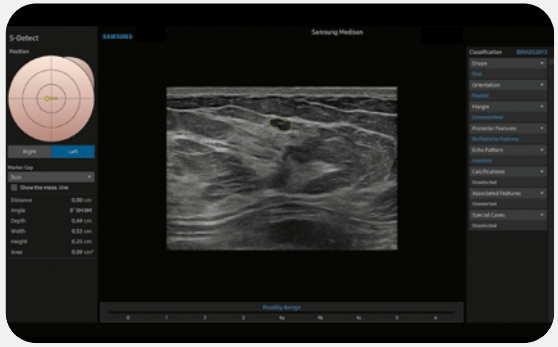
Количественные измерения движения стенок левого желудочка

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.

Анализ выбранных участков поражения в молочных железах и составление аналитического отчета

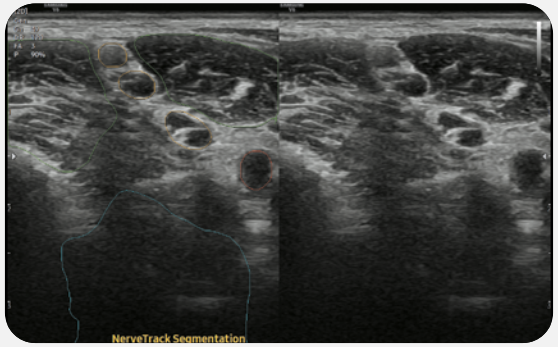
Функция **S-Detect™** предназначена для анализа выбранных очагов поражения молочных желез. Отображая данные анализа, она позволяет оптимально организовать диагностику и получить отчет по стандартам BI-RADS ATLAS*.

* 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.



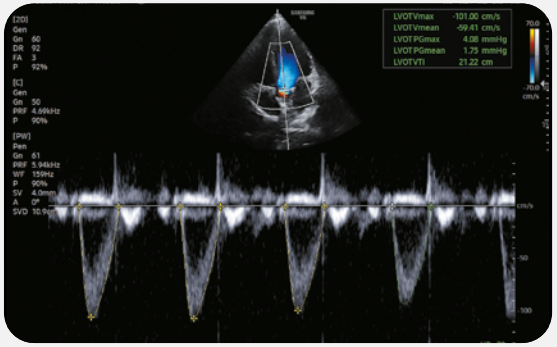
Автоматическое обнаружение и отслеживание нервных волокон с помощью технологии на основе искусственного интеллекта

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



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.

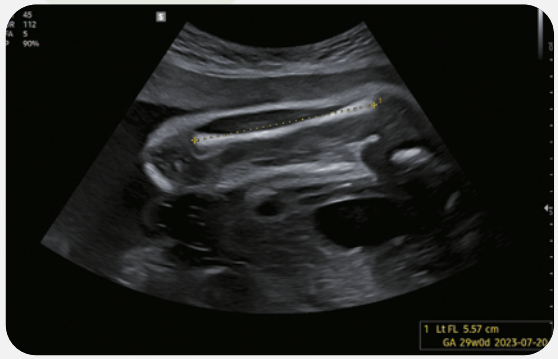


Более уверенная диагностика благодаря расширенному функционалу

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.

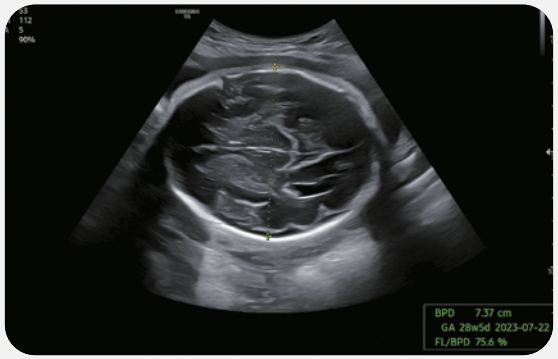
Автоматическая классификация и маркирование изображений

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



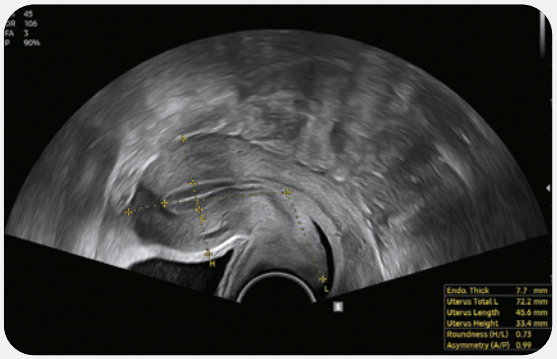
Автоматизированная фетометрия

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

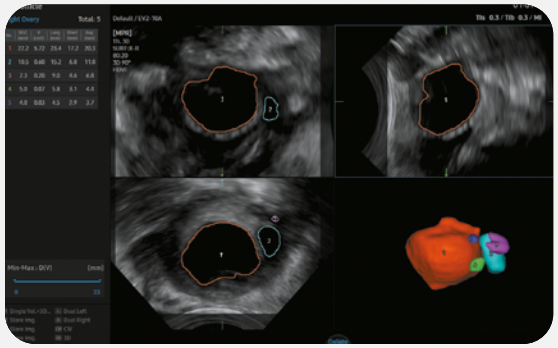
Функция **5D Heart Color™** определяет 9 стандартных проекций сердца плода, сопоставляя данные STIC и значимую информацию о развитии сердца в соответствии с методическими рекомендациями AIUM. В функциональном наборе предусматриваются такие возможности, как специализированная предустановка параметров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

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.

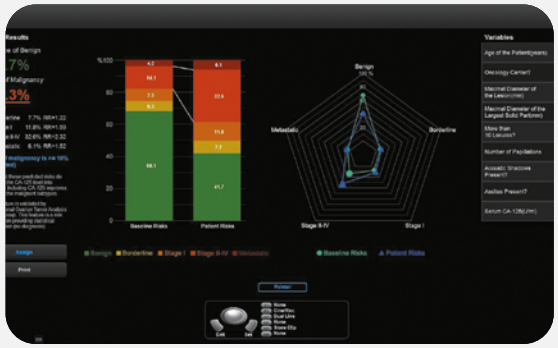
Оценка риска бесплодия с использованием объемных данных

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.



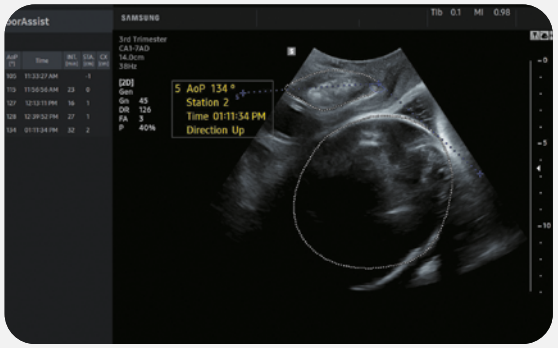
Классификация опухолей яичников

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.



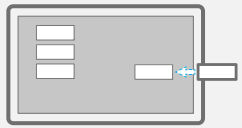
* Измерение AoP соответствует требованиям, приведенным в рекомендациях ISUOG.

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.

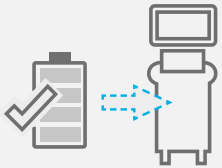
Сохранение часто используемых функций на сенсорном экране

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



Возможность продолжения работы при перебоях в электропитании

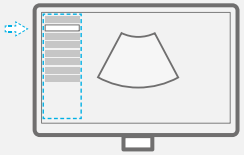
Благодаря функции **BatteryAssist™**, подключающей питание от аккумуляторной батареи, исследование можно выполнять даже при временных отключениях электропитания. Кроме того, функция позволяет перемещать V6, не отключая систему.

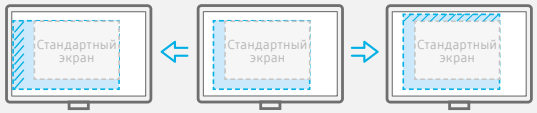


* Время сканирования при работе от аккумуляторной батареи в 3 раза больше, чем у предыдущей модели (HS60).

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.





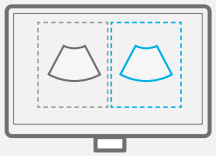
Широкий экран | Большой экран | Полный экран

Просмотр изображений в увеличенном виде

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

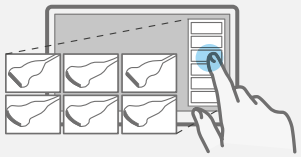
Наглядное сравнение предыдущего и текущего исследований

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

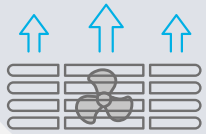
Полученные данные можно экспортировать на USB-накопитель.

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 MultiVue, 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

CA1-7AD

Применение: абдоминальные исследования, акушерство, гинекология

CA1-7SD

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

CA3-10A

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

CA4-10M

Применение: абдоминальные исследования, педиатрия, сосуды

Секторные датчики с фазированной решеткой

PA1-5A[PE]

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

DP2B

Применение: допплерография у взрослых и детей

CW6.0

Применение: допплерография у взрослых и детей

Чреспищеводные датчики

MMPT3-7

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

MEDIACE
Официальный партнер Samsung

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.

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, www.uzi.ru
e-mail: info@medison.ru