

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://samsungmedison.nt-rt.ru> || soe@nt-rt.ru

Ультразвуковая система RS85

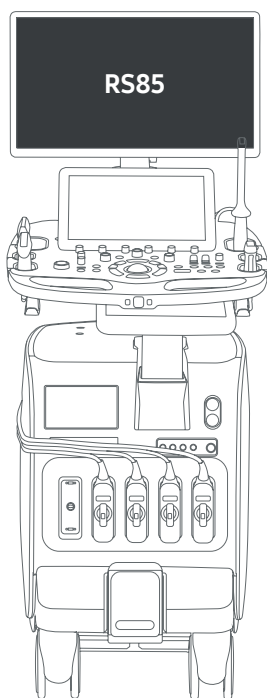
НОВАЯ СТУПЕНЬ ЭВОЛЮЦИИ



Качественно новый уровень экспертной диагностики

RS85 — новейший диагностический инструмент для самого широкого спектра клинических исследований, сочетающий высочайшую производительность с превосходным качеством визуализации. Передовой интеллектуальный функционал поможет вам уверенно проводить диагностику, принимая правильные решения, а простой интерфейс обеспечит комфорт в повседневной работе.



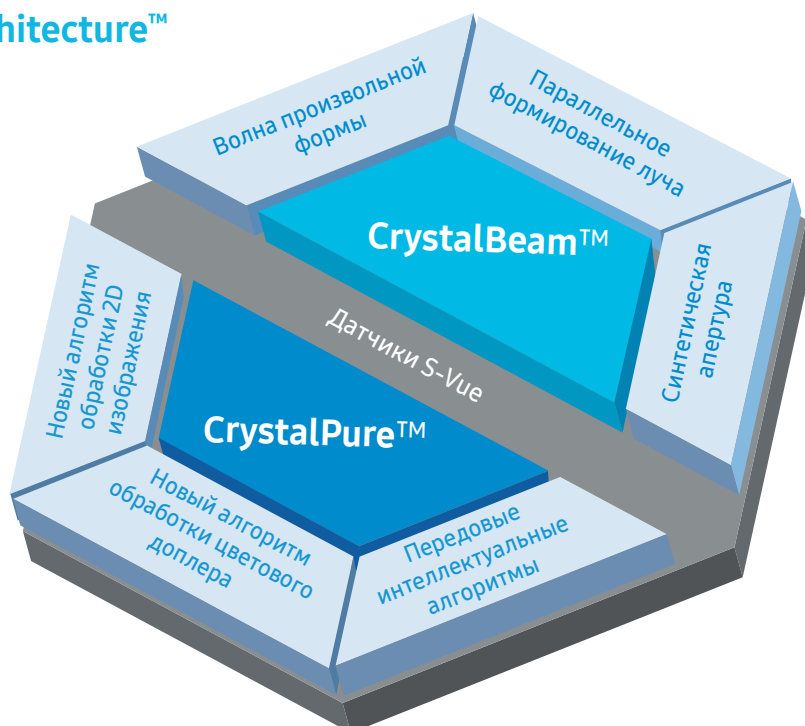


Новая архитектура Crystal Architecture™ для кристально чистых изображений

Соединяя технологию CrystalBeam™ с возможностями процессора CrystalPure™ и преимуществами датчиков S-Vue™, архитектура Crystal Architecture™ обеспечивает непревзойденное качество изображений. Технология CrystalBeam™ по-новому формирует УЗ-луч, обеспечивая высочайшую разрешающую способность и монолитность изображений.

CrystalPure™ — разработанный в Samsung современный алгоритм обработки изображения на основе высокочувствительного цветового доплера и улучшенного режима обработки 2D-изображений. Даже в сложных случаях он обеспечивает высокую эффективность исследований и превосходное качество визуализации.

Crystal Architecture™



X4

Скорость передачи данных
при высокой частоте
кадров*



X4

Вычислительная мощность
для снимков высокого
качества*



X2

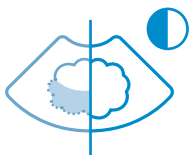
Объем памяти
графического процессора
при высокой частоте
объемных кадров*

*Сравнение с предыдущей версией

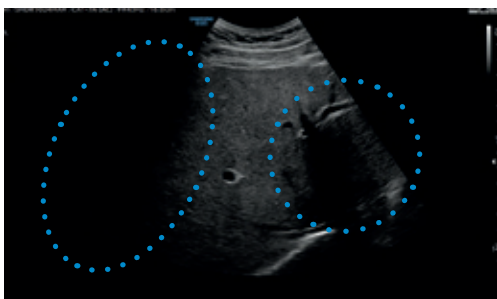
CrystalPure: чистое решение и безупречное изображение

Технология обработки изображений CrystalPure™ на основе высокочувствительного цветового доплера и улучшенного режима обработки 2D-изображений поможет уверенно провести диагностику.

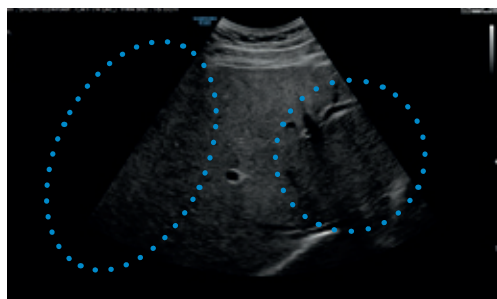
ShadowHDR™



ShadowHDR™ последовательно использует высокочастотную и низкочастотную составляющие УЗ-сигнала для идентификации затененных участков, в которых происходит затухание сигнала



Изображение печени без применения ShadowHDR™

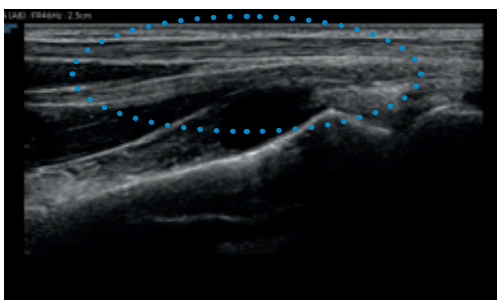


Изображение печени с ShadowHDR™

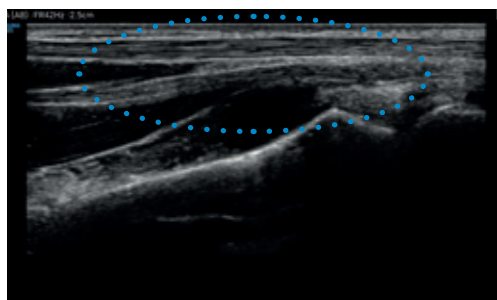
HQ-Vision™



HQ-Vision™ повышает четкость ультразвукового изображения, компенсируя характеристики, за счет которых в реальном времени картина выглядит немного смазанной.



Запястье без применения HQ-Vision™

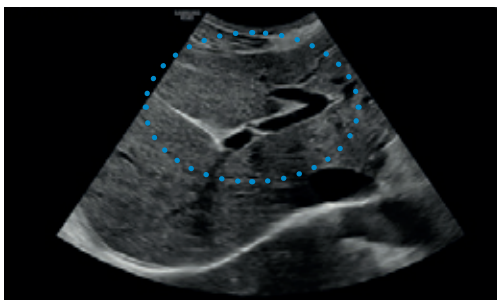


Запястье с применением HQ-Vision™

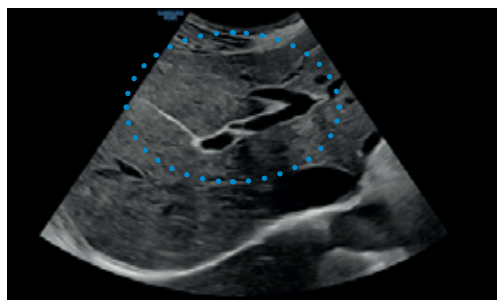
PureVision™



PureVision™ — фильтр, в реальном времени удаляющий спекл-шумы и артефакты и усиливающий контуры для более высокого контраста ультразвукового изображения на границе сред разной эхо-плотности.



Печень без применения PureVision™



Печень с применением PureVision™



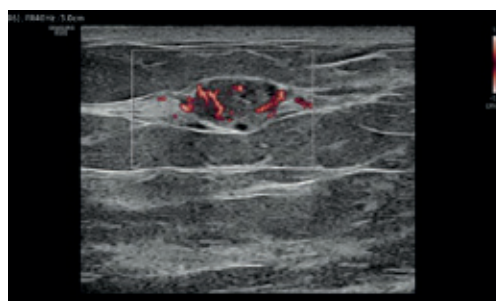
MV-Flow™



MV-Flow™ визуализирует низкоскоростной кровоток, достоверно отображая его интенсивность в цвете. Режим предназначен для наблюдения за микроциркуляцией и кровотоком в объемных образованиях.



Почка в режиме MV-Flow™

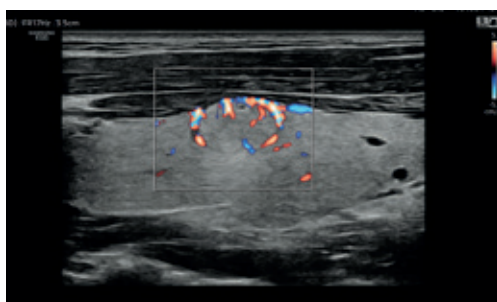


Новообразование молочной железы в режиме MV-Flow™

S-Flow™



Технология направленного цветового картирования S-Flow позволяет увидеть и детально оценить кровоток в мельчайших периферических сосудах. Это гарантирует высокую точность диагностики даже в сложных случаях.



Щитовидная железа в режиме S-Flow™



Почка в режиме S-Flow™

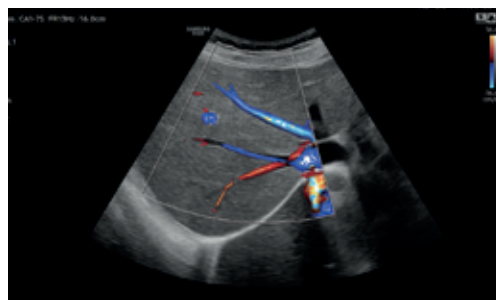
LumiFlow™



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



Почка (MV-Flow™ и LumiFlow™)

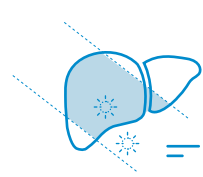


Печень (S-Flow™ и LumiFlow™)

Высокий интеллект для моментальной оценки

Функциональный набор системы позволяет специалисту в реальном времени управлять ультразвуком, измеряя интенсивность его распространения в тканях и повышая точность диагностики.

EzHRI™

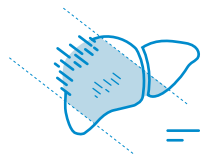


HRI (гепато-ренальный индекс) — показатель количественной оценки жировой инфильтрации печени путем сравнения эхогенности паренхимы печени и почек. EzHRI помещает 2 области интереса в паренхиму печени и паренхиму почки и рассчитывает соотношение HRI

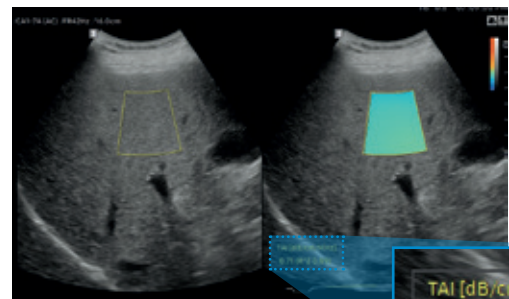


Измерение гепато- ренального индекса (EzHRI™)

TAI™

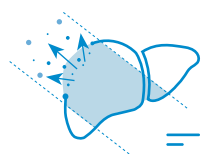


TAI™ (визуализация звукоослабления) измеряет снижение интенсивности ультразвуковой волны в тканях печени для количественной оценки степени жировой дистрофии.

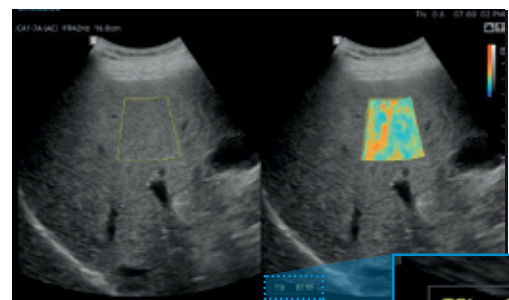


Измерение затухания УЗ-сигнала в печени (TAI™)

TSI™



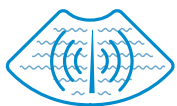
TSI™ (визуализация звукорассеяния) измеряет рассеяние УЗ-сигнала в ткани печени для количественной оценки степени жировой дистрофии.



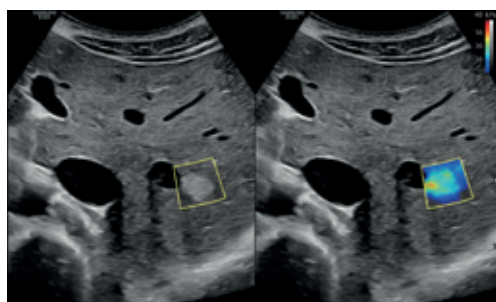
Измерение рассеяния УЗ-сигнала в печени (TSI™)



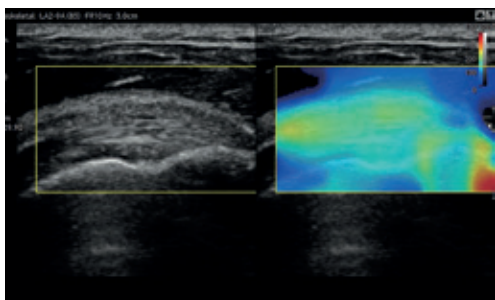
S-Shearwave Imaging™



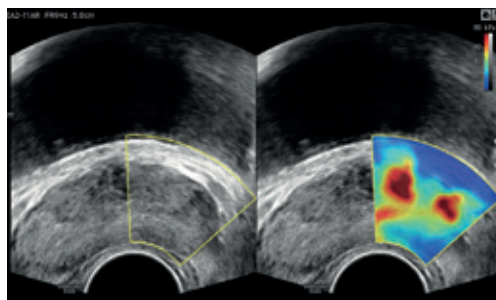
S-Shearwave Imaging™ — неинвазивная технология измерения жесткости тканей молочной железы, печени, предстательной железы и скелетно-мышечных структур. Эластограмма с цветовой картой, количественные данные и функция двойного окна дают возможность точно диагностировать заболевания молочной железы, печени и других органов.



Измерение локальной жесткости печени сдвиговой волной (S-Shearwave Imaging™)



Сухожилие надостной мышцы в режиме S-Shearwave Imaging™



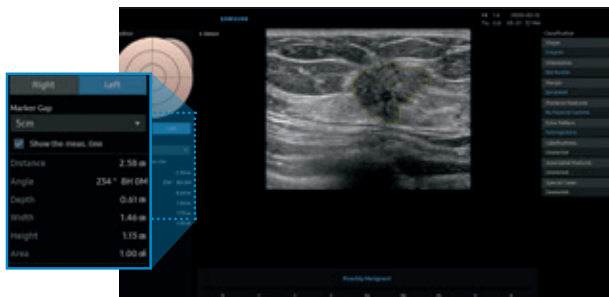
Предстательная железа в режиме S-Shearwave Imaging™

S-Detect™



S-Detect™ для молочной железы

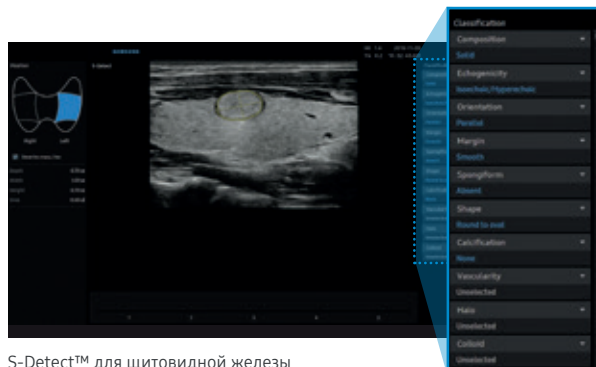
S-Detect™ для молочной железы автоматически анализирует очаговые образования, представляя результаты в виде отчета по лексикону BI-RADS* (Breast Imaging-Reporting and Data System). Функция обеспечивает стандартизацию и высокую пропускную способность диагностического процесса.



S-Detect™ для молочной железы

S-Detect™ для щитовидной железы

S-Detect™ для щитовидной железы автоматически анализирует очаговые образования, представляет результаты в виде отчета по стандартам ATA*, BTA*, EU-TIRADS* и K-TIRADS*. Функция обеспечивает высокую пропускную способность диагностического процесса.



S-Detect™ для щитовидной железы

*BI-RADS ATLAS: зарегистрированный торговый знак Американского колледжа радиологии. *ATA: Американская ассоциация тирологов

*BTA: Британская ассоциация тирологов. *EU-TIRADS: Европейская система анализа и протоколирования результатов лучевых исследований щитовидной железы.

*K-TIRADS: Корейская система анализа и протоколирования результатов лучевых исследований щитовидной железы

Удобство и точность при инвазивных процедурах

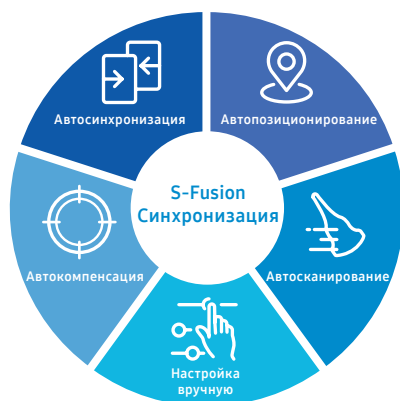
Непревзойденный выбор инструментов управления и визуализации RS85 помогает врачам действовать точно и уверенно при проведении инвазивных процедур

S-Fusion™



S-Fusion™

S-Fusion™ в реальном времени исследует подозрительное образование, сочетая УЗИ с другими методами медицинской визуализации (КТ/МРТ). Запись в автоматическом режиме помогает быстро и точно совместить изображения, повышая эффективность и сокращая время процедуры. S-Fusion™ обеспечивает точное прицеливание во время интервенционных и других сложных клинических процедур.



Автосинхронизация

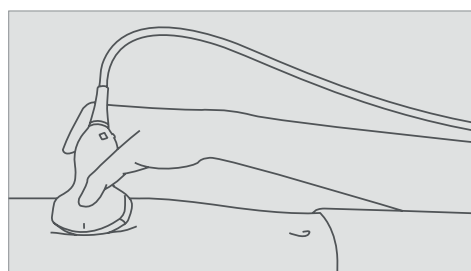
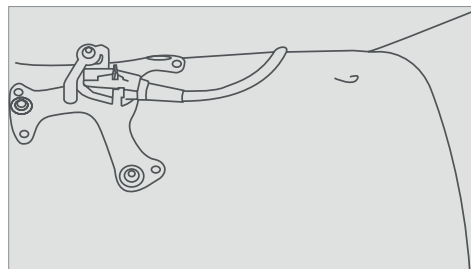
Функция первичной автоматической синхронизации при помощи внешних маркеров, фиксируемых на теле пациента, для быстрого и точного обследования по технологии S-Fusion™.

Автопозиционирование

Быстрая первичная синхронизация между КТ/МРТ и УЗ-изображениями, проводимая за один шаг. Перед началом исследования датчик помещается в область эпигастрия.

УЗИ

МРТ



Система навигации CIVCO Verza

Совместимость с системой для биопсии Verza облегчает анатомический доступ благодаря возможности подхода с пяти углов и широкому выбору калибра игл.

S-Tracking

На ультразвуковом изображении S-Tracking отображает расчетную траекторию иглы и маркер цели в реальном времени, повышая точность инвазивной процедуры.



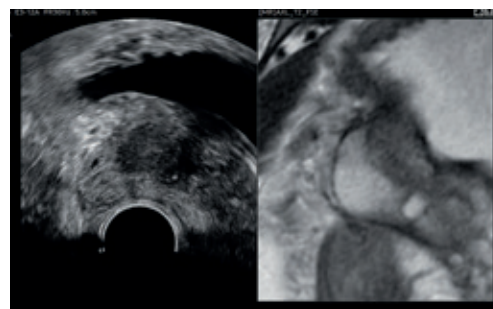
S-Fusion™ для предстательной железы

S-Fusion™ позволяет быстро и безопасно провести биопсию предстательной железы. Используя 3D-модели на основе данных МРТ, функция с высокой точностью наводит пункционную иглу на железу.



Автокалибровка

Для более точного и надежного проведения процедуры функция S-Fusion™ для предстательной железы выполняет автоматическую калибровку в режиме реального времени.

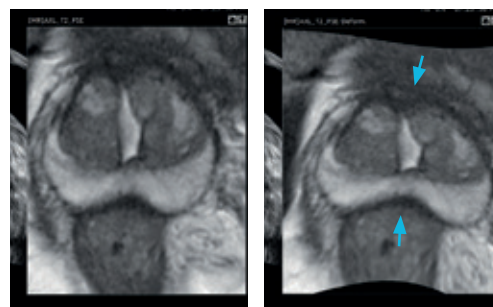


Автокалибровка



Коррекция деформации

Предстательная железа может изменить форму вследствие компрессии датчиком во время биопсии. Функция коррекции деформации повышает степень синхронизации с МРТ-изображением и применяется при прицельной биопсии предстательной железы.

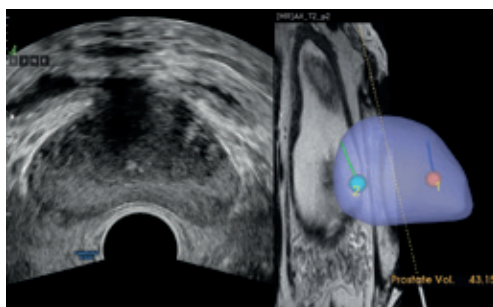


Исходные данные МРТ

Коррекция деформации

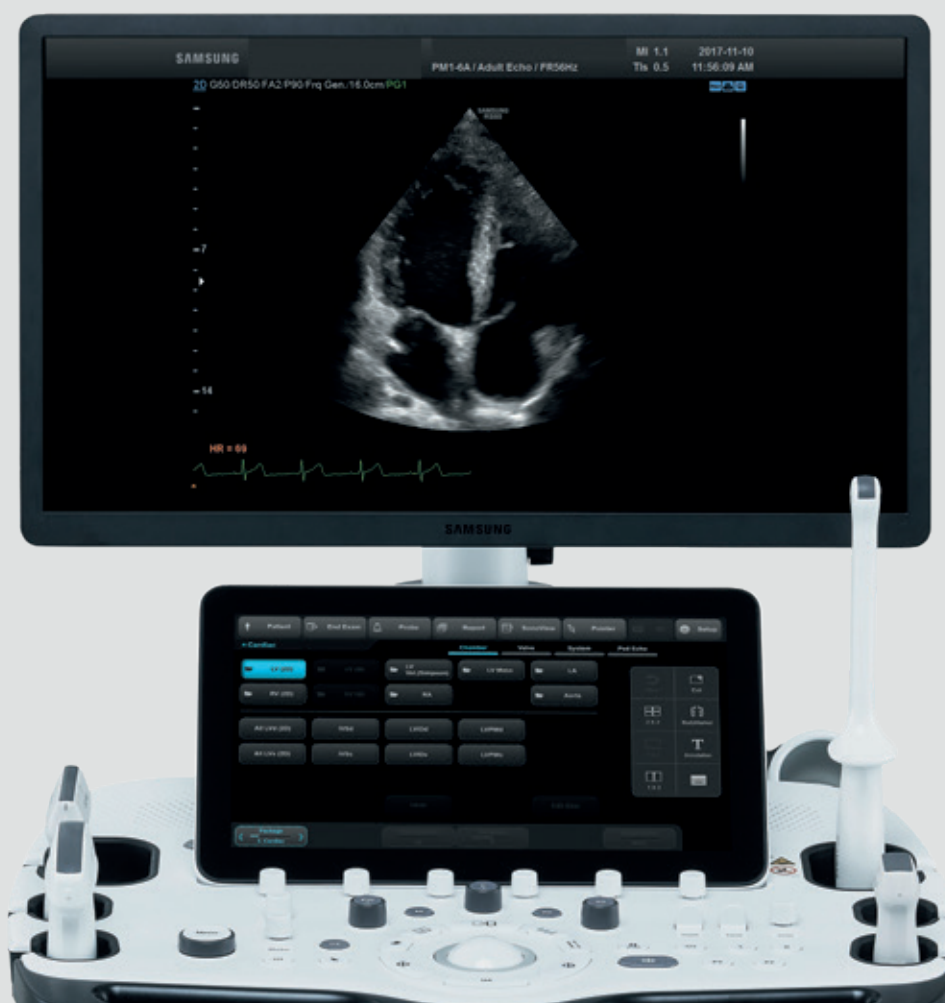
3D Modeling

S-Fusion™ для предстательной железы обеспечивает безопасное и точное наведение иглы во время процедуры биопсии, а также картирование местоположения иглы. Для этого используются 3D-модели, созданные из наборов данных МРТ.



3D моделирование

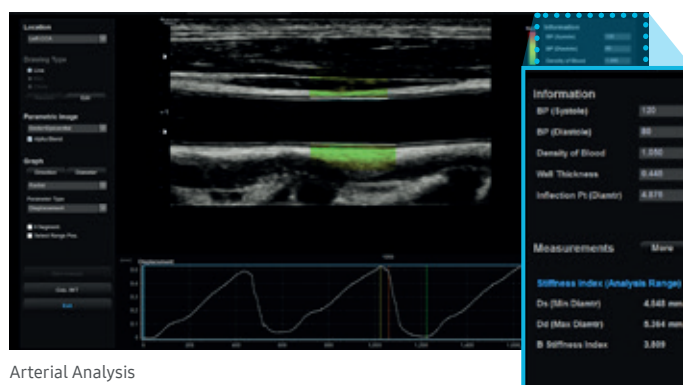
Расширенная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний



Универсальный комплект инструментов позволяет выполнять расширенную диагностику сердечно-сосудистых заболеваний.

Артериальный анализ (усовершенствованное обнаружение функциональных изменений сосудов)

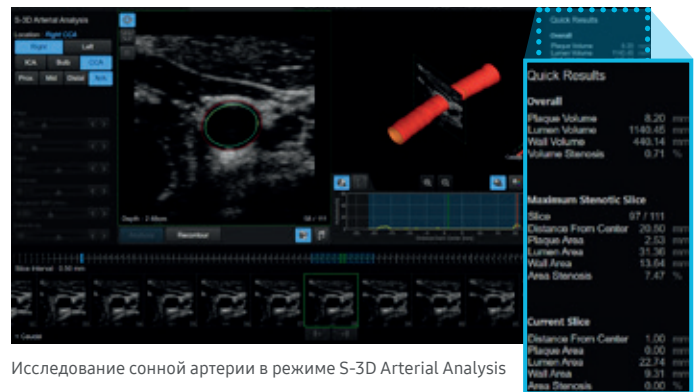
Артериальный анализ позволяет определить функциональные изменения сосудов, рассчитывая такие показатели, как жесткость, толщина интимы-медиа и скорость распространения пульсовой волны общей сонной артерии. Поскольку функциональные изменения проявляются раньше, чем морфологические, эта технология способствует ранней диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.



Arterial Analysis

Артериальный S-3D-анализ (инновационный метод измерения объема бляшки артерии)

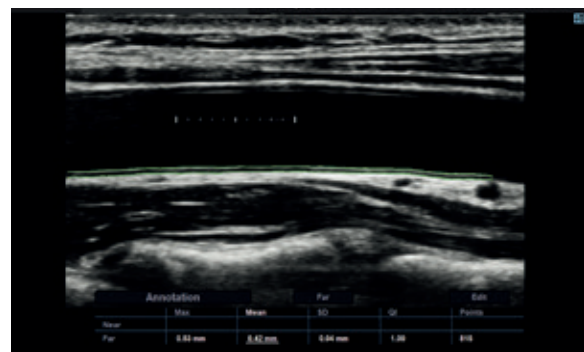
С помощью артериального S-3D-анализа создается 3D-модель сосуда, благодаря чему можно легко и быстро определить объем бляшки артерии даже в самых сложных случаях. Кроме того, он позволяет отслеживать морфологические изменения стенки сосуда.



Исследование сонной артерии в режиме S-3D Arterial Analysis

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 эффективность диагностики.



Измерение ТИМ с помощью функции Auto IMT+™

Strain+

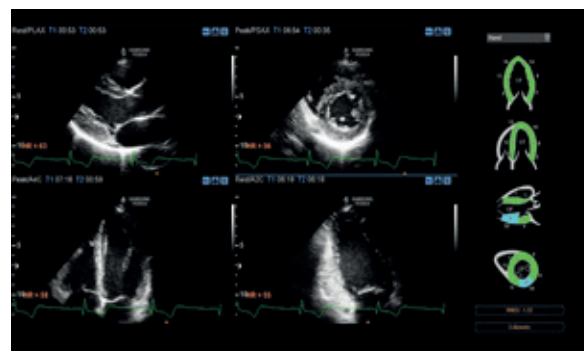
Strain+ — метод оценки деформации миокарда с отображением результатов на круговой диаграмме (бычий глаз), который позволяет оценить движение стенок и выявить диссинхронию левого желудочка.



Strain+

Stress Echo

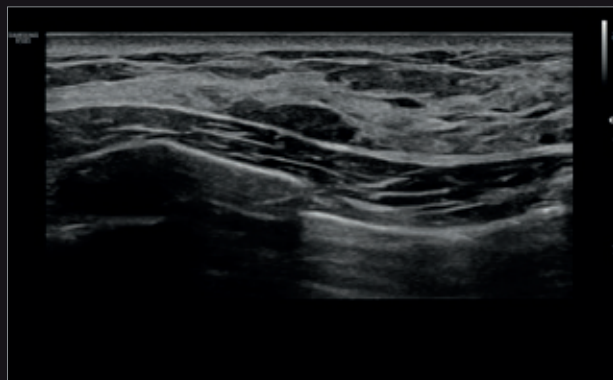
Пакет Stress Echo используется для сравнительной оценки движения стенки желудочка в покое и во время нагрузки. Включает в себя протоколы Stress Echo с применением физической или фармакологической нагрузкой, а также свободно программируемые пользовательские протоколы.



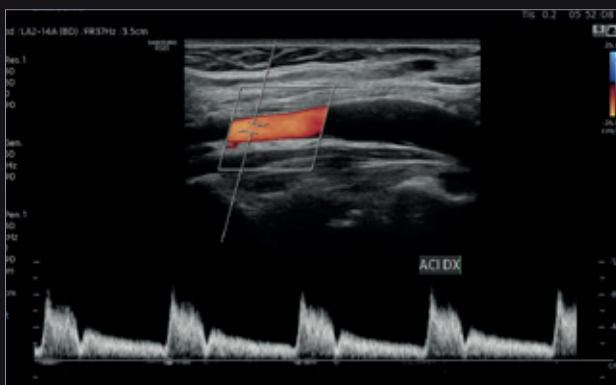
Stress Echo



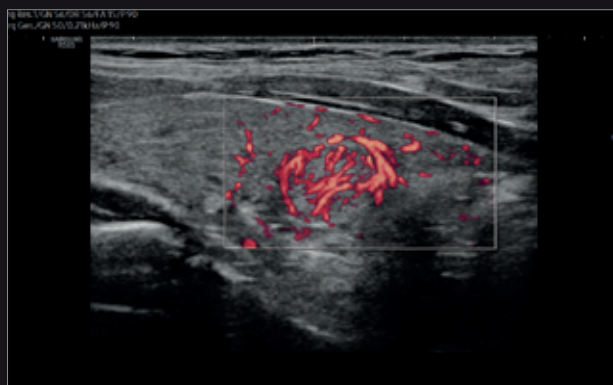
Печень в режиме S-Harmonic™



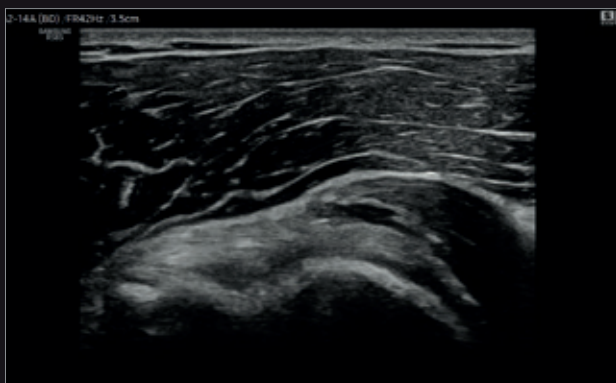
Молочная железа в режиме S-Harmonic™



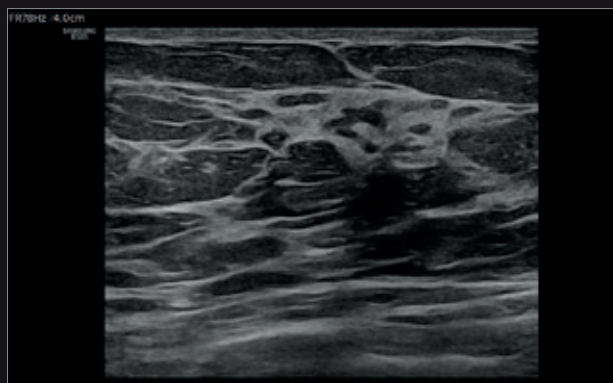
Внутренняя сонная артерия в режиме ЦДК/ИД



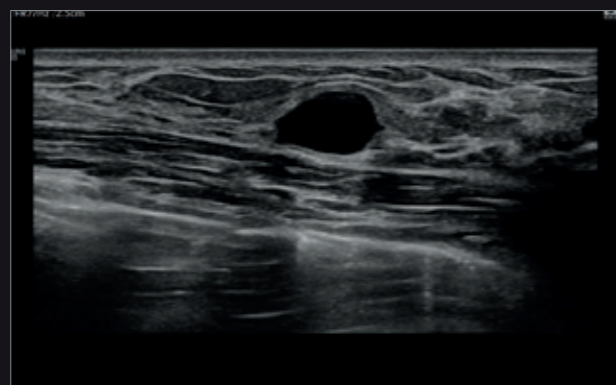
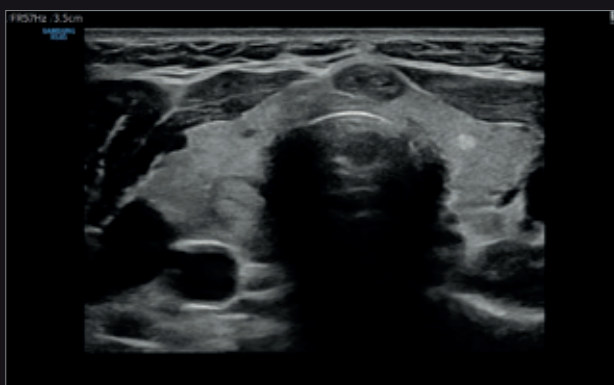
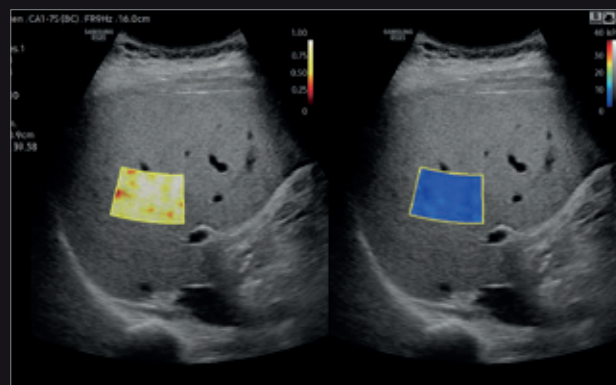
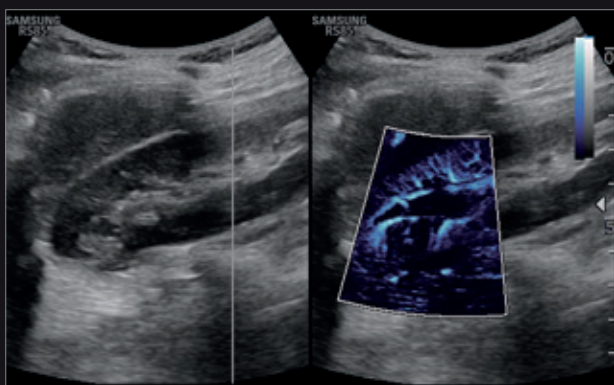
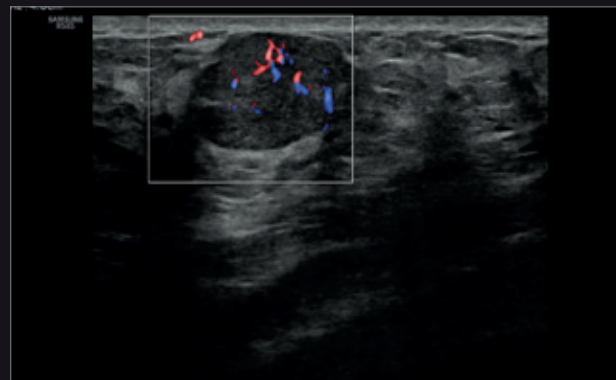
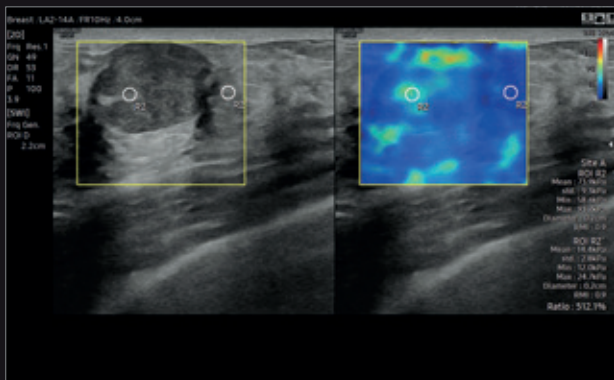
Узел щитовидной железы в режиме MV-Flow™



Плечевой сустав в режиме S-Harmonic™



Молочная железа



Рабочий процесс, продуманный в каждой детали

Тщательно спроектированная эргономика RS85 ускоряет рабочий процесс, упрощая взаимодействие между специалистами. В аппарате сокращены нажатия клавиш, а несколько действий объединены в одно.

SonoSync™



Программа SonoSync™ поддерживает эффективное взаимодействие и помогает в обучении, позволяя профессионалам обмениваться УЗ-изображениями в реальном времени. В ней предусмотрены голосовой чат, установка маркеров и функция MultiVue для просмотра нескольких УЗ-изображений на одном экране.



Ультразвуковая система

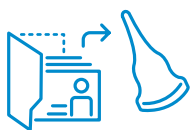


Сеть

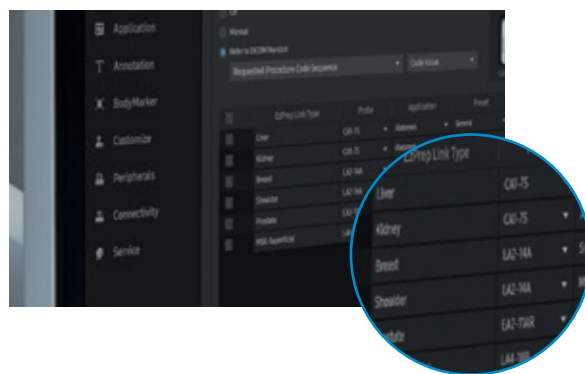


ПК\Планшет\Смартфон

EzPrep™



Функция EzPrep™ автоматически выбирает датчик из предварительно введенного рабочего списка и устанавливает пресет выбранного датчика.



RIS Browser



Функция RIS Browser предоставляет доступ к РИС* через встроенный браузер без экспорта на ПК после сканирования — что повышает эффективность рабочего процесса.

*РИС – Радиологическая информационная система.





Широкий экран

Широкоформатный монитор расширяет возможности — на целых 23% больше полезной информации перед глазами по сравнению со стандартными экранами.



13.3 дюймовый наклонный сенсорный экран

Наклон сенсорного экрана регулируется в зависимости от предпочтений пользователя и условий просмотра.



Панель управления

Панель управления регулируется в 6 направлениях, избавляя доктора от лишних движений. После отключения аппарата панель автоматически возвращается в исходное положение.



Сенсорные настройки

Часто используемые функции размещаются на первой странице при помощи сенсорного интерфейса. Пациент получает максимум внимания, когда у врача все инструменты под рукой.



Центральный замок

Консоль легко и удобно фиксируется педалью управления с центральным замком.



Маневренные колеса

Четыре поворотных колеса позволяют легко маневрировать или заблокировать перемещение аппарата.



Пусть помощь будет безопасной

Киберугрозы приводят к утечкам персональных данных пациентов и наносят ущерб качеству медицинской помощи. Комплексное решение Samsung в сфере кибербезопасности разработано на основе триады CIA (конфиденциальность, целостность, доступность). Его ключевые компоненты — предотвращение вторжений, контроль доступа и защита данных. Единая система защиты данных от Samsung обеспечит спокойствие ваших сотрудников и пациентов.



Предотвращение вторжений

Инструменты для защиты от внешних атак содержат:

- антивирус и брандмауэр
- защищенную операционную систему



Контроль доступа

Усиленный надзор за доступом к информации о пациентах охватывает:

- управление учетной записью
- прогрессивную систему аудита



Защита данных

Функция шифрования данных в состоянии покоя или при передаче включает:

- надлежащую охрану информации
- безопасную передачу

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.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://samsungmedison.nt-rt.ru> || soe@nt-rt.ru