

# SAMSUNG

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



**SAMSUNG**

**MEDIAACE**

Официальный партнер Samsung Medison

# Содержание

W10 .....	4
RS85 .....	6
RS80A .....	8
WS80A .....	10
HS70A .....	12
HS60 .....	14
HS50 .....	16
HS40 .....	18
HS30 .....	20
HM70 EVO .....	22



Для того, чтобы врачи получали изображения отличного качества, Samsung предлагает ультразвуковые системы новейшей разработки, где сочетаются передовые технологии, точная визуализация и эргономичный дизайн.



# Ультразвуковая система W10



Новый сканер премиум-класса Samsung Medison W10 расширяет возможности в диагностике. К его преимуществам относятся интуитивно понятные алгоритмы обработки данных, точность инструментов анализа и высокое быстродействие. Разработка W10 стала результатом кропотливой работы по поиску эффективных решений для ультразвуковой диагностики в сфере акушерства и гинекологии.

- Широкоформатный Full HD LED монитор
- Автоматическое аннотирование и измерение анатомических структур плода (ViewAssist, HeartAssist)
- Сканирование в смежных срезах объемными датчиками для получения изображений с повышенной контрастностью (Slice A)
- Автоматическое распознавание центральной линии матки и толщины эндометрия для визуализации коронарного среза матки в режиме объемного сканирования (Uterine Contour)
- Технологии получения изображения высокой четкости (ShadowHDR, HQ Vision, ClearVision)
- Режимы картирования кровотока с высоким разрешением (MV-Flow, LumiFlow, S-Flow)
- Технологии для автоматизированного получения диагностической информации из данных трехмерного сканирования плода (5D Heart Color, 5D CNS+, 5D Limb Vol)
- Инновационные технологии визуализации для воспроизведения 3D/4D изображения с исключительной детализацией (Crystal Vue Flow, Realistic Vue, HDVI)
- Диагностика риска преждевременных родов методом эластографии (E-Cervix)
- Технология интеллектуальной оценки новообразований яичников (IOTA-ADNEX)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом компрессионной эластографии (Elastoscan, E-Breast, E-Thyroid)
- Программа автоматического оконтуривания и классификации образований молочной и щитовидной желез по BI-RADS/TI-RADS (S-Detect)



Сердце плода в режиме LumiFlow™



Головной мозг плода в режиме ShadowHDR™



Головной мозг плода в режиме MV-Flow™



Голова плода в режиме RealisticVue™

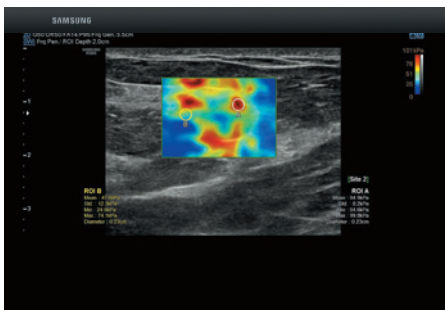
# Ультразвуковая система RS85



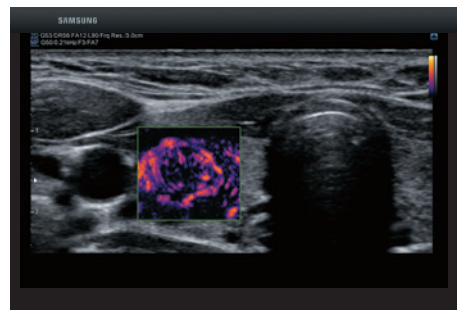
RS85 — флагманский диагностический инструмент для самого широкого спектра клинических исследований, сочетающий высочайшую производительность с превосходным качеством визуализации. Передовой интеллектуальный функционал поможет вам уверенно проводить диагностику, принимая правильные решения, а простой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



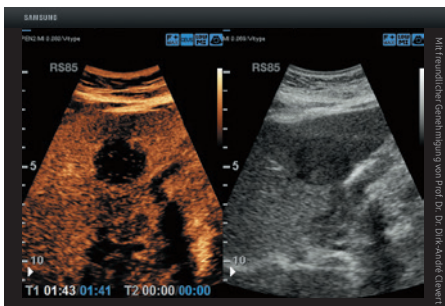
- Широкоформатный Full HD LED монитор 23"
- Технологии получения изображения высокой четкости (HQ Vision, ClearVision, матричные датчики, MultiVision)
- Режим визуализации микро кровотока (MV-Flow)
- Неинвазивная оценка поражений печени и молочной железы методом сдвиговой эластографии (S-Shearwave imaging, S-Shearwave)
- Программа для работы с контрастными агентами (CEUS+)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом компрессионной эластографии (Elastoscan, E-Breast, E-Thyroid) с количественной оценкой относительной деформации
- Программа автоматизированной классификации образований молочной и щитовидной желез по BI-RADS/TI-RADS (S-Detect)
- Технология синхронизации ультразвуковых изображений с КТ/МРТ/ПЭТ (S-Fusion)
- Технологии высокоточной навигации интервенционных инструментов (S-Tracking)
- Технологии для экспертных кардио-сосудистых исследований (S-3D Arterial Analysis, S-2D Arterial Analysis, Auto IMT+, Strain+, Stress Echo)
- Программа оценки жировых изменений печени с количественным анализом (TAI, TSI)



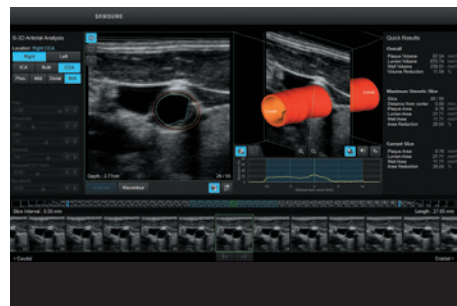
S-Shearwave Imaging™ для молочной железы



Узел щитовидной железы в режиме MV-Flow™



Холангиокарцинома печени в режиме CEUS+



S-3D ArterialAnalysis™ (общая сонная артерия)

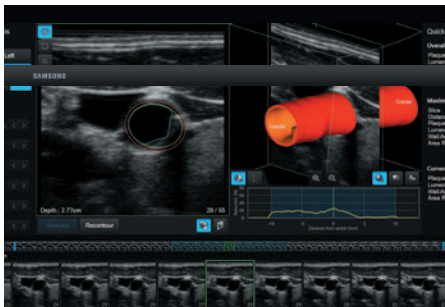
# Ультразвуковая система RS80A



Передовые технологии Samsung, реализованные в приборе RS80A, обеспечивают превосходное качество получаемых изображений. Такие инновационные функции как S-Detect, S-3 D Arterial Analysis, S-Shearwave, S-Fusion, CEUS+ открывают новые дополнительные возможности для более быстрой и достоверной диагностики.



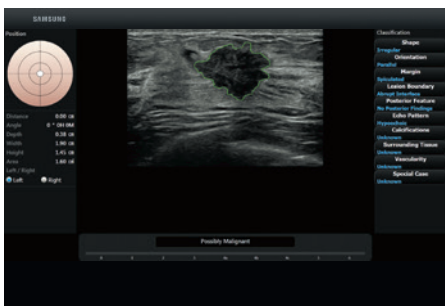
- Широкоформатный Full HD LED монитор 23"
- Технологии получения изображения высокой четкости (HQ Vision, ClearVision, матричные и монокристалльные датчики)
- Неинвазивная оценка поражений печени и молочной железы методом сдвиговой эластографии (S-Shearwave)
- Программа для работы с контрастными агентами (CEUS+)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом компрессионной эластографии (Elastoscan, E-Breast, E-Thyroid) с количественной оценкой относительной деформации
- Программа автоматического оконтуривания и классификации образований молочной и щитовидной желез по BI-RADS/TI-RADS (S-Detect)
- Технология синхронизации ультразвуковых изображений с КТ/МРТ/ПЭТ (S-Fusion)
- Технологии высокоточной навигации интервенционных процедур (S-Tracking)
- Технологии для экспертных сердечно-сосудистых исследований (S-3D Arterial Analysis, S-2D Arterial Analysis, Auto IMT+, Strain+, Stress Echo)



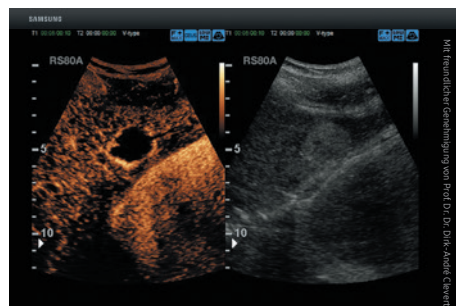
Исследование сонной артерии в режиме S-3D Arterial Analysis



Технология S-Fusion™ с CEUS+



S-Detect™ для молочной железы



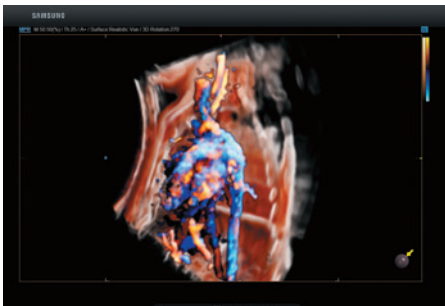
Гемангиома печени в режиме CEUS+ (артериальная фаза)

# Ультразвуковая система WS80A

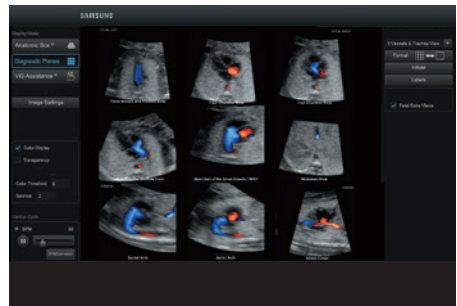


Ультразвуковая система WS80A воплощает в себе передовые достижения в сфере медицинского ультразвука. Непревзойденная детализация изображения, ультрасовременные технологии визуализации, впечатляющее качество объемного ультразвука (5D) и широкий функциональный спектр дают врачу невиданные прежде возможности для точной и уверенной диагностики.

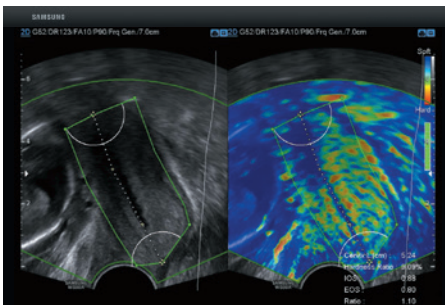
- Широкоформатный Full HD LED монитор 23"
- Технологии получения изображения высокой четкости (MultiVision, ClearVision, монокристалльные датчики)
- Технологии автоматизированного получения диагностически значимых проекций плода (5D Heart Color, 5D CNS+, 5D LB, 5D Limb Vol.)
- Инновационные технологии визуализации для воспроизведения 3D/4D изображения с исключительной детализацией (Crystal Vue Flow, Realistic Vue)
- Диагностика риска преждевременных родов методом эластографии (E-Cervix)
- Технология интеллектуальной оценки новообразований яичников (IOTA-ADNEX)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом эластографии (Elastoscan, E-Breast, E-Thyroid) с количественной оценкой относительной деформации
- Программа автоматизированной классификации образований молочной и щитовидной желез по BI-RADS/TI-RADS (S-Detect)



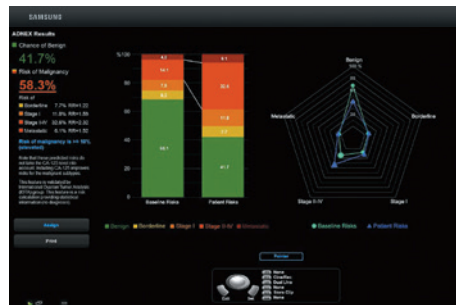
Сердце и аорта плода в режиме Crystal Vue Flow™



Сердце плода в режиме 5D Heart Color™



Шейка матки в режиме E-Cervix™



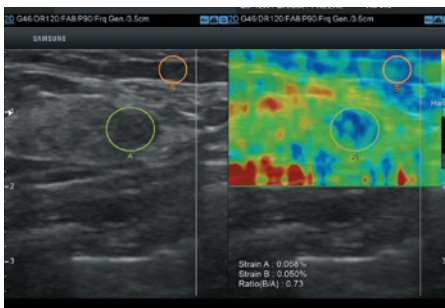
Классификация новообразования яичника в режиме IOTA-ADNEX

# Ультразвуковая система HS70A

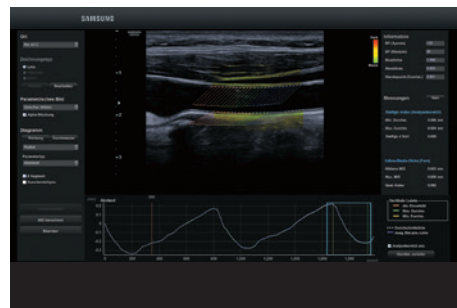


Ультразвуковая система HS70A обеспечивает превосходное качество визуализации, а набор специализированных функций откроет для вас возможности проведения любых исследований, от стандартных до сложнейших. HS70A от Samsung — воспользуйтесь вдохновляющим преимуществом высоких технологий.

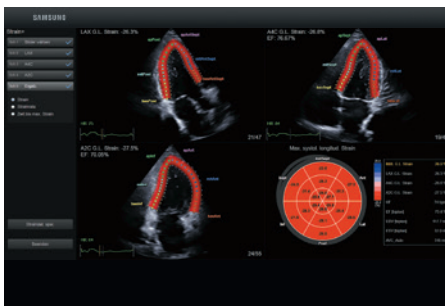
- Широкоформатный Full HD LED монитор 23"
- Технологии получения изображения высокой четкости (MultiVision, ClearVision, матричные и монокристалльные датчики)
- Неинвазивная оценка поражений печени методом сдвиговой эластографии (S-Shearwave)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом компрессионной эластографии (Elastoscan, E-Breast, E-Thyroid) с количественной оценкой относительной деформации
- Программа автоматизированной классификации образований молочной и щитовидной желез по BI-RADS/TI-RADS (S-Detect)
- Программа для работы с контрастными агентами (CEUS+)
- Технологии для экспертных кардио-сосудистых исследований (Arterial Analysis, Strain+, Stress Echo, Auto IMT+)
- Технологии для проведения экспертных исследований в акушерстве и гинекологии (Smart 4D, 5D CNS, 5D NT, 5D Follicle, 2D NT)



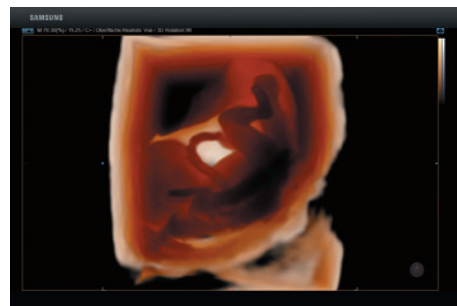
Молочная железа (E-Strain™)



Сонная артерия в режиме ArterialAnalysis™



Исследование сердца в режиме Strain+



RealisticVue™

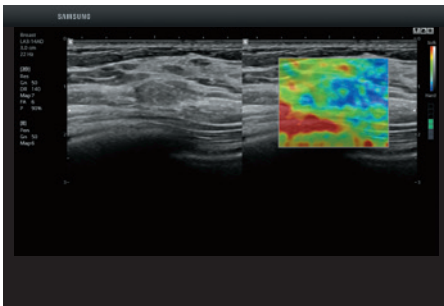
# Ультразвуковая система HS60



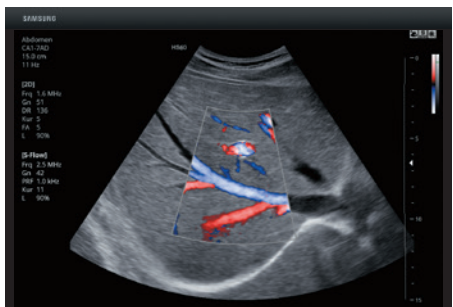
Передовые технологии обработки изображения, высокое качество визуализации и современный удобный интерфейс системы HS60 расширяют возможности ультразвуковых исследований, гарантируя высокую достоверность их результатов. Благодаря наличию специализированных программ и расширенных возможностей объемной визуализации HS60 с успехом применяется для проведения точной диагностики в самых разных сферах — от акушерства до кардиологии.



- Широкоформатный Full HD LED монитор 21,5"
- Технологии получения изображения высокой четкости (MultiVision, ClearVision, HQ-Vision, монокристалльные датчики)
- Режимы картирования кровотока с высоким разрешением (MV-Flow, LumiFlow, S-Flow)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом компрессионной эластографии (ElastoScan) с количественной оценкой относительной деформации (E-Strain)
- Программа автоматизированной классификации образований молочной и щитовидной желез по BI-RADS/TI-RADS (S-Detect)
- Технология для экспертных кардио-сосудистых исследований (Strain+, Auto IMT+, Stress Echo)
- Технологии для проведения экспертных исследований в акушерстве и гинекологии (2D NT, 2D Follicle, 3D Freehand, 3D/4D, 3D XI, 3D MXI, 5D NT, 5D Follicle)



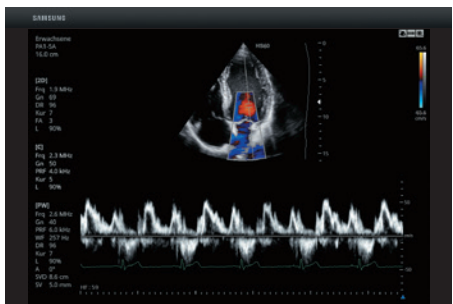
Молочная железа, режим ElastoScan™



Печень в режиме ЦДК



Позвоночник и ребра плода в режиме 3D



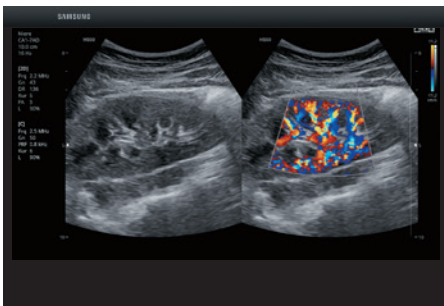
Митральный клапан в триплексном режиме

# Ультразвуковая система HS50



Ультразвуковая система HS50 оптимальна для любых видов исследований, гарантируя превосходное качество визуализации и высокую производительность рабочего процесса. Даже в сложных случаях она обеспечивает изображение высокого разрешения благодаря инновационным технологиям S-Harmonic, ClearVision и монокристаллическим датчикам S-Vue.

- Широкоформатный Full HD LED монитор 21,5"
- Технологии получения изображения высокой четкости (MultiVision, ClearVision, HQ-Vision, монокристалльные датчики)
- Режимы картирования кровотока с высоким разрешением (LumiFlow, S-Flow)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом компрессионной эластографии (ElastoScan) с количественной оценкой относительной деформации (E-Strain)
- Программа автоматизированной классификации образований молочной и щитовидной желез по BI-RADS/TI-RADS (S-Detect)
- Технологии для экспертных кардио-сосудистых исследований (Strain+, Stress Echo, Auto IMT+)
- Технологии для проведения экспертных исследований в акушерстве и гинекологии (3D Freehand, 3D/4D, 5D NT, 5D Follicle, 3D XI)
- Автоматическое измерение угла прогрессии во время родов (LaborAssist)



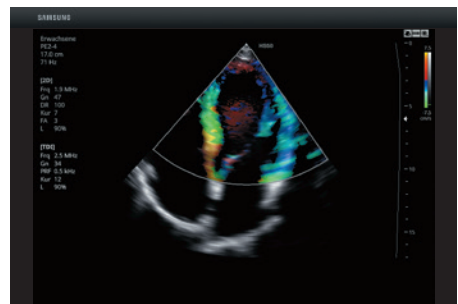
Перфузия почек в режиме Dual Live



Изображение головного мозга плода в В-режиме



Чревный ствол в режиме S-Harmonic™



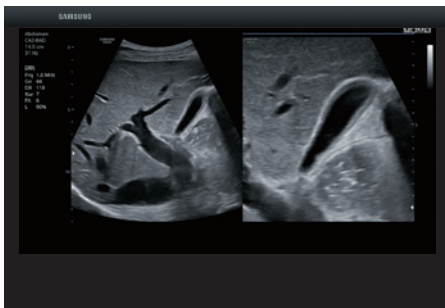
Четырехкамерный срез сердца в режиме ТДК

# Ультразвуковая система HS40

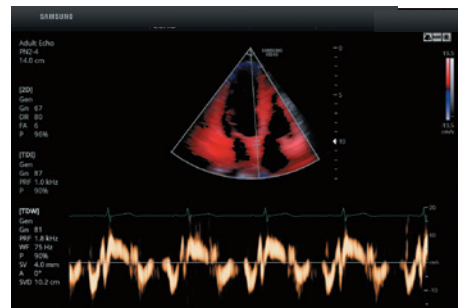


Система HS40 обладает превосходным качеством визуализации и технологиями, помогающими принимать уверенные решения. Современные инструменты компании Samsung, которые раньше использовались только в системах экспертного класса, улучшают возможности визуализации при общих, акушерско-гинекологических и кардиологических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

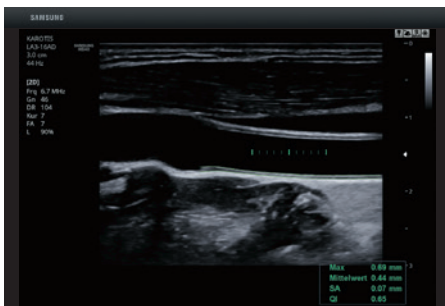
- Широкоформатный Full HD LED монитор 21,5"
- Технологии получения изображения высокой четкости (MultiVision, ClearVision, HQ Vision, S-Harmonic)
- Технологии для проведения 3D/4D/5D исследований в акушерстве и гинекологии (3D Freehand, 3D Xi, 5D NT, 5D Follicle)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом компрессионной эластографии (Elastoscan, E-Strain)
- Программа автоматизированной классификации образований молочной железы по BI-RADS (S-Detect)
- Технология улучшения визуализации биопсийной иглы NeedleMate+
- Технологии для экспертных кардио-сосудистых исследований (Strain+, AutoIMT+)
- Технологии для оптимизации рабочего процесса (EZ Exam+™, EZ-Compare, QuickScan)
- Автоматическое распознавание нервов в реальном времени (NerveTrack)



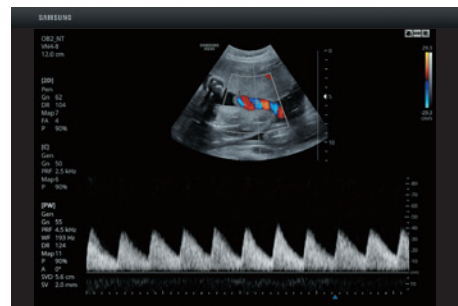
Желчный пузырь с масштабированием HD Zoom



Сердце в режиме тканевого спектрального доплера



AutoIMT+



Пупочная артерия в триплексном режиме

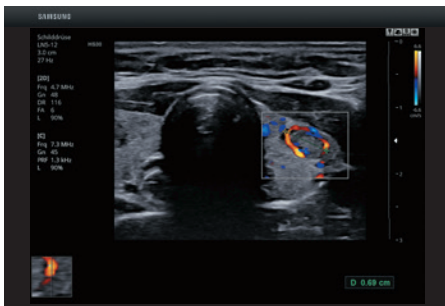
# Ультразвуковая система HS30



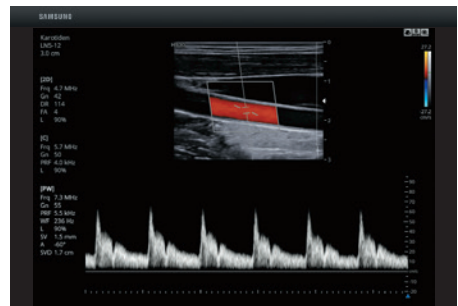
HS30 - многофункциональный ультразвуковой сканер с оптимальным набором функций и всеми видами доплеровских режимов, включая постоянно-волновой CW доплер. Аппарат позволяет проводить обследование большого потока пациентов - рекомендуется для применения в медицинских центрах, женских консультациях, больницах и поликлиниках. Высокое качество ультразвуковой диагностики обеспечивают современные технологии и многофункциональность аппарата.



- Широкоформатный Full HD LED монитор 21,5"
- Технологии получения изображения высокой четкости (MultiVision, ClearVision, S-Harmonic)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом компрессионной эластографии (Elastoscan)
- Технология улучшения визуализации биопсийной иглы NeedleMate+
- Технологии повышения диагностической точности кардио-сосудистых исследований (Strain+, AutoIMT+)
- Встроенная гид-система по ультразвуковому сканированию для поддержки начинающих специалистов EzAssist
- Модули оптимизации рабочего процесса (EzCompare, EzExam, QuickPreset)
- Автоматическое измерение угла прогрессии во время родов (LaborAssist)
- Визуализация в 4D специальными объёмными датчиками



Узел щитовидной железы в режиме ЦДК



Общая сонная артерия в триплексном режиме



Печень



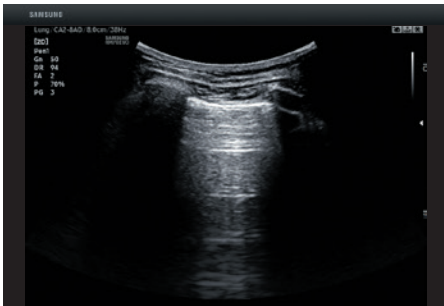
Почки в режиме Dual Live

## Ультразвуковая система HM70 EVO



Портативный ультразвуковой аппарат HM70 EVO отличается высокой производительностью. Современные технологии в сочетании с эргономичным мобильным корпусом позволяют врачам принимать верные решения в самых сложных ситуациях. Автоматизированные процессы легко подстраиваются под все типы исследований и гарантируют высокоточное изображение.

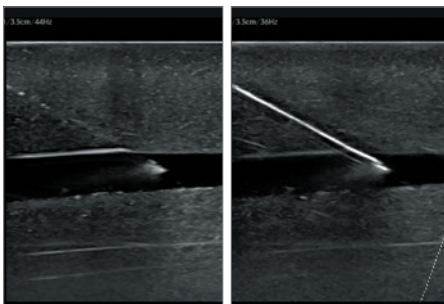
- 15" LED монитор высокого разрешения
- Технологии получения изображения высокой четкости (MultiVision, ClearVision, HQ-Vision, S-Harmonic, монокристалльные датчики)
- Технология улучшения визуализации биопсийной иглы NeedleMate+
- Широкие возможности для проведения экспертных кардио-сосудистых исследований (Auto IMT+, Strain+, Stress Echo)
- Дифференциальная диагностика в онкологии методом компрессионной эластографии с количественным анализом относительной деформации (Elastoscan, E-strain)
- Технологии визуализации для получения объемных изображений с исключительной детализацией (CrystalLive 3D Engine, Realistic Vue, Crystal Vue)
- Технологии для проведения экспертных исследований в акушерстве и гинекологии (2D NT, 5D NT, 5D Follicle, 3D XI)
- Встроенная гид-система по ультразвуковому сканированию для поддержки начинающих специалистов (EzAssist)



Fast протокол Morison Pouch



Узи легкого A-Line



Визуализация иглы в режиме NeedleMate+TM



NT-измерения при помощи 2D NT

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 вошла в состав Samsung Electronics, интегрируя лучшие в мире IT-технологии, цифровую обработку изображений, полупроводниковые и коммуникационные технологии в медицинских устройствах.

ЗАО «МЕДИЭЙС»  
123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2  
ММДЦ «Москва-Сити», ДК «Империя», офис 1623  
Тел.: (495) 150 3820, 150 3830  
e-mail: [info@medison.ru](mailto:info@medison.ru)  
[www.medison.ru](http://www.medison.ru), [www.uzi.ru](http://www.uzi.ru)

**SAMSUNG**

**MEDIACE**

Официальный партнер Samsung Medison