

# Ультразвуковая система

# HM70 EVO

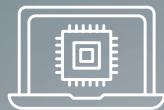


# Мобильное превосходство

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.



**Универсальность**  
Работа в различных режимах и с пациентами любого профиля



**Стабильное функционирование** при перемещении с использованием специализированной тележки Samsung



Интуитивно понятный интерфейс, упрощающий эксплуатацию



Повышенная на 38% жесткость конструкции с увеличенным сроком службы независимо от условий эксплуатации



**Мобильность**  
Для рабочего дня достаточно одной подзарядки

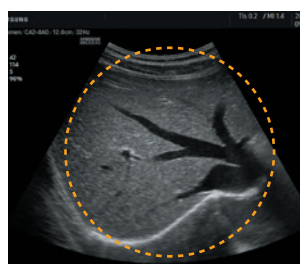


# Непревзойденное качество визуализации

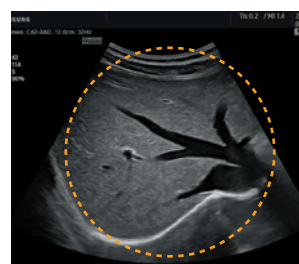
Высокотехнологичная платформа для обработки изображений компании Samsung позволяет достичь исключительного качества визуализации при достаточной глубине проникновения. Цветные 2D- и 3D-изображения характеризуются четкостью, однородностью и высоким разрешением. Аппарат HM70 EVO использует передовые технологии визуализации и обеспечивает врача уверенностью в результатах исследования.

## Фильтр подавления шумов улучшает качество изображения в В-режиме

Подавляя шумы, фильтр повышает четкость контуров и контрастность 2D-изображений. Модуль ClearVision в реальном времени усиливает разрешение, позволяя провести более точную диагностику.



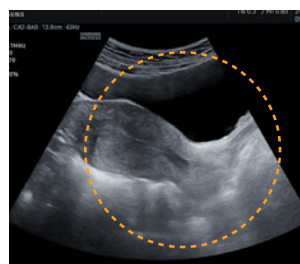
Печень без технологии ClearVision



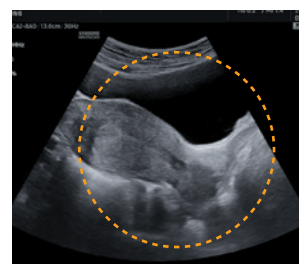
Печень с технологией ClearVision

## Равномерное качество изображения по всей площади

Технология S-Harmonic™ снижает уровень шумов, повышает контрастность и обеспечивает равномерное качество изображения по всей площади исследуемого фрагмента.



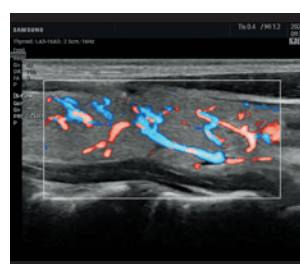
Матка без технологии S-Harmonic



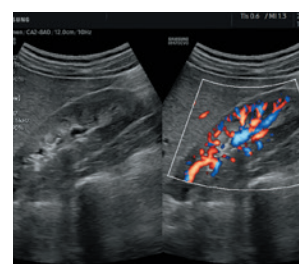
Матка с технологией S-Harmonic™

## Направленный энергетический доплер для изучения периферических сосудов

Технология S-Flow™ на основе энергетического доплера дает возможность исследовать периферические сосуды, получая достоверную информацию об интенсивности и направлении кровотока.



Щитовидная железа в режиме S-Flow



Почка в режимах S-Flow и двойного экрана

## Технология трехмерной анатомической визуализации с реалистичным изображением

Технология RealisticVue™ воспроизводит высококачественное объемное анатомически достоверное изображение с исключительной проработкой деталей при достаточной глубине проникновения. Функция пользовательского выбора источника и направления света управляет тенями, дополнительно улучшая визуализацию анатомических структур.



1-ый триместр с технологией RealisticVue



Лицо плода с технологией RealisticVue



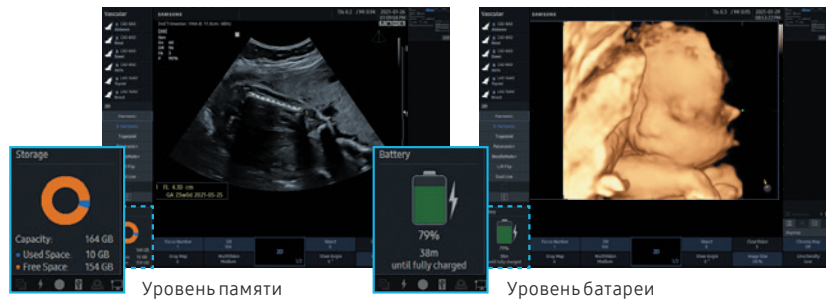
# Продуманность в каждой детали

Интуитивно понятный интерфейс HM70 EVO дает возможность в экстренной ситуации немедленно приступить к работе. Время на настройку сведено к минимуму, система обеспечивает моментальный и непрерывный доступ к функционалу из любого положения. Добиваясь исключительного удобства в эксплуатации, мы тщательно продумали нюансы рабочего процесса.



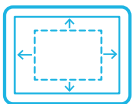
## Интерфейс, настроенный на понимание

Интуитивно понятный дизайн экрана ясно и точно передает информацию, отображая в простой и понятной форме даже сложные процессы.



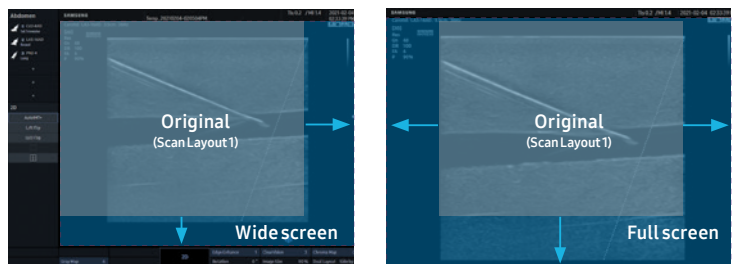
Уровень памяти

Уровень батареи



## Полноэкранный режим для просмотра статических изображений и кинопетель

Во время исследования статические изображения и кинопетли можно наблюдать в режиме полного экрана.



Широкоформатное отображение

Полноэкранный режим

## Быстрый старт при неотложной помощи

Для ускоренного обследования в чрезвычайных обстоятельствах можно воспользоваться временным ID с последующим внесением изменений в данные пациента.

## Выбор датчика и настроек одним касанием

Функция QuickPreset упрощает процедуру сканирования. Выбрать датчик и необходимые пресет-настройки можно в одно касание.

## Сохранение данных на USB-накопителе

Функция QuickSave мгновенно сохраняет данные исследования на флеш-накопителе.

## Создание предварительных протоколов, обеспечивающих точную последовательность проведения исследования

Технология EzExam+™ создает предварительные протоколы исследования, упрощая рабочий процесс. Обеспечивая должную последовательность проведения исследования, EzExam+™ устраняет риски потери или дублирования изображений, а также несанкционированной смены пресет-настроек.

## Помощник при проведении исследования

Технология помощи EzAssist™ может быть полезна при двумерном сканировании в реальном времени. В процессе диагностики специалисты могут воспользоваться библиотекой демонстрационных изображений и видеофрагментов.

# Эргономичный дизайн

Корпус ультразвукового аппарата HM70 EVO выполнен из магниевого сплава, а внутренняя конструкция организована по принципу сотовой структуры, благодаря чему достигается исключительная надежности прибора. Автономность и бесперебойную работу аппарата обеспечивает встроенный аккумулятор, который стабильно работает в режиме повышенных нагрузок.



## Прочный корпус надежно защищает от механических повреждений

Прочный рифленый корпус и внутренняя конструкция, организованная по принципу сотовой структуры, на 38% повышают стойкость системы к механическому воздействию\*.

\* По сравнению с системой Samsung HM70A



## Технология KeySkin защищает от пыли, жидкостей и загрязнений



7,5 часов

### 1 Одного заряда хватает почти на весь рабочий день

С использованием дополнительной батареи срок службы аккумулятора вырос до 7,5 часов. Препятствие срок службы вырос более чем на 100%, что расширило сферу применения системы.



### 2 Подключение до 3 датчиков и экономия времени при переключении с одного датчика на другой

Тележка, прилагаемая в качестве опции, содержит три порта для подключения датчиков. Моментальное переключение между датчиками экономит ценное время в ситуации, когда счет идет на секунды.



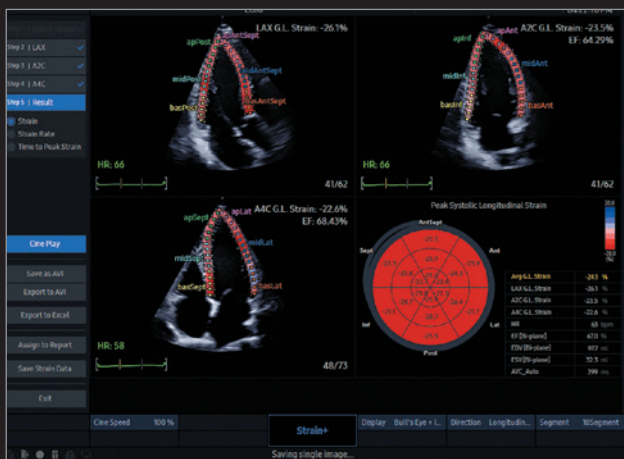
### 3 Удобный кейс с противоударной подушкой, надежно защищающий от механических повреждений при транспортировке

Кейс для транспортировки позволяет безопасно и надежно переносить систему, укомплектованную датчиками и прочими принадлежностями.



# Разнообразное клиническое применение

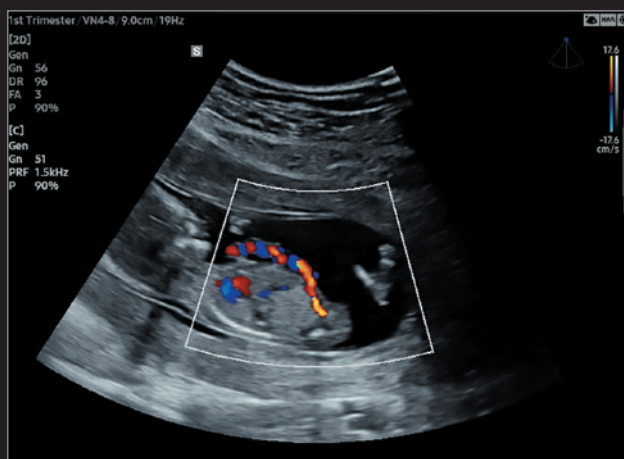
Система HM70 EVO применяется для разных групп пациентов в разнообразных сферах клинической практики — в акушерстве, гинекологии, маммологии, неотложной медицине. Благодаря функциональному набору, характеристикам и высокой адаптивности в сочетании с компактностью она идеально подходит для оперативного применения практически в любой ситуации. Универсальность применения позволяет специалистам быстро и эффективно проводить диагностические процедуры.



Измерение деформации миокарда в режиме Strain+



Автоматическое измерение показателей фетометрии при помощи BiometryAssist™



Пуповина в режиме ЦДК

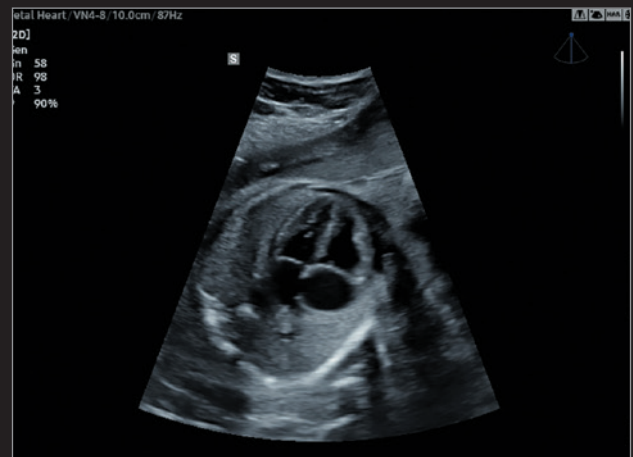


Образование в молочной железе в режиме ClearVision™





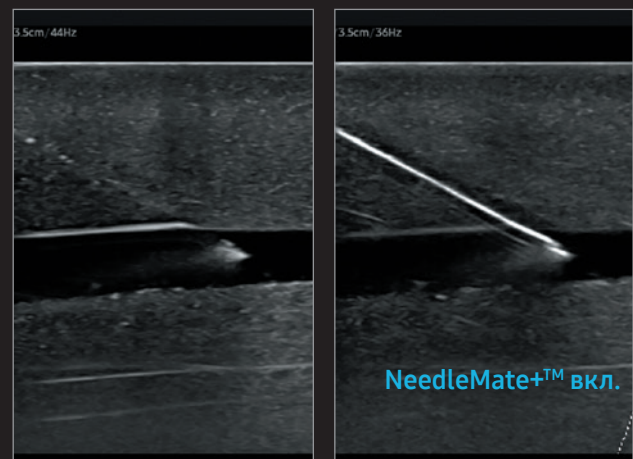
Лицо плода при помощи MSV™



Сердце плода в режиме ClearVision™



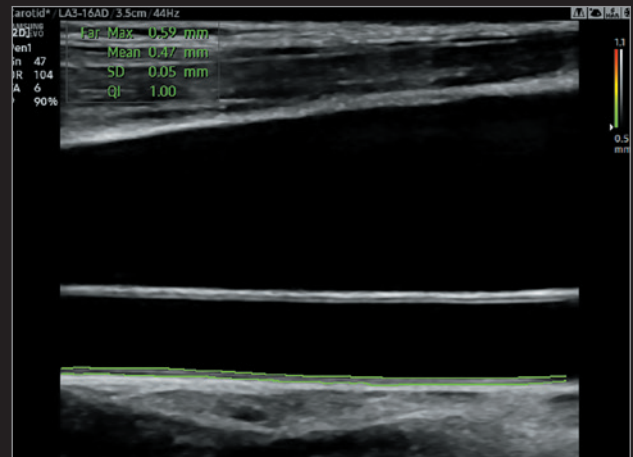
Измерение ТВП плода при помощи 2D NT



Визуализация иглы в режиме NeedleMate+™



Количественная оценка относительной жесткости образований при помощи E-Strain



Измерение комплекса "интима-медиа" при помощи функции AutoIMT+

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 «Импери́я», офис 1623  
Тел.: (495) 150 3830, 150 3820  
[www.medison.ru](http://www.medison.ru), [www.uzi.ru](http://www.uzi.ru)  
e-mail: [info@medison.ru](mailto:info@medison.ru)