

Samsung Medison is a global leading medical devices company. Founded in 1985, the company now sells cutting-edge medical devices including diagnostic ultrasound, digital X-ray and blood analyzer, in 110 countries around the world. The company has attracted global attention in the medical field with its R&D capabilities and advanced technologies. In 2011, Samsung Medison became an affiliate company of Samsung Electronics, integrating world's best IT, image processing, semiconductor and communication technologies into medical devices.

CT-UGEO-HM70A-OB/GYN-131030-EN



Превосходство в движении



UGEO HM70A

© 2013 Samsung Medison All Rights Reserved.
Samsung Medison reserves the right to modify the design, packaging, specifications, and features shown herein, without prior notice or obligation.

SAMSUNG
SAMSUNG MEDISON

SAMSUNG
SAMSUNG MEDISON

ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Благодаря усовершенствованным технологиям обработки изображений, новый UGEO HM70A является идеальным выбором для врачей, с отличным качеством передачи и изображения, при любых условиях исследования. HM70A помогает значительно упростить и ускорить проведение ультразвуковых исследований с помощью удобных пользовательских функций. Кроме того, UGEO HM70A является универсальным портативным устройством, благодаря своей тонкой и компактной конструкции, повышает производительность и мобильность.



ТОЧНОСТЬ

Высококачественные клинические изображения повышают диагностическую уверенность пользователей, что позволяет более точно диагностировать диагноз.



ПРОСТОТА

Простые в использовании функции упрощают и повышают производительность обследований.



БЫСТРОТА

Быстрое время загрузки и ускоренные процессы помогают врачам уделять внимание большему количеству пациентам.



БЕЗКОМПРОМИССНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЙ

Ключом к точной диагностике и первостепенной важности для врачей является высокое качество изображения. С помощью интеграции инновационных и интеллектуальных технологий визуализации, позволяющие пользователям достичь точной диагностики.



Монокристаллическая технология датчиков

Монокристалл улучшает как ширину полосы, так и чувствительность зонда. Более широкая полоса пропускания улучшает разрешение и проникновение, а высокая чувствительность помогает обнаружить мелкие кровеносные сосуды.

Hybrid Beamforming Engine

Благодаря этой передовой технологии данные обрабатываются более быстро и точно с помощью оптимизированной обработки, тем самым обеспечивая глубокое и детальное сканирование.

SDMR™

SDMR™ практически исключает нежелательный спекл-шум, обеспечивая отличное контрастное разрешение с расширенным определением края для непревзойденной четкости изображения.

DPDI™

DPDI (Directional Power Doppler Imaging)™ - это инновационный высокочувствительный цветной доплер, который может выявлять периферические кровеносные сосуды, даже когда обнаружение кровотока чрезвычайно затруднено.

15.1" LCD монитор с LED подсветкой.

Монитор обеспечивает превосходную производительность и детальное разрешение для более точной диагностики.



UGEO HM70A



Нога плода 3D/4D режим



Дуга аорты DPDI™



Мозг плода SDMR™

ПРОСТОТА В ОБСЛЕДОВАНИИ

Различные автоматические функции UGEO HM70A упрощают рабочий процесс обследования, с помощью простого касания, минуя череду ненужных шагов. Многие инструменты помогут повысить эффективность и улучшить качество медицинской помощи.



Volume NT & IT™

Volume NT&IT может автоматически определять среднюю сагиттальную плоскость и измерять эмбриональную NT (зачетную прозрачность) и IT (внутричерепная прозрачность) от данных объема. Технология помогает улучшить согласованность обследования и уменьшить зависимость от измерений.

EZ-Exam™

EZ-Exam™ нажатием одной кнопки, преобразует несколько шагов в упорядоченный процесс.

ElastoScan™

Предназначенная для раннего выявления злокачественных заболеваний и предоставления функциональной информации о ткани, ElastoScan™ применяет технологию визуализации деформаций, которая отображает значение градиента перемещение ткани через цветовую карту. Таким образом, врачи получают полезную информацию о жесткости тканей, которая не была доступна с помощью обычных экзаменов.

HDVI™

HDVI™ улучшает визуализацию края и небольших структур во всех 3D-реконструированных плоскостях быстрым нажатием кнопки.



4D и 3D XI™

Оснащенный 4D и 3D XI™, UGEO HM70A может использоваться для отображения объемных изображений. 3D XI™ позволяет легко манипулировать объемными данными для достижения максимальной диагностической точности.

UGEO HM70A

Рука плода 3D/4D Молочная железа ElastoScan™ Fetal NT измерение толщины Volume NT & IT™

UGEO HM70A

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Сокращение времени обследования пациента имеет решающее значение для повышения клинической эффективности. Благодаря различным технологиям для экономии времени, UGEO HM70A помогает увеличить пропускную способность, чтобы врачи могли сосредоточиться на поиске решений проблем, а также на поддержании оптимальной производительности.



MagiCut™

С помощью MagiCut™ пользователи могут стереть любой объект, который мешает просмотру 3D изображения. Также, можно легко вернуть удаленные области.

SFVI™

SFVI (Smart Filter Volume Imaging)™, технология цифровой сигнальной фильтрации, с помощью нажатия кнопки, улучшает качества 3D изображений.

- устраняет ненужный шум, добавляет резкость границ.

HD-ADVR™

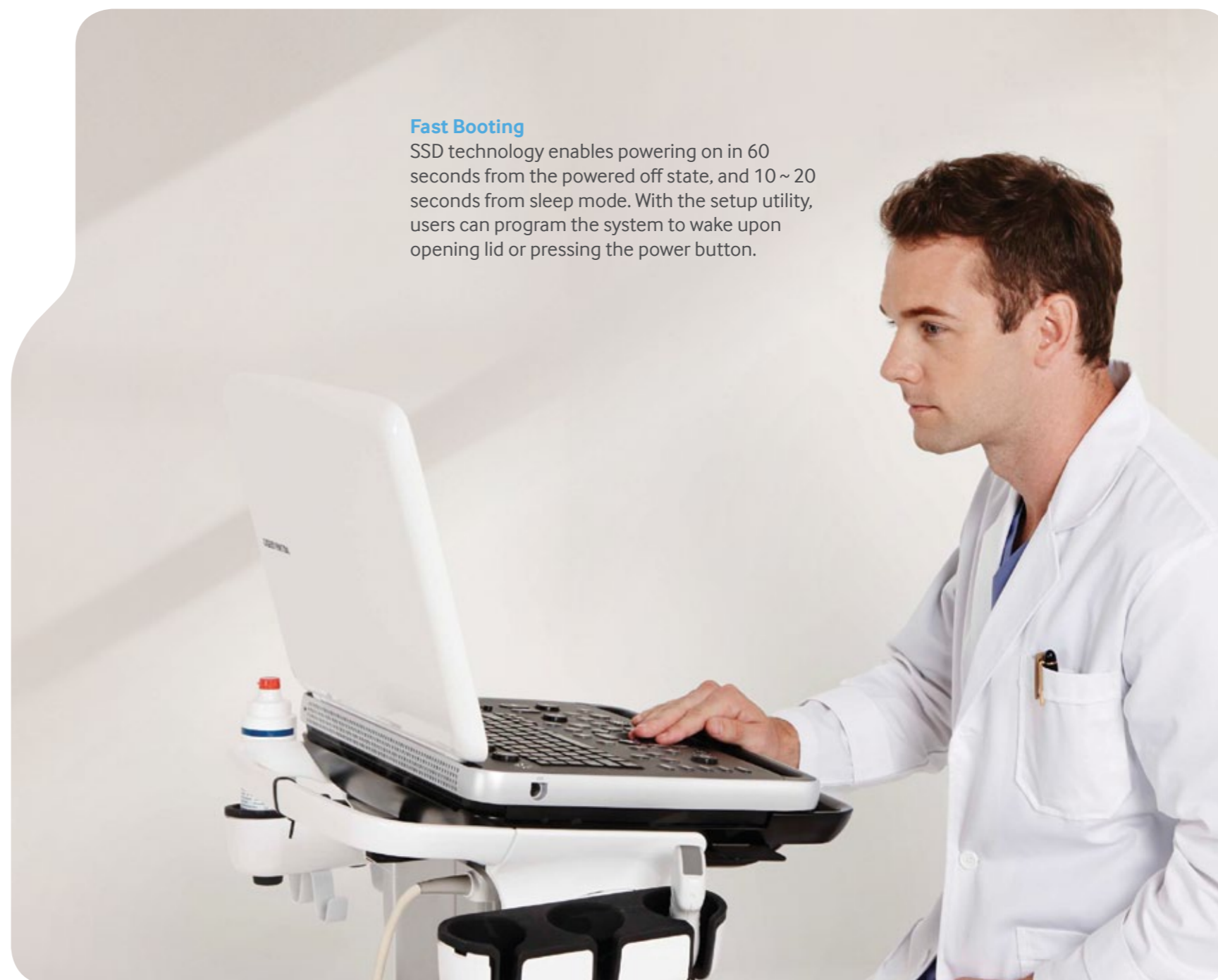
HD-ADVR™ технология позволяет одновременно сканировать и записывать полное ультразвуковое исследование. Исследование может быть записано на внешнее устройство в HD формате (1920x1080) или на диск DVD drive (720x480).

Full Screen Mode

Одним нажатием пользователи могут расширить область изображения, оптимизировав просмотр для лучшего анализа. В полноэкранный режиме также можно пользоваться различными параметрами изображения.

Fast Booting

SSD technology enables powering on in 60 seconds from the powered off state, and 10 ~ 20 seconds from sleep mode. With the setup utility, users can program the system to wake upon opening lid or pressing the power button.



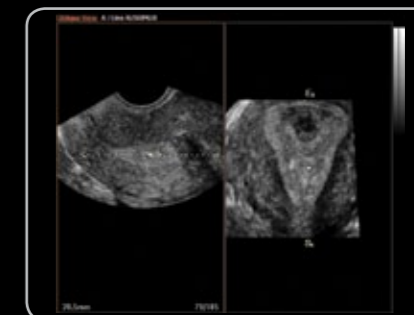
UGEO HM70A



19 weeks fetus with SFVI™



Umbilical cord with DPDI™



Coronal plane of the uterus with Oblique view

КОМФОРТ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

UGEO HM70A предназначен для удобства пользователей, с исключительной эргономикой, мобильностью и с возможностью расширения.

Клавиатура с подсветкой и панель управления

UGEO HM70A можно использовать в местах с низким освещением.

Передние и задние держатели

Систему можно переносить в руках или перемещать на тележке.

Компактная и легкая

Полнофункциональная ультразвуковая система в формате "ноутбук" и весом 6,1 кг.



Функции тележки

1. Gas lift

Без напряжения, легко изменяется высота.

2. Электропитание на тележке.

Подключайте оборудование на установленные розетки.

3. Место для принтера.

Имеется две зоны хранения, с кабелями и точкой USB/

4. Порты для датчиков

Можно подключить еще три датчика к портам, установленным на тележке. Экономит время и затраты, при обычной смене датчиков. Кроме того, подключенные датчики могут использоваться даже в режиме работы от батареи.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫБОР ДАТЧИКОВ

Широкий выбор датчиков можно применить к любым видам исследований.

| Конвекный



C2-6

· Абдоминальные исследования, гинекология, акушерство
· Центральная частота: 4.0MHz
· Поле обзора: 58.12°



SC1-6

· Абдоминальные исследования, гинекология, акушерство, контраст
· Центральная частота 3.1MHz
· Поле обзора: 60°



CF4-9

· Сосуды, педиатрия
· Центральная частота: 5.65MHz
· Поле обзора: 92°

| Linear



L4-7

· Сосуды, мышечно-скелетная система, малые органы, абдоминальные
· Центральная частота: 5.15MHz
· Поле обзора: 44.16mm



L5-13

· Сосуды, мышечно-скелетная система, малые органы
· Центральная частота: 8.0MHz
· Поле обзора: 38.4mm



L7-16

· Сосуды, мышечно-скелетная система, малые органы
· Центральная частота: 12.0MHz
· Поле обзора: 38.4mm

| Phased Array



PE2-4

· Кардио, транскраниальные и абдоминальные исследования
· Центральная частота: 2.5MHz
· Поле обзора: 90°



P3-8

· Абдоминальные исследования, Кардио, Контраст (LVO)
· Центральная частота: 4.7MHz
· Поле обзора: 90°

| Volume



VN4-8

· Абдоминальные исследования, гинекология, акушерство
· Центральная частота: 4.5MHz
· Поле обзора: 77°

| Endo-Cavity



EVN4-9

· Акушерство, урология, гинекология
· Центральная частота: 6.5MHz
· Поле обзора: 148°

| CW Pencil Type



CW2.0

· Кардио
· Центральная частота: 2.0MHz



CW4.0

· Кардио
· Центральная частота: 4.0MHz

