



КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



HS50 – ультразвуковая диагностическая система экспертного класса от компании Samsung Medison, (Южная Корея)

Простота и эффективность

Система HS50 использует инновационную системную платформу и монокристаллические датчики от Samsung для получения превосходного изображения. Высокоточные и простые в использовании универсальные функции HS50 обеспечивают более высокую производительность.

Система имеет 21,5-дюймовый широкоформатный светодиодный монитор и 10,1-дюймовую сенсорную панель, технологии визуализации 2D, 3D, 4D, 5D, инновационные технологии (платформа S-Vision, датчики S-Vue, программы Elastoscan и Realistic Vue).

ГАБАРИТЫ:

Высота: 1,335 - 1,710 мм (с монитором)
 Ширина: 530 мм
 Глубина: 750 мм
 Вес: 79.8 кг (с монитором, без принадлежностей)

Область применения: Общие исследования, исследования брюшной полости, акушерство, гинекология, урология, ранние акушерские исследования, исследования почек, исследования сердца плода, ангиология, исследования малых органов, мускул скелетные исследования, исследования груди, педиатрия, кардиология.

Режимы визуализации

- 2D-режим;
- M-режим;
- Цветовая доплеровская визуализация;
- Энергетическая доплеровская визуализация;
- Режим S-Flow™;
- Постоянно-волновой спектральный доплер;
- Направленная энергетическая доплеровская визуализация;
- Цветной M-режим;
- Гармоническая визуализация;
- Одинарный/двойной/квадрантный режим;
- Режим объемной визуализации (3D/4D).

Hybrid Beamforming Engine™ evo

Благодаря технологиям ускоренной обработки данных и подавления шумов, получается предельно качественное изображение в Цветном и 2D режимах с быстрой частотой смены кадров.

ClearVision™

Фильтр снижения шума улучшает выделение краев, позволяет получить резкое двухмерное изображение для проведения диагностики. ClearVision™ специализируется на применении в конкретной области сканирования и улучшения временной разрешающей способности в режиме реального времени.

S-Flow™

S-Flow™ - инновационная технология цветного доплера с высокой чувствительностью, помогает обнаружить даже самые мелкие периферические кровеносные сосуды.

**Комплектация HS50:**

1. Консоль
2. Датчик Конвексный 2-9 МГц
3. Датчик Линейный 3-16 МГц
4. Датчик Ректо-вагинальный 4-9 МГц
5. Источник бесперебойного питания (UPS) - 3 кВА

Установка оборудования и обучение персонала на рабочем месте включены в общую стоимость. Пост - гарантийное техобслуживание – согласно заключенному договору. **Гарантия в течение 37 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Дополнительные опции:**3D/4D**

трехмерная реконструкция внутренних органов специализированными 3D датчиками

3D XI (объемная ультразвуковая томография)

- **MSV** (Multi-Slice View или мультислайсинг) - возможность одновременного просмотра на экране множественных срезов, полученных при трехмерном сканировании.
- **VolumeCT** - трехмерная реконструкция изображений в виде куба (Cube Sectional View) или трех пересекающихся плоскостей (Cross View).
- **OVIX (Oblique View eXtended)** - получение фрагмента трехмерного изображения (в виде нескольких полупрозрачных сканов, последовательно наложенных один на другой) в направлении произвольного косоуго среза трехмерного объекта исследования.

XI STIC

объемная динамическая визуализация сердца плода.

5D Follicle – измерение фолликул

Модуль 5D follicle - автоматически находит фолликулы, измеряя размер и состояние каждого фолликула, что приводит к улучшению процесса диагностики. Эта технология вносит свой вклад в контроль овуляции бесплодных пациенток, и прогнозирование фаз изоволюмических сокращения циклов.

5D NT – измерение толщины воротникового пространства

5D NT – полуавтоматическое измерение воротникового пространства плода средино-сагиттальной плоскости в объемном изображении. Толщина затылочной прозрачности плода может быть измерена с помощью простой и эффективной полуавтоматической работы.

Realistic View



Технология реконструкции реалистичного 3D УЗИ, при котором на объемное изображение накладывается виртуальный источник освещения. Специальный процессинговый алгоритм воспроизводит трехмерную анатомию плода с исключительной детализацией.

ElastoScan™

Технология улучшения визуализации неоднородностей мягких тканей по их сдвиговым упругим характеристикам. В процессе эластографии на исследуемую ткань накладывают дополнительное воздействие - давление. В следствие неодинаковой эластичности, неоднородные элементы ткани сокращаются по разному. Это позволяет точнее определить форму злокачественной опухоли, "маскирующейся" под здоровую ткань, диагностировать рак на ранних стадиях развития.

Auto IMT+

Автоматического расчета комплекса интима-медиа. Данная оценка имеет большое значение для ранней диагностики атеросклероза и оценки риска развития инсульта и инфаркта миокарда.

Panoramic

Модуль панорамного сканирования

Mobile Export



Бесплатное приложение для смартфонов "Hello Mom" на базе Android и iOS вместе с модулем Mobile Export позволяют подключиться к системе посредством как проводной так и беспроводной сети, далее врач может с легкостью загрузить снимки плода на телефон. Матери могут легко делиться изображениями с другими, также, при помощи приложения, можно отслеживать развитие младенца.

Cardiac

Необходим для выполнения расчетов показателей и параметров работы сердца и его деятельности.

Подогрев геля






Датчики для системы HS50:

 <p>Датчик конвексный монокристаллический 1 – 7 МГц</p>	<p>Акушерские исследования (плод, сердце плода), гинекология (матка, яичники), абдоминальные исследования (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, глубокие сосуды, почки)</p> <p>Кол-во элементов: 160</p> <p>Биопсийный набор: ВР-КИТ-058</p>
 <p>Датчик конвексный 2 – 9 МГц</p>	<p>Акушерские исследования (плод, сердце плода), гинекология (матка, яичники), абдоминальные исследования (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, глубокие сосуды, почки)</p> <p>Кол-во элементов: 192</p> <p>Биопсийный набор: ВР-КИТ-054</p>



 <p>Датчик микроконвексный 4-9 МГц</p>	<p>Неонатология и педиатрия: абдоминальные исследования, почки, сердце, глубокие сосуды, мозг.</p> <p>Кол-во элементов: 128</p> <p>Биопсийный набор: не доступен</p>
 <p>Датчик линейный 3 – 14 МГц</p>	<p>Поверхностные структуры (щитовидная железа, молочная железа, лимфоузлы), мускулоскелетные исследования (суставы, мышцы, подкожные структуры), периферические сосуды</p> <p>Кол-во элементов: 256</p> <p>Биопсийный набор: ВР-КИТ-053</p>
 <p>Датчик линейный 3 – 16 МГц</p>	<p>Поверхностные структуры (щитовидная железа, молочная железа, лимфоузлы), мускулоскелетные исследования (суставы, мышцы, подкожные структуры), периферические сосуды</p> <p>Кол-во элементов: 192</p> <p>Биопсийный набор: ВР-КИТ-055, ВР-КИТ-068</p>
 <p>Датчик конвексный (ректо-вагинальный) 4 - 9 МГц</p>	<p>Акушерские исследования (ранние сроки), гинекология (матка, яичники), урология (предстательная железа), исследования прямой кишки.</p> <p>Область просмотра: 148°</p> <p>Кол-во элементов: 128</p> <p>Биопсийный набор: ВР-КИТ-024-3, ВР-КИТ-046</p>
 <p>Датчик объемный (ректо-вагинальный) 5 - 9 МГц</p>	<p>Трехмерные исследования. Акушерские исследования (ранние сроки), гинекология (матка, яичники), урология (предстательная железа), исследования прямой кишки.</p> <p>Кол-во элементов: 192</p> <p>Биопсийный набор: ВР-КИТ-029, ВР-КИТ-060</p>



 <p>Датчик объемный 1 - 8 МГц</p>	<p>Трехмерные абдоминальные исследования, акушерство и гинекология.</p> <p>Кол-во элементов: 192</p> <p>Биопсийный набор: ВР-КИТ-059</p>
 <p>Датчик фазированный 2-4 МГц</p>	<p>Кардиология и транскраниальные исследования у взрослых. ЭхоКГ у взрослых, абдоминальная эхография, ТКД, контрастные исследования сердца.</p> <p>Кол-во элементов: 80</p> <p>Биопсийный набор: не доступен</p>
 <p>Датчик фазированный (детский) 3-8 МГц</p>	<p>Кардиология и транскраниальные исследования у детей. ЭхоКГ у взрослых, абдоминальная эхография, ТКД, контрастные исследования сердца.</p> <p>Кол-во элементов: 96</p> <p>Биопсийный набор: не доступен</p>
 <p>Датчик непрерывно-волновой 2 МГц</p>	<p>Транскраниальные исследования, сосуды, кардиология</p> <p>Биопсийный набор: не доступен</p>
 <p>Датчик непрерывно-волновой 6 МГц</p>	<p>Транскраниальные исследования, сосуды, кардиология</p> <p>Биопсийный набор: не доступен</p>

*Внимание: биопсийный набор не входит в стоимость датчиков. Цену данного набора вам подскажет ваш менеджер.