

УЗИ аппарат Samsung Medison HS30-RUS

РЗН 2020/11652

стационарный, класс базовый, универсальный, портов  
для датчиков 3 шт., монитор 21.5", частота 2-15 МГц,  
ОС Windows

Samsung Ltd., Южная Корея



Характеристики

---

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Тип                            | стационарный  |
| Класс                          | базовый       |
| Вид                            | универсальный |
| Количество портов для датчиков | 3 шт.         |
| Монитор                        | 21.5"         |
| Частота                        | 2-15 МГц      |
| Операционная система           | Windows       |

Режимы сканирования

---

## Режимы сканирования

- В (2D) - двухмерное сканирование в оттенках серой шкалы, тканевая гармоника (в том числе пульс-инверсная).
- М - одномерный режим для исследования сердца, анатомический М-режим (необходим кардиопакет), СМ - цветной М-режим (необходим кардиопакет).
- CD - цветное доплеровское картирование с возможностью изменения доплеровского угла.
- PD - энергетический доплер с возможностью изменения доплеровского угла.
- S-Flow – технология цветового доплеровского картирования с повышенной чувствительностью.
- TDI - тканевый доплер (необходим кардиопакет).
- PW - импульсно-волновой доплер, steering - изменение доплеровского угла в режимах CD и PD, автоматический анализ доплеровских кривых.
- CW - постоянно-волновой доплер (опция).
- 3D - трехмерное сканирование объемными датчиками в статическом режиме в серой шкале и восстановление объемной структуры сосудов в режиме цветного / энергетического доплера (необходим Static 3D).
- 4D - трехмерное сканирование объемными датчиками в реальном масштабе времени (необходим Live 3D).
- Режимы одновременного отображения на экране 2-х, 4-х и более изображений, в т.ч. изображений в режимах В/С, В/PD в реальном масштабе времени.
- Смешанные режимы (В/М, В/PWD, В/С, В/PD, В/PD/PWD, В/С/PWD).
- Трапецевидный режим (для линейных датчиков).
- Масштабирование.

## УЗИ-датчики

---

**- Конвексные датчики:**

- 2-5 МГц
- 2-8 МГц
- 4-9 МГц (вагинальный)
- 4-9 МГц (ректо-вагинальный)
- 4-9 МГц (неонатальный)
- 4-10МГц (неонатальный)

**- фазированные датчики:**

- 2-4 МГц
- 3-8 МГц

**- линейные датчики:**

- 4 -7 МГц
- 5-12 МГц / 38 мм
- 5-12 МГц / 50 мм

**- объемные датчики:**

- 4-8 МГц
- 2-10 МГц (ректо-вагинальный)

**- доплеровские датчики:**

- 2.0 МГц (слепой доплер)

## Описание

**Ультразвуковой сканер HS30-RUS** - многофункциональный ультразвуковой сканер с оптимальным набором функций и режимов сканирования для всех видов исследований, включая цветной, энергетический, направленный энергетический, тканевой, импульсный и непрерывноволновой доплер.

Высокое качество ультразвуковой диагностики обеспечивают современные технологии: оценка эластичности тканей (Elastoscan), автоматический расчет комплекса интима-медиа (AutoIMT+), оценка параметров глобальной и сегментарной сократимости ЛЖ сердца (Strain+) и др. Точно выполнять инвазивные процедуры поможет встроенная система-гид по основам ультразвукового контроля и ургентной медицины (EzAssist).

Простой интерфейс пользователя, высокая скорость сканирования со специальными функциями индивидуальной оптимизации (EzExam, QuickPreset) и ультра компактный дизайн позволяют проводить обследование большого потока пациентов, и использовать сканер по месту оказания медицинской помощи.

**Базовая комплектация:**

- сканер HS30-RUS (монитор 21.5"; встроенные модули: цветного, энергетического, направленного энергетического и импульсно-волнового доплера; М-режим; автоматическая трассировка доплеровского спектра и автоматические расчеты в режиме реального времени; тканевая гармоника, гармоника с фазовой инверсией; трапециевидное сканирование; FSI; ClearVision; QuickScan в В-режиме, режиме спектрального доплера; программа управления данными пациентов, программа поиска данных по индексам, автоматическое и ручное составление протоколов и отчетов, форматирование отчетов с добавлением изображений, программы для расчетов в акушерстве, гинекологии, исследований сердечно-сосудистой системы плода, ангиологии, органов брюшной полости, щитовидной и молочной желез, суставов, тазобедренного сустава новорожденного; 6 USB-портов) и руководство по эксплуатации на русском языке

**Опции для сканера HS30-RUS:** кардиопакет (включает специализированные кардиологические расчеты, тканевой доплер, анатомический М-режим), модуль постоянно-волнового доплера CW, модуль Multivision, модуль 3D/4D (Static 3D + Live 3D), 3D XI, STIC, 2D NT, LaborAssist, ElastoScan, Auto IMT+, Strain+, модуль ЭКГ, Panoramic, модуль NeedleMate+, модуль EZ Exam, модуль EZ Assist, DICOM, подогреватель геля, накладка на панель управления, ножная педаль управления, комплект аксессуаров.