

УЗИ аппарат Samsung Medison SonoAce R7

ФСЗ 2011/09732

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 4 шт., монитор 19", частота 2-12
МГц, ОС DICOM / SonoView, жесткий диск 250 Гб

Samsung Ltd., Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	19"
Частота	2-12 МГц
Операционная система	DICOM / SonoView
Жесткий диск	250 Гб

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- В, 2В, М, В+М, 4В;
- CFM – цветное доплеровское картирование;
- PD – энергетический доплер (в т.ч. 3D);
- направленный энергетический доплер;
- PW – импульсный доплер;
- HPRF – высокочастотный импульсный доплер;
- CW – непрерывно волновой доплер;
- тканевая гармоника (регистрация 2-й гармоники эхо-сигнала, в том числе с помощью инверсивной технологии);
- цветной М-режим;
- тканевый доплер – тканевая цветовая доплерография для оценки сократительной способности миокарда;
- автоматический анализ доплеровских кривых;
- Steering - возможность изменения доплеровского угла в режимах CFM и PD;
- дуплексный и триплексный режимы;
- сканирование в 3D и 4D режимах.

УЗИ-датчики

УЗИ-датчики

Конвексные датчики:

- конвексный датчик 2-8 МГц (USP-C028E00/WR)
- конвексный датчик 4-9 МГц (ректо-вагинальный) (USP-U049E00/WR)

Линейные датчики:

- линейный датчик 5-12 МГц / 40 мм (USP-LN5CE00/WR)

Фазированные датчики:

- фазированный датчик 2-4 МГц (PN2-4) (USP-PN24E00/WR)

Описание

SonoAce R7 - многофункциональный ультразвуковой сканер компании Samsung Medison с цветным, энергетическим, направленным энергетическим, тканевым, импульсным и непрерывноволновым доплером, а также возможностью использовать последние достижения в области трехмерной эхографии.

Технологии и программное обеспечение:

- система Stat 3D - работа трехмерными датчиками в статическом режиме в серой шкале и восстановление объемной структуры сосудов в режиме энергетического доплера;
- система Live 3D™ - трехмерное УЗИ в реальном времени (4D УЗИ) Скорость объемного сканирования - до 55 объемов в секунду;
- система SonoView™ - система архивации и дальнейшего просмотра статических и динамических изображений (база данных изображений). Имеется возможность проведения измерений в архиве, копирование изображений на флеш-накопители и др;
- Synthetic Aperture - технология для получения высокой гомогенности изображения вплоть до глубины 28 см, даже у пациентов с трудными условиями сканирования;
- Tissue Harmonic Imaging (THI™, тканевая или 2-я гармоника);

- Full Spectrum Imaging™ - технология, которая объединяет ультразвуковую информацию от акустических полос разной частоты, что резко снижает количество артефактов и формирует превосходное изображение с плотной контрастностью и значительно лучшей степенью проникновения;
- DynamicMR™ - улучшения изображения путем устранения шумов и артефактов, усиление краевых границ и дифференцирования тканей по плотности;
- QuickScan - ускоренный режим (нажатием одной кнопки) настройки изображения исследуемого органа в В-режиме и D-режиме (настройка оптимальных параметров и фильтров за счет автоматического распознавания исследуемого органа по интеллектуальной базе данных человеческих органов);
- кардио пакет – пакет расчетов в кардиологии;
- Multi-Slice View (мультиислайсинг) – возможность одно временного просмотра на экране множественных срезов, полученных при трехмерном сканировании (технология КТ, МРТ);
- Oblique – возможность получения различных срезов с объемного изображения;
- VolumeCT (Volume Computer Tomography) – объемная ультразвуковая компьютерная томография, в том числе фильтры 3D image optimizing.