

УЗИ аппарат GE Voluson S10 Expert

РЗН 2016/4307

стационарный, класс экспертный, гинекологический,
портов для датчиков 4 шт., монитор 23", частота 1-13
МГц, ОС DICOM, жесткий диск 500 Гб

GE Ultrasound Korea, Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	гинекологический
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	23"
Частота	1-13 МГц
Сканирование	линейное / конвексное / секторное / панорамное
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	500 Гб
Размеры	620×865 мм
Вес	90 кг

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- В-, М-режимы;
- наличие импульсно-волнового, цветного доплеровского картирования, тканевого, энергетического и высокочувствительного направленного энергетического доплера (HD-Flow);
- режим недоплеровской визуализации кровотока B-flow;
- тканевая гармоника;
- тканевой доплер;
- высокочувствительный доплер (HD-Flow);
- многолучевое сложносоставное сканирование (CRI);
- органоспецифичный режим подавления артефактов (Advanced SRI);
- кодированная посылка импульса (Coded Excitation - CE);
- многофокусная обработка сигнала (Focus Frequency Composite - FFC);
- автоматический расчет толщины воротникового пространства SonoNT и размера четвертого желудочка SonoIT;
- SonoBiometry (автоматическое измерение BPD, AC, HC, HL, FL).

УЗИ-датчики

ML6-15-RS - высокочастотный матричный линейный датчик 4-13 МГц для исследования поверхностно расположенных органов и структур, скелетно-мышечного аппарата, периферических сосудов, педиатрии.

12L-RS - линейный датчик 4-12 МГц для исследования поверхностно расположенных органов и структур, скелетно-мышечного аппарата, периферических сосудов, педиатрии.

9L-RS - линейный датчик 3-8 МГц для исследования поверхностно расположенных органов и структур, скелетно-мышечного аппарата, периферических сосудов, педиатрии.

C1-5-RS - конвексный датчик 2-5 МГц для абдоминальных и акушерско-гинекологических исследований.

4C-RS - конвексный датчик 2-5 МГц для абдоминальных и акушерско-гинекологических исследований.

8C-RS - микроконвексный датчик 4-10 МГц для неонатологии, педиатрии, поверхностных органов.

IC9-RS - внутриматочный датчик 2.9 – 9.7 МГц для акушерства, гинекологии и урологии.

3Sc-RS - секторный фазированный датчик 1-4 МГц для исследования сердца у взрослых, транскраниальных исследований.

12S-RS - мультисекторный секторный фазированный датчик 4-12 МГц для исследования поверхностно расположенных органов и структур, сердца у детей и новорожденных, нейросонографии.

RAB6-RS - датчик 4D конвексный 2-8 МГц для акушерско-гинекологических и абдоминальных исследований, урологии, педиатрии. Уменьшенные эргономичные габариты и вес.

RIC5-9A-RS - 4D мультисекторный внутриматочный датчик 3.8 - 9.3 МГц.

Описание

Ультразвуковая экспертная система GE Voluson S10 создана на платформе Voluson Core Architecture. УЗ сканер имеет функцию высокоскоростной объемной реконструкции в режиме реального времени RealTime4D

Стандартная конфигурация Voluson S10:

- четыре активных порта для датчиков;
- эргономичный дизайн аппарата;
- изменение положения панели управления;
- цветной ЖК монитор 23" с высоким разрешением и построчной разверткой;
- встроенный жесткий диск 500 ГБ;
- пишущий дисковод DVD+/-R(W);

- система управления данными пациентов и программируемые пользователем готовые наборы параметров настройки;
- поддержка матричных датчиков;
- автоматическая оптимизация изображения во всех режимах сканирования (АТО);
- программы расчетов и отчетов;
- увеличение высокого разрешения до 22 раз (HD Zoom);
- панорамное сканирование;
- изменение плоскости сканирования без изменения положения объемного датчика;
- измерения, включая отчеты, для акушерства, гинекологии, ангиологии, кардиологии, мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований;
- редактор отчетов и ассистент сканирования - автоматический выбор последовательности сканирования и проведения измерений;
- SonoL&D - программное обеспечение для исследования во втором периоде родов;
- держатель геля;
- держатель внутриматочного датчика.