

УЗИ аппарат GE Voluson E6

ФСЗ 2010/06039

стационарный, класс экспертный, гинекологический,
портов для датчиков 4 шт., монитор 23", частота 2-18
МГц, ОС DICOM, жесткий диск 500 Гб

GE Healthcare, Австрия



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	гинекологический
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	23"
Частота	2-18 МГц
Сканирование	внутриполостное / панорамное
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	500 Гб
Вес	147 кг

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- тканевой доплер, высокочувствительный доплер (HD-Flow);
- режим панорамного сканирования (XTD View);
- многолучевое сложносоставное сканирование (CRI);
- органоспецифичный режим подавления артефактов (SRI);
- программа 3D и режим инверсии (при наличии специализированных датчиков);
- кодированная посылка импульса (Coded Excitation - CE);
- многофокусная обработка сигнала (Focus Frequency Composite - FFC);
- программы расчетов и отчетов;
- недоплеровская визуализация кровотока в В-режиме (B-Flow);
- ассистент сканирования ScanAssistant;
- автоматический расчет толщины воротникового пространства (SonoNT) и размера IV желудочка (SonoIT);
- автоматическое измерение основных фетометрических показателей - БПР, ОГ, ОЖ, ДБ, ДП (SonoBiometry);
- автоматическое определение плода в режиме 3D (SonoRenderLive): позволяет значительно экономить время и получать изображение конечностей и лица плода в режимах 3D без артефактов и помех; система автоматически определяет границы конечностей и лица плода и выстраивает объемное изображение;
- HDlive — экстраординарная технология рендеринга, создающий удивительно реалистичные объемные изображения плода;
- RePro - воссоздание условий сканирования для динамического наблюдения за пациентом. Система автоматически загружает все настройки сканирования и подключает необходимый датчик.

УЗИ-датчики

11L-D - линейный датчик 4-10 МГц для исследования поверхностно расположенных органов и структур, скелетно-мышечного аппарата, периферических сосудов, педиатрии.

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

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

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

C4-8-D - конвексный датчик 2-8 МГц для педиатрии, неонатологии, акушерско-гинекологических исследований.

IC5-9-D - внутриволокнистый датчик 4-9 МГц для акушерства, гинекологии и урологии.

3Sp-D - секторный фазированный монокристалльный датчик 1-5 МГц для исследования сердца у взрослых, транскраниальных исследований.

S4-10-D - секторный фазированный датчик 4-9 МГц для исследования сердца у детей и новорожденных, нейросонографии.

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

RSP6-16-D - 4D линейный датчик 6-18 МГц для исследования поверхностно расположенных органов и структур, скелетно-мышечного аппарата, периферических сосудов, педиатрии.

RIC5-9-D - 4D внутриволокнистый датчик 4-9 МГц .

Описание

УЗИ аппарат VOLUSON E6 экспертного качества визуализации, высокое качество в 2D/3D/4D и доплеровских режимах, автоматические инструменты оптимизации изображений.

Стандартная конфигурация УЗИ аппарата

- вывод изображения на экране в увеличенном формате (XL-формат);
- сенсорный экран с диагональю 12 дюймов, высокочувствительный тактильный пользовательский интерфейс с поддержкой навигации по меню жестами;
- 3 активных порта для подключения датчиков и один паркинг;
- эргономичный дизайн, изменение положения панели управления;
- встроенный жесткий диск 500 ГБ;
- пишущий дисковод DVD+/-R(W);
- система управления данными пациентов;

- программируемые пользователем готовые наборы параметров настройки;
- автоматическая оптимизация изображения во всех режимах сканирования (АТО).

Дополнительные программные опции:

- CWD программа постоянно-волнового доплера;
- программная опция поддержки видеозаписи на DVD и USB-носители в реальном режиме времени параллельно с проводимым исследованием;
- программный пакет для проведения исследований с контрастными веществами. Поддерживается датчиками: 3Sp, C1-5, 9L, ML6-15, RIC5-9;
- анатомический M-режим;
- программа качественной и количественной эластографии. Поддерживается датчиками: 11L, ML6-15, IC5-9, RIC5-9;
- Basic STIC - специализированное программное обеспечение для исследования сердца плода в режиме Real Time;
- 4D с формированием кинопетли одного цикла сокращения сердца;
- SonoVCAD heart - программное обеспечение для исследования сердца плода в режиме 4D (быстрый доступ к плоскостям сканирования) по рекомендациям ISUOG;
- VOCAL II (Volume Calculation) - программное обеспечение для полуавтоматического определения контуров структур и расчета их объема в режиме объемной реконструкции;
- SonoAVC - программа для автоматического расчета размеров и объема анэхогенных образований/структур в режиме объемной реконструкции. Включает программу для расчета фолликулов и программу для расчета других анэхогенных структур;
- SonoVCAD labor - программное обеспечение для исследования во втором периоде родов.

Advanced 4D расширенный пакет 4D для объемных датчиков RAB6, RIC5-9, RSP6-16:

- режим 4D - трехмерное сканирование в реальном масштабе времени;
- томографический ультразвук (TUI);
- объемное контрастирование прямой плоскости - Basic VCI (VCI-A + VCI Static);
- активирует SonoRenderLive в 4D.

Advanced VCI (Volume Contrast Imaging) - расширенный программный пакет объемного контрастного изображения (VCI) для объемных датчиков:

- проведение любой произвольной плоскости в 3D/4D (OmniView);
- объемное контрастирование любой произвольной плоскости (OmniView+VCI);
- Регулировка толщины и формы коронарного среза в 3D/4D (получение коронарной плоскости в 3D/4D, например, для оценки мозолистого тела - автоматическая функция "Corpus Callosum").

Дополнительные принадлежности:

- модуль ЭКГ для синхронизации изображения с ЭКГ;
- ножной переключатель;
- изоляционный трансформатор для подключения внешних устройств (мониторы и пр.);
- держатель внутриматочного датчика, дополнительный справа.