

УЗИ аппарат GE Voluson Signature 20

ИМ-7.116903

стационарный, класс экспертный, гинекологический,
портов для датчиков 4 шт., монитор 23.8"

GE Ultrasound Korea, Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	гинекологический
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	23.8"

Описание

Voluson Signature 20 – это диагностическая ультразвуковая система экспертного класса, специально спроектированная для решения самых сложных задач в области акушерства и гинекологии. Аппарат построен на передовой архитектуре Voluson Core, которая обеспечивает исключительную четкость изображений и высокую скорость работы, позволяя врачу сосредоточиться на диагностике самых мелких анатомических структур.

Система объединяет в себе проверенное качество визуализации серии Voluson с инновационными инструментами на базе искусственного интеллекта. Это позволяет стандартизировать протоколы обследования, повысить воспроизводимость результатов и существенно сократить время проведения каждого исследования.

Характеристика Voluson Signature 20

ЖК-монитор высокого разрешения	23.8 дюйма
Сенсорная панель управления	12.1 дюйма
Количество активных портов для датчиков	4 шт.
Объем накопителя (SSD)	1 ТБ
Вес системы	80 кг

Передовые технологии визуализации:

- **HDlive** – инструмент объемного рендеринга второго поколения, использующий регулируемый виртуальный источник света для создания фотореалистичных изображений плода с глубокой проработкой теней и анатомических деталей.
- **Radiantflow** – инновационный режим отображения кровотока, который придает потокам естественный объем и значительно повышает чувствительность при визуализации даже самых медленных потоков в мельчайших сосудах.
- **Advanced VCI (Volume Contrast Imaging)** – технология объемной контрастной визуализации, которая повышает контрастное разрешение в выбранной плоскости сечения, облегчая оценку границ тканей и выявление структурных аномалий.
- **SonoRenderlive** – интеллектуальный алгоритм, который автоматически оптимизирует положение плоскости рендеринга, адаптируясь к движениям плода и удаляя нежелательные шумы и препятствия перед объектом сканирования.

Интеллектуальные функции автоматизации:

- **SonoLyst** – экспертный инструмент на базе глубокого обучения, который автоматически распознает стандартные плоскости сканирования плода, подтверждает их соответствие клиническим протоколам и выполняет необходимые замеры.
- **SonoCNS** – автоматизированный помощник для детального анализа центральной нервной системы плода, позволяющий получать экспертные плоскости сечения головного мозга и проводить автоматические измерения из одного объемного набора данных.
- **SonoBiometry** – система автоматического позиционирования измерительных маркеров для быстрого определения основных биометрических параметров плода (БПР, ОГ, ОЖ, ДБ), что снижает вариабельность результатов.
- **Scan Assistant** – встроенный протокол-помощник, который направляет врача по этапам обследования, автоматически настраивая необходимые режимы визуализации, аннотации и порядок сохранения данных.

Основные поддерживаемые датчики

Объемные 4D	конвексные (RAB6-RS) внутриполостные (RIC5-9A-RS)
Конвексные 2D	C1-5-RS, 4C-RS
Линейные	высокоплотные (11L-RS) стандартные (12L-RS, 9L-RS)
Секторные фазированные	3Sc-RS, 12S-RS

Эргономика и управление:

Консоль Voluson Signature 20 оснащена широкоформатным монитором на поворотном кронштейне и электрической регулировкой высоты панели управления, что позволяет легко адаптировать рабочее место под индивидуальные предпочтения врача. Сенсорный экран с поддержкой мультитач-жестов обеспечивает интуитивно понятное управление, а наличие четырех активных портов для датчиков позволяет мгновенно переключаться между различными типами исследований без потери времени.