

УЗИ аппарат GE Voluson Signature 18

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 18 – профессиональная диагностическая ультразвуковая система экспертного класса, специально разработанная для обеспечения высокой производительности в области акушерства и гинекологии. Система построена на архитектуре Voluson Core, которая позволяет получать изображения экспертного уровня и проводить углубленную диагностику на всех этапах ведения беременности.

Аппарат сочетает в себе передовые технологии визуализации с интеллектуальными инструментами автоматизации, что позволяет значительно сократить время обследования и повысить точность клинических заключений.

Характеристики Voluson Signature 18

ЖК-монитор высокого разрешения	23.8 дюйма
Сенсорная панель управления	12.1 дюйма
Активные порты для датчиков	4 порта
Встроенный жесткий диск	1 ТБ
Регулировка высоты панели	Электрический привод

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.
- **Advanced VCI (Volume Contrast Imaging)** – технология объемной контрастной визуализации, которая повышает контрастное разрешение в выбранной плоскости, облегчая оценку границ тканей и выявление структурных аномалий.
- **Radiantflow** – инновационный режим отображения кровотока, который придает потокам естественный объем и повышает чувствительность при визуализации медленного кровотока в мельчайших сосудах.
- **SonoRenderlive** – интеллектуальный алгоритм автоматической оптимизации плоскости рендеринга, который адаптируется к положению плода и удаляет нежелательные шумы и препятствия перед объектом сканирования.

Система интеллектуальной автоматизации:

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

Поддерживаемые типы датчиков

Объемные 4D	Конвексные, микроконвексные внутриполостные
Специализированные 2D	Высокоплотные линейные, конвексные, секторные фазированные
Матричные	Датчики с технологией eActive Matrix

Эргономика и управление:

Консоль Voluson Signature 18 оснащена широкоформатным монитором на поворотном кронштейне и сенсорной панелью с поддержкой многоточечных жестов управления. Электрическая регулировка высоты панели позволяет быстро адаптировать рабочее место под требования врача. Продуманный интерфейс минимизирует количество нажатий клавиш, перенося основные функции на интерактивный сенсорный экран.