

УЗИ аппарат GE Voluson SWIFT

ИМ-7.116903

стационарный, класс экспертный, гинекологический,
портов для датчиков 3 шт., монитор 18.5" / 21.5"

GE Ultrasound Korea, Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	гинекологический
Количество портов для датчиков	3 шт.
Монитор	18.5" / 21.5"

Описание

Voluson SWIFT и SWIFT+ – экспертные ультразвуковые системы, объединяющие в себе передовые технологии визуализации серии Voluson и инновационные инструменты на базе искусственного интеллекта. Платформа разработана для обеспечения высокой производительности и точности диагностики в акушерстве и гинекологии, позволяя автоматизировать рутинные процессы и стандартизировать протоколы обследования. Системы построены на архитектуре, поддерживающей глубокое обучение, что обеспечивает интеллектуальное распознавание анатомических структур и автоматизацию измерений.

Модификации SWIFT и SWIFT+ различаются размером диагонали монитора и объемом встроенной памяти, при этом обе модели предоставляют доступ к полному пакету экспертных программных опций.

Параметр	Voluson SWIFT	Voluson SWIFT+
ЖК-монитор высокого разрешения	18.5 дюйма	21.5 дюйма
Объем SSD-накопителя	512 ГБ или 1 ТБ	1 ТБ
Вес системы	70 кг	72 кг
Количество активных портов	3 порта	3 порта

Интеллектуальные функции и автоматизация:

- **SonoLyst** – технология автоматического распознавания стандартных анатомических плоскостей плода во втором триместре беременности. Система подтверждает соответствие полученного изображения клиническим протоколам, минимизируя влияние человеческого фактора.
- **SonoCNS** – инструмент для анализа центральной нервной системы плода, который автоматически извлекает необходимые плоскости сечения (трансвентрикулярную, трансталамическую, трансцеребральную) и проводит измерения из одного объемного набора данных.
- **SonoBiometry** – система автоматического размещения измерительных маркеров для определения основных биометрических параметров (БПР, ОГ, ОЖ, ДБ), что значительно ускоряет процесс фетометрии.
- **Scan Assistant** – встроенный протокол-помощник, который направляет специалиста по этапам исследования, автоматически настраивая режимы визуализации, аннотации и последовательность сохранения данных.

Технологии объемной визуализации:

Аппараты поддерживают экспертные инструменты работы с 3D/4D данными. Технология **HDIlive** обеспечивает получение фотореалистичных изображений плода за счет использования виртуального источника света и продвинутых алгоритмов рендеринга. Режим **VCI (Volume Contrast Imaging)** оптимизирует контрастное разрешение в выбранной плоскости сечения, повышая четкость визуализации границ тканей. Для проведения расширенных исследований доступны функции **OmniView** (сканирование в произвольных плоскостях) и **TUI** (томографический ультразвук).

Категория датчика	Модели датчиков	Область применения
Объемные конвексные 4D	RAB6-RS, RAB2-6-RS	Акушерство, абдоминальные исследования, педиатрия
Объемные внутриволостные 4D	RIC5-9A-RS	Гинекология, урология, ранняя гестация
Конвексные 2D	C1-5-RS, 4C-RS*	Акушерство, гинекология, абдоминальный скрининг
Линейные 2D	12L-RS, 9L-RS	Малые органы, сосуды, скелетно-мышечная система
Секторные фазированные	3Sc-RS, 12S-RS	Кардиология, транскраниальные исследования