



# Voluson SWIFT

Меняет представление  
об ультразвуке

Voluson™

Здоровое будущее для женщин





## Интуитивная. Персонализированная. Современная.

Познакомьтесь с принципиально новой\* ультразвуковой системой. Поменяйте свои рабочие процессы с ультразвуковой системой Voluson SWIFT компании GE HealthCare.

Новый уровень удобства и эффективности с полностью обновленным, интуитивно понятным и индивидуально настраиваемым пользовательским интерфейсом. Новый дизайн и подход к управлению системой упрощают каждый шаг, обеспечивая полноценную интеграцию системы и максимальное удобство для оператора. Почувствуйте себя опытным пользователем уже после первого знакомства с системой благодаря автоматизированным инструментам, расширяющим ваши возможности и повышающим уверенность в диагностике.

Вы искали более эффективное и доступное решение. Ответ прост.

## Это Voluson SWIFT. Меняет представление об ультразвуке

\*В сравнении с ультразвуковыми системами GE HealthCare. Всё управление исследованием перенесено на сенсорный экран.

## Это простота

Коснитесь. Прокрутите. Масштабируйте. Сенсорный экран и набор часто используемых кнопок упрощают обучение работе с ультразвуковой системой Voluson SWIFT. В ней предусмотрены интуитивно понятные функции — такие же, как и на устройствах в нашей повседневной жизни.

- Превосходные изображения без лишних усилий
- Преобразование стандартных двумерных проекций в трехмерные несколькими простыми действиями

- Удобное расположение элементов управления в сочетании с управлением жестами на сенсорном экране делают работу интуитивно понятной.
- Благодаря технологии трассировки полости матки (Uterine Trace) и трассировки позвоночника (Spine Trace) система автоматически захватывает объем и выводит коронарную проекцию за несколько простых шагов, упрощая процесс обработки трехмерного изображения.



## Это адаптивность

Voluson SWIFT исключает некоторые рутинные действия, отвлекающие внимание от главного — ваших пациентов. Эта индивидуально настраиваемая система создана для упрощения каждой операции, каждого взаимодействия. Адаптируйте ее под себя посредством индивидуальных настроек меню, рабочего процесса и пользовательских установок.



### Создана для удобства

Благодаря великолепной эргономике и наличию единой области управления система может быть адаптирована к вам и вашим предпочтениям.

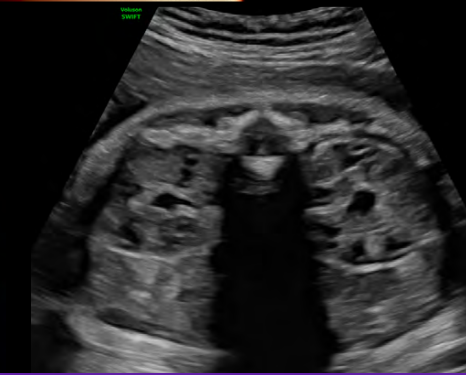
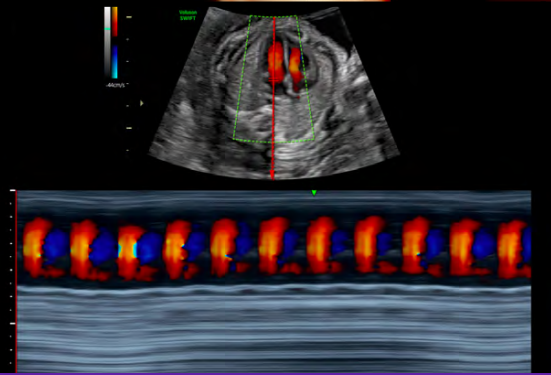
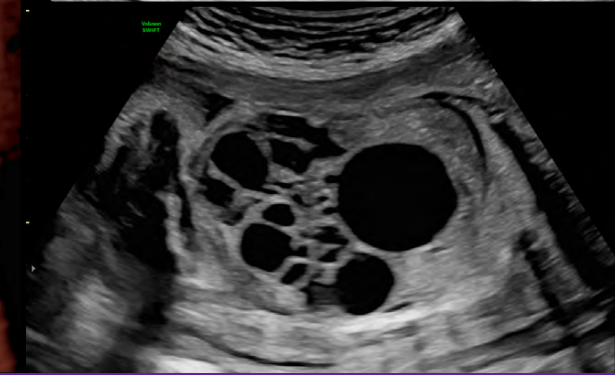
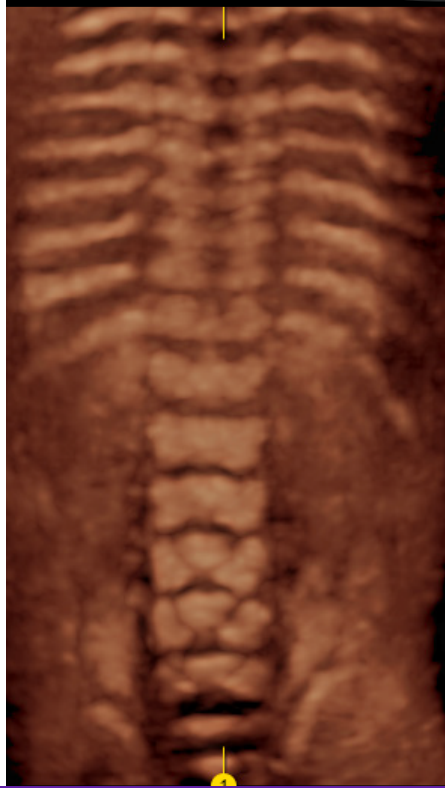
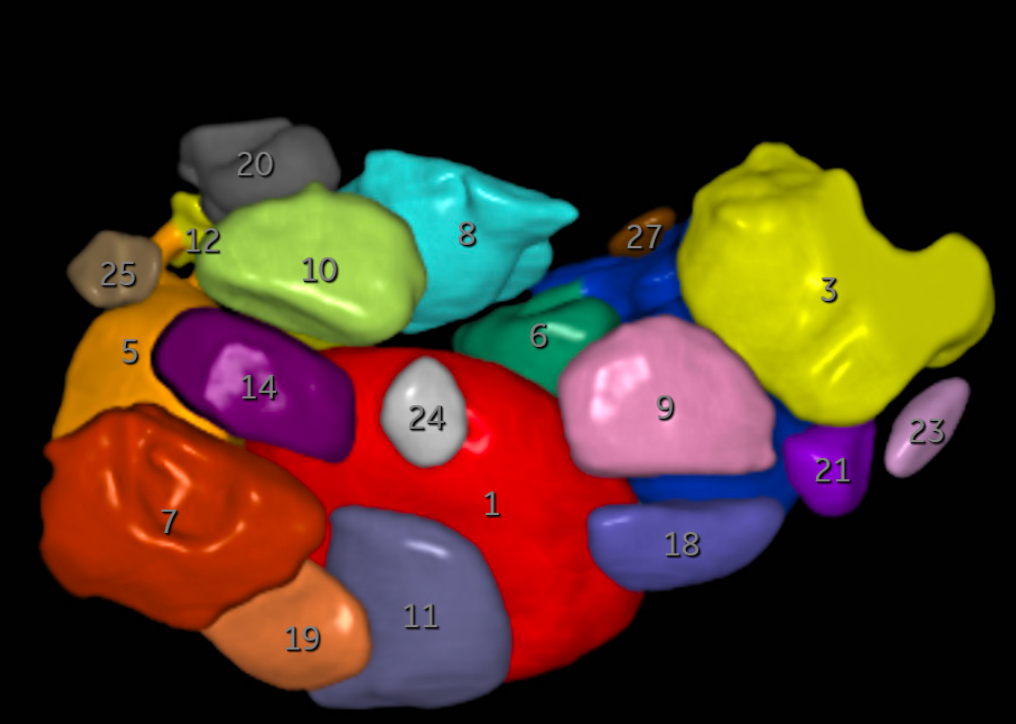
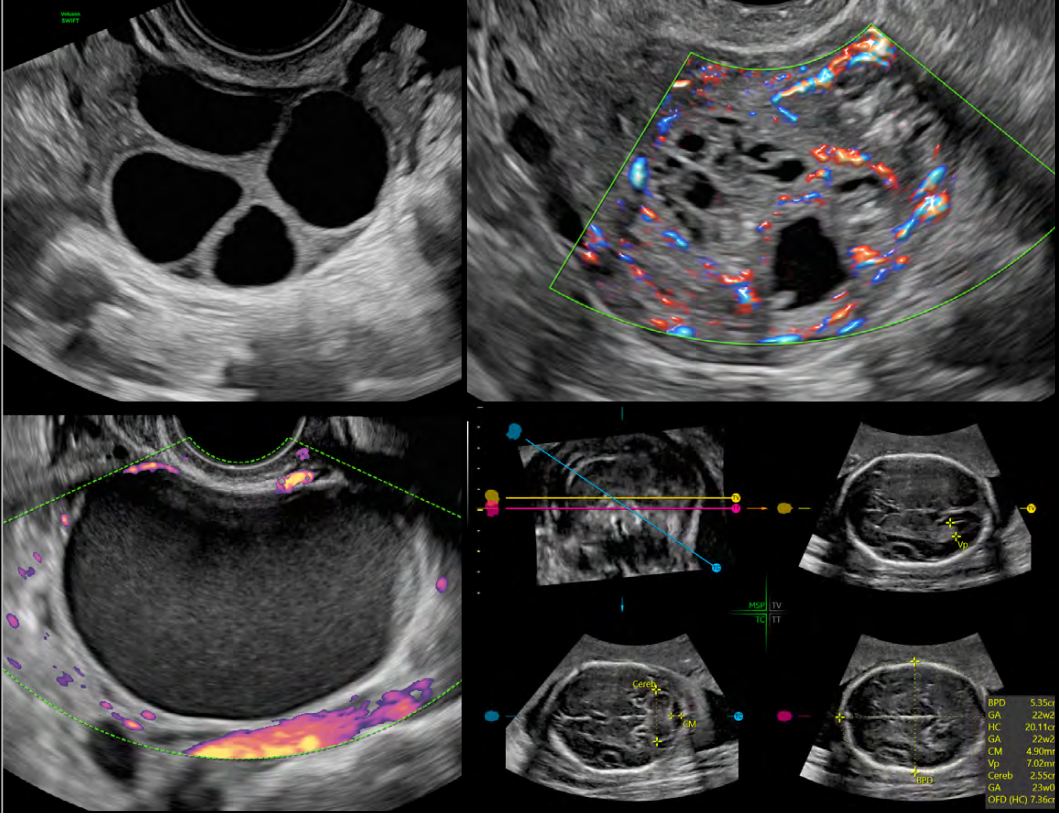
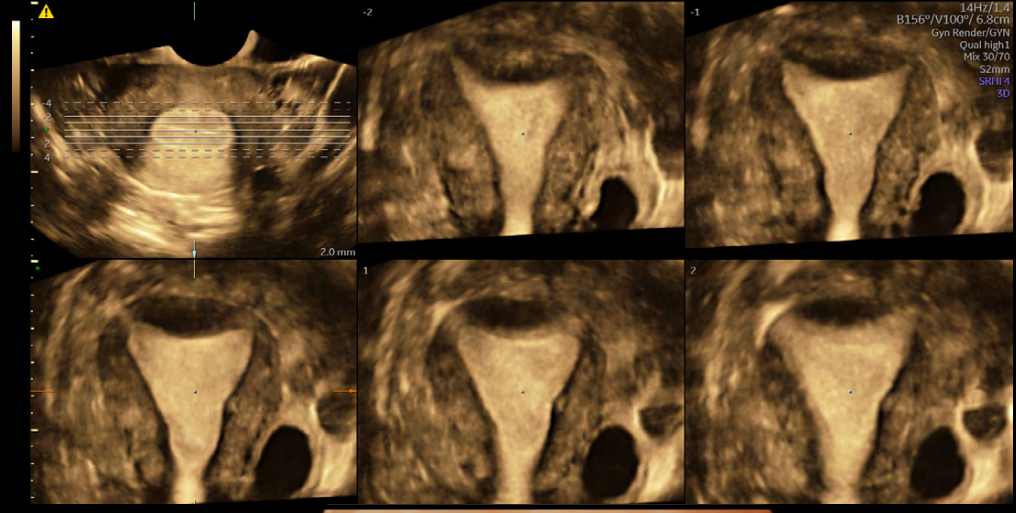
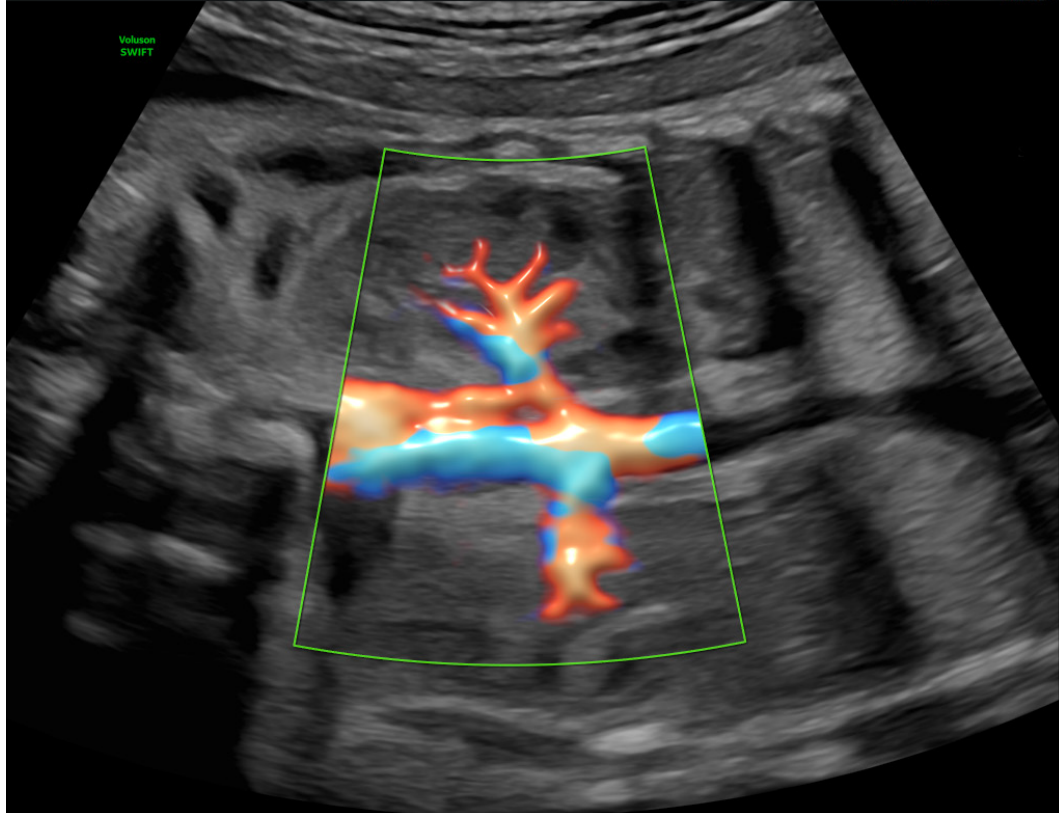
### Расширенные возможности индивидуальной настройки

Более миллиарда\* сочетаний индивидуальных настроек позволяют вам создавать максимально удобное рабочее место и обеспечивают комфортный и эффективный рабочий процесс.

### Специальные возможности

Более точная диагностика благодаря специализированным приложениям, соответствующим вашей клинической деятельности и потребностям пациентов.

\*По данным внутреннего исследования GE HealthCare DOC2173180 PC410 Marketing Claims — Voluson SWIFT BT23, Voluson SWIFT+ BT23 Claims.

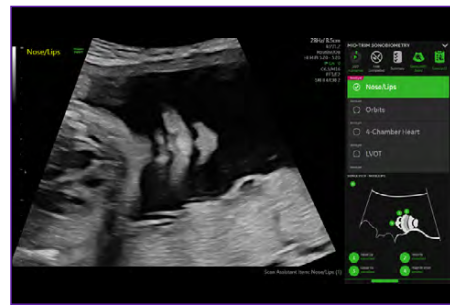


# Это эффективность

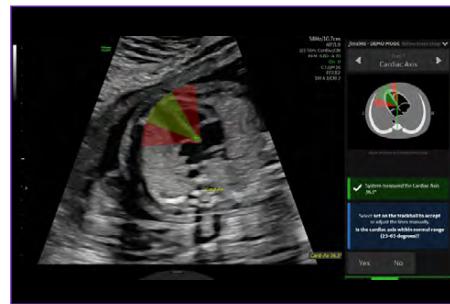
Будем откровенны: вы сильно загружены. Система Voluson SWIFT позволяет устранить некоторые препятствия, постоянно замедляющие вашу работу. Возможности искусственного интеллекта, используемого в системе Voluson SWIFT, помогают экономить ценное время за счет ускорения процессов получения данных, анализа и составления отчетов в рамках рутинных и углубленных исследований. Простые в использовании инструменты автоматизации повышают эффективность рабочего процесса и воспроизводимость получаемых результатов.

## Оптимизация ежедневных рабочих процессов

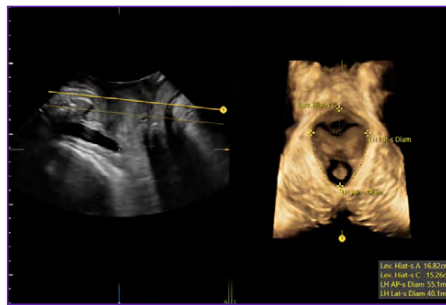
Простые в использовании инструменты ИИ и автоматизации повышают эффективность рабочего процесса и воспроизводимость получаемых результатов.



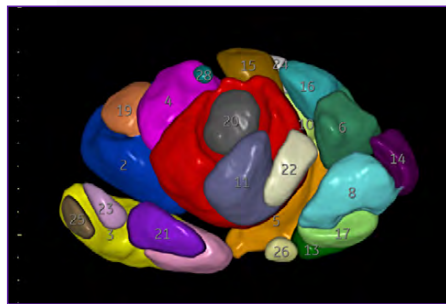
Пакет инструментов распознавания на базе ИИ SonoLyst\* способствует автоматической оценке анатомических структур плода в стандартных плоскостях исследования, а также повышению скорости и удобства сканирования.



Пошаговые инструкции и использование ИИ при работе с инструментом fetalHS позволяют вам более уверенно выполнять исследования сердца плода.



Благодаря помощи во время исследования и ИИ технология SonoPelvicFloor упрощает оценку анатомических особенностей тазового дна и сокращает время исследования на 87%\*\*.



Семейство технологий автоматизации Sono Automation помогает повысить воспроизводимость результатов акушерских и гинекологических исследований, облегчая вашу работу, несмотря на плотный график.

## Удобство для врачей и пациентов

Новый уровень коммуникации возможен за счет 3D-печати данных, полученных на системе.



С системой Voluson SWIFT вы всегда готовы к проведению исследования.

- Возможность непрерывной работы благодаря использованию аккумулятора
- Быстрая и удобная процедура обработки элементов системы за счет минимального количества кнопок, поверхностей из устойчивых материалов и большого сенсорного экрана
- Конструкция, удобная для дезинфекции

\*SonoLyst использует технологию ИИ компании Intelligent Ultrasound.

\*\*По данным внутреннего исследования GE Healthcare DOC2173180 PC410 Marketing Claims — Voluson SWIFT BT23, Voluson SWIFT+ BT23 Claims.

# Это наше понимание ценности

При покупке ультразвуковой системы вы должны рассчитывать на что-то большее. Больше сервиса. Более эффективная поддержка. И более активное сотрудничество. Система Voluson SWIFT разработана на технологически совершенной платформе с расчетом на будущее.

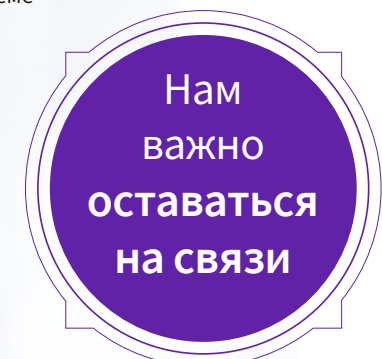
- Быстрое и гибкое обслуживание для непрерывной работы ультразвуковой системы на высочайшем уровне
- Удаленная поддержка со стороны наших технических и клинических экспертов для выявления и устранения проблем в режиме реального времени
- Экспертные инструменты для управления состоянием вашей ультразвуковой системы и датчиков
- Передовые средства анализа данных, позволяющие делать ключевые выводы и предоставляющие большие функциональные возможности для вашей клиники

Приобретая систему из семейства Voluson, вы становитесь членом Voluson Club — единственного сообщества врачей УЗД, созданного для обучения и взаимодействия специалистов сферы женского здоровья с целью расширения опыта и клинических возможностей.



## Безопасность и конфиденциальность

- Многоуровневая система безопасности SonoDefense обеспечивает максимально возможную защиту
- Безопасный обмен изображениями и данными пациентов
- Функция управления пользователями позволяет легко осуществлять управление доступом к системе нескольких пользователей
- Обновления для устранения уязвимостей своевременно загружаются непосредственно в вашу систему



## Обслуживание и техническая поддержка

- Возможность удаленной поддержки InSite обеспечивает безопасное соединение для получения необходимой поддержки в режиме реального времени с частотой решения проблем в удаленном режиме >30%
- Функция проактивного мониторинга OnWatch позволяет получать наглядные и актуальные данные, чтобы быстро и эффективно решать возникающие проблемы
- Инструмент оценки состояния датчиков Probe Check помогает легко и эффективно контролировать работу датчиков

## Обучение и сообщество

- Доступ к учебным и тренировочным материалам
- Информация о планируемых событиях
- Новости отрасли
- Информация о новых технологиях
- Членство в Voluson Club

## Перспективное мышление и готовность к будущему

- Пользовательский интерфейс на базе гибкого программного обеспечения позволяет легко производить обновления
- Доступ к расширениям и обновлениям для вашей системы с сервисом eDelivery\*
- Возможность установки обновлений операционной системы для поддержания эффективной работы вашей аппаратуры

Это будущее женского здоровья.  
Это Voluson SWIFT.  
Меняет представление об ультразвуке.

\*Доступно не во всех странах.

# Общее описание системы Voluson SWIFT BT23

Регистрационное удостоверение РК МИ (МТ)-ОН№023812

|   | Значение параметра   | Доп. опции |
|---|--|------------|
| <b>Общие требования</b><br>Полностью цифровая много-целевая ультразвуковая система с возможностью автоматического трехмерного сканирования в режиме реального времени с использованием специализированных датчиков  | Наличие  |            |
| <b>Области применения</b><br>• Акушерство<br>• Гинекология<br>• Абдоминальные исследования<br>• Скелетно-мышечная система<br>• Ангиология<br>• Эхокардиография взрослых и детей<br>• Эхокардиография плода<br>• Поверхностно расположенные структуры<br>• Маммология<br>• Урология<br>• Педиатрия<br>• Неонатология<br>• Неврология | Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие |            |
| <b>Режимы сканирования</b>  |  |            |
| В-режим<br>• Карты серой шкалы, шт.<br>• Карты псевдоокрашивания в В-режиме, шт.<br>• Максимальная глубина сканирования, см<br>• Автоматическая оптимизация В-изображений<br>• Частота кадров в секунду<br>• Увеличение изображения в режиме стоп-кадра, раз  | Наличие<br>18<br>10<br>42<br>Наличие<br>3000<br>22   |            |
| М-режим<br>Карты серой шкалы, шт.<br>Цветной М-режим  | Наличие<br>18<br>Наличие   |            |
| Анатомический М-режим   | Наличие  |            |

|  | Значение параметра  | Доп. опции   |
|--|---|--|
| Импульсно-волновой доплер<br>• Автоматическое оконтуривание доплеровского спектра в режиме реального времени<br>• Частота повторения импульсов, кГц<br>• Диапазон скоростей, м/с<br>• Минимальный размер контрольного объёма, см<br>• Изменение угла сканирования, град<br>• Коррекция угла, шаг, град<br>• Режим высокой частоты повторения импульсов | Наличие<br>Наличие<br>От 0,9 до 22<br>От 0,01 до 16<br>0,01<br>± 85<br>1<br>Наличие |  |
| Постоянно-волновой доплер<br>• Автоматическое оконтуривание доплеровского спектра в режиме реального времени<br>• Частота повторения импульсов, кГц<br>• Диапазон скоростей, м/с<br>• Коррекция угла, шаг, град  | Наличие<br>Наличие<br>От 1,3 до 41,7<br>От 0,01 до 30,8<br>1                        | Дополнительная опция <b>CW Hardware Option</b> только для датчиков <b>3Sc, 12S</b> |
| Цветовое доплеровское картирование (ЦДК) по скорости<br>• Количество карт окрашивания, шт.<br>• Частота повторения импульсов, кГц<br>• Диапазон скоростей, м/с<br>• Частота кадров в секунду<br>• Независимо регулируемое усиление для В-режима и ЦДК<br>• Автоматическая привязка зоны фокусировки к окну зоны интереса ЦДК                           | Наличие<br>8<br>От 0,1 до 20,5<br>От 0,003 до 4,23<br>740<br>Наличие<br>Наличие     |  |

|  | Значение параметра                                   | Доп. опции  |
|--|--|---|
| Энергетический доплер (ЭД)<br>• Количество карт окрашивания, шт.<br>• Частота повторения импульсов, кГц<br>• Независимо регулируемое усиление для В-режима и ЭД<br>• Автоматическая привязка зоны фокусировки к окну зоны интереса | Наличие<br>8<br>От 0,1 до 20,5<br>Наличие<br>Наличие |   |
| Направленный энергетический доплер (НЭД)<br>• Количество карт окрашивания, шт.<br>• Частота повторения импульсов, кГц  | Наличие<br>8<br>От 0,1 до 20,5                       |   |
| Триплексный режим<br>• В-режим + ЦДК + Импульсно-волновой доплер<br>• В-режим + ЭД + Импульсно-волновой доплер<br>• В-режим + НЭД + Импульсно-волновой доплер  | Наличие<br>Наличие<br>Наличие                        |   |
| Режим качественной оценки эластичности тканей методом соноэластографии<br>• Одновременный вывод на экран эластограммы и изображения в В-режиме<br>• Количество карт эластограммы, шт.  | Наличие<br>Наличие<br>8                              | Дополнительная опция <b>Elastography</b>  |
| Режим кодированных гармоник для исследования с контрастными веществами   | Наличие  | Дополнительная опция <b>Coded Contrast</b>  |
| Режим недоплеровского отображения кровотока<br>• Количество шкал серого, шт.<br>• Количество карт псевдоокрашивания, шт.   | Наличие<br>18<br>10                                  | Дополнительная опция <b>V-flow</b> включается если взять <b>Advanced Features</b> |

|  | Значение параметра | Дополнительные опции  |
|--|--------------------|---|
| Панорамное сканирование  | Наличие            | Дополнительная опция XTD включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine</b>                  |
| Режим реалистичного объемного кровотока в режимах ЦДК, ЭД и НЭД для специализированных объемных и двумерных датчиков с регулировкой эффекта объема, выбираемых пользователем<br>• Пресетов         | Наличие<br>3       | Дополнительная опция <b>Radiantflow</b> включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> , <b>Gynecology Radiantflow</b> , <b>Reproductive Medicine Radiantflow</b>  |
| Режим виртуального конвексного сканирования на линейных датчиках   | Наличие            |   |
| Режим кодированной тканевой гармоник с технологией пульсовой инверсии<br>• Количество базовых частот   | Наличие<br>3       |   |
| Режим для изменения плоскости сканирования в В-режиме на заданное количество градусов без перемещения датчика для специализированных объемных датчиков   | Наличие            |   |
| 3D — автоматическое трехмерное сканирование с использованием специализированных датчиков в В-режиме, режимах ЦДК, ЭД, НЭД  | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine, Follicle Assessment</b> |
| Автоматическое определение границ лица и конечностей плода для построения изображения в режиме 3D — автоматическое формирование плоскости объемной визуализации статического объемного изображения | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine, Follicle Assessment</b> |
| Режим инверсии   | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>Advanced Features</b> + Необходим любой пакет с <b>3D/4D</b>  |
| Автоматическое трехмерное сканирование в режиме реального времени с использованием специализированных датчиков 4D  | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine, Follicle Assessment</b> |

|  | Значение параметра | Дополнительные опции  |
|--|--------------------|---|
| Скорость объемной реконструкции с использованием объемных датчиков, объемных изображений в сек., шт.   | 46                 | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine, Follicle Assessment</b> |
| Автоматическое определение границ лица и конечностей плода для построения изображения в режиме реального времени — автоматическое формирование плоскости объемной визуализации объемного изображения в режиме 4D         | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine, Follicle Assessment</b> |
| Режим определения контуров объекта с последующим расчетом его объема на основе данных автоматического трехмерного сканирования   | Наличие            | Дополнительная опция <b>VOCAL II</b> включается если взять <b>Advanced Features</b> + Необходим любой пакет с <b>3D/4D</b>  |
| Режим объемного изображения с повышенной контрастностью за счет сканирования в нескольких смежных срезах с использованием специализированных датчиков для получения объемных изображений                                 | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine</b>                      |
| Режим объемного изображения с повышенной контрастностью в режиме реального времени, отображением коронарного среза в реальном времени и одновременным отображением на экране плоскости, полученной по произвольной линии | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine</b>                      |
| Режим ультразвуковой томографии, совместимый с режимом подавления артефактов   | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine</b>                      |
| Количество срезов с одновременным просмотром контрольного изображения в режиме ультразвуковой томографии в сохраненной кинопетле и в реальном времени, шт.   | 15                 | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine</b>                      |
| Режим полуавтоматического получения коронарного среза матки, полученного по проведенной рукой оператора линии на сенсорном экране, совмещенный с классификацией аномалий генитального тракта                             | Наличие            | Дополнительная опция <b>Uterine Trace</b> включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine</b> |

|  | Значение параметра | Дополнительные опции   |
|--|--------------------|--|
| Режим полуавтоматического получения коронарной плоскости позвоночника плода, полученного по проведенной рукой оператора линии на сенсорном экране  | Наличие            | Дополнительная опция <b>Spine Trace Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, OB Automation</b>   |
| Полуавтоматическая программа с быстрым доступом к стандартным плоскостям сканирования (рекомендации ISUOG) для исследования головного мозга плода в режиме 3D/4D с возможностью автоматического измерения основных параметров  | Наличие            | Дополнительная опция <b>SonoCNS Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, OB Automation</b>   |
| Пошаговая программа, позволяющая определить положение плода и нормальную анатомию его сердца   | Наличие            | Дополнительная опция <b>fetalHS</b> включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, OB Automation</b>   |
| Режим объемного отображения плода по типу «виртуальной амниоскопии» с использованием перемещаемого виртуального источника освещения  | Наличие            | Дополнительная опция <b>HDlive</b> включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine</b> |
| Обработка объёмных данных на сенсорном экране <ul style="list-style-type: none"> <li>Вращение объекта по осям</li> <li>Масштабирование</li> <li>Возможность правки</li> <li>Управление виртуальным источником света</li> </ul> | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine</b>               |
| Программное обеспечение для проведения исследований во втором периоде родов  | Наличие            | Дополнительная опция включается если взять <b>Labor&amp;Delivery</b>   |
| Автоматический расчет фолликулов при выборе рукой оператора на сенсорном экране  | Наличие            | Дополнительная опция <b>Follicle Auto Caliper</b> включается если взять <b>Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine, Follicle Assessment</b>   |
| Программное обеспечение автоматического расчета трех размеров и объема анэхогенных образований и структур в режиме объемной реконструкции  | Наличие            | Дополнительная опция <b>SonoAVC</b> включается если взять <b>Follicle Assessment</b>   |
| Специализированный протокол на основе искусственного интеллекта для оценки тазового дна  | Наличие            | Дополнительная опция <b>SonoPelvicFloor</b> включается если взять <b>Advanced Features+</b> Необходим любой пакет с <b>3D/4D</b>   |

|   | Значение параметра   | Дополнительные опции                                       |
|---|--|--|
| Программа автоматического обнаружения стандартных срезов протокола второго триместра с идентификацией анатомии, автоматический выбор применимых аннотаций и измерений с возможностью сравнения соответствия изображений с принятыми клиническими стандартами  | Наличие  | Дополнительная опция включается если взять <b>SonoLyst</b> |
| Режим многолучевого сложносоставного сканирования, совместимый с ЦДК, 3D, 4D  | Наличие  |  |
| Пошаговое изменение степени применения многолучевого сложносоставного сканирования, степеней  | 8  |  |
| Адаптивный органоспецифичный алгоритм подавления артефактов и шумов   | Наличие  |  |
| Пошаговое изменение степени применения адаптивного органоспецифичного режима, степеней  | 5  |  |
| Специальный режим для уменьшения акустической тени за объектом и повышенной дифференциации тканей   | Наличие  |  |
| <b>Монитор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Жидкокристаллический цветной с сенсорным управлением емкостного типа</li> <li>Размер экрана по диагонали, дюймов</li> <li>Экранная матрица, пикселей</li> <li>Регулировка наклона, градусов</li> </ul>  | Наличие<br>18,5"<br>1920 x 1080<br>45                            |  |
| <b>Интерфейс пользователя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Консоль управления с подсвечивающими клавишами, регулируемая в горизонтальном положении</li> <li>Движение панели управления по высоте, см</li> <li>Поворот панели управления, град</li> <li>Русифицированная сенсорная клавиатура</li> <li>Полностью русифицированное программное обеспечение</li> <li>Перемещение по меню сенсорного экрана управления при помощи жестов</li> <li>Отображение и регулировка параметров КУГ на сенсорном экране</li> </ul> | Наличие<br>20<br>140<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие |  |

|  | Значение параметра                    | Дополнительные опции |
|--|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Основной блок</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Полностью цифровое формирование ультразвукового луча</li> <li>Время готовности системы с момента включения (из режима ожидания), сек</li> <li>Максимальное количество активных портов для датчиков, шт.</li> <li>Максимальное значение динамического диапазона, Дб</li> <li>Количество каналов, шт.</li> </ul> | Наличие<br>20<br>3<br>265<br>107 286  |                      |
| <b>Характеристики получения изображения</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Динамическая апертура</li> <li>Динамическая фокусировка</li> <li>Количество зон положения фокуса</li> <li>Отображаемые градации серого, шт.</li> <li>Программируемые режимы работы датчиков, шт. на каждый датчик</li> </ul>  | Наличие<br>Наличие<br>10<br>256<br>64 |                      |
| <b>Кинопетля</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Изображений, шт.</li> <li>Кинопетля в режиме 4D, объемных кадров</li> <li>Регулировка скорости прокрутки кинопетли, позиций</li> </ul>   | 4000<br>400<br>4                      |                      |
| <b>Устройство для сохранения и чтения информации</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Встроенный жесткий SSD диск</li> <li>Количество USB 3.0-портов, шт.</li> <li>Количество USB Type C-портов, шт.</li> </ul>  | 500 Гб<br>4<br>2                      |                      |
| <b>Программное обеспечение</b>   |                                       |                      |
| Автоматическая оптимизация изображения в В-режиме по акустическим свойствам тканей   | Наличие                               |                      |
| Автоматическая оптимизация доплеровского спектра путем автоматических корректировок базовой линии, PRF   | Наличие                               |                      |
| Программные и аппаратные функции, обеспечивающие доступ к необработанным объемным ультразвуковым данным для дальнейшей обработки и настройки   | Наличие                               |                      |

|  | Значение параметра                                  | Дополнительные опции   |
|--|---|--|
| Интегрированная в аппарат компьютерная рабочая станция для архивации и обработки в цифровом виде ультразвуковых изображений <ul style="list-style-type: none"> <li>Составление архивов пациентов</li> <li>Проведение измерений и расчетов</li> <li>Вывод отчетов об исследованиях</li> <li>Сохранение ультразвуковых изображений на сменных USB устройствах</li> <li>Сохранение статических и динамических изображений в стандартных форматах <ul style="list-style-type: none"> <li>bmp</li> <li>tiff</li> <li>jpeg</li> <li>avi</li> </ul> </li> </ul> | Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие<br>Наличие |  |
| Программные и аппаратные функции, обеспечивающие совместимость со стандартом DICOM 3   | Наличие   |  |
| Запись на USB-устройства в режиме реального времени  | Наличие   | Дополнительная опция <b>Integrated Software DVR USB Recorder</b>   |
| Сохранение данных для 3D-печати  | Наличие   | Дополнительная опция <b>3D Print Export</b> включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN, Gynecology Radiantflow</b> или <b>Gynecology, Reproductive Medicine Radiantflow</b> или <b>Reproductive Medicine, Follicle Assessment</b> |
| Пакеты расчетов и суммарные заключения для акушерства, гинекологии, урологии, педиатрии, ангиологии, кардиологии, для исследования органов брюшной полости   | Наличие   |  |
| Протокол отслеживания внутриутробного развития плода   | Наличие   |  |
| Программы расчетов для многоплодной беременности   | Наличие   |  |
| Специализированная программа оценки риска малигнизации опухолевых образований яичников по схеме простых правил, по математической модели IOTA, по модели ADNEX (в соответствии с рекомендациями IOTA)  | Наличие   |  |

|   | Значение параметра                            | Дополнительные опции   |
|---|---|--|
| Специализированная программа классификаций аномалий генитального тракта у женщин (в соответствии с рекомендациями ассоциаций ESHRE/ESGE и ASRM)   | Наличие                                       |  |
| Программа автоматического расчета толщины воротничкового пространства, одобренная FMF   | Наличие                                       | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN</b> , OB Automation |
| Программа автоматического расчета размера четвертого желудочка  | Наличие                                       | Дополнительная опция включается если взять <b>OB/GYN Radiantflow</b> или <b>OB/GYN</b> , OB Automation |
| Программа автоматического расчета частоты сердечных сокращений плода  | Наличие                                       |  |
| Программа автоматического измерения основных фетометрических показателей <ul style="list-style-type: none"> <li>БПР — бипариетальный размер</li> <li>ОГ — окружность головы</li> <li>ОЖ — окружность живота</li> <li>ДБ — длина бедра</li> <li>ДП — длина плеча</li> <li>Cereb — размер мозжечка</li> <li>Vp — задний рог</li> <li>БЦ — большая цистерна</li> </ul> | Наличие                                       |  |
| Встроенный пакет расчетов российских нормативов фетометрии (по Медведеву М.В.)  | Наличие                                       |  |
| Регистрация прибора на сервере завода изготовителя. Подтверждение регистрации на сервере завода-изготовителя в on-line режиме   | Наличие                                       |  |
| <b>Датчики</b>  |   |  |
| Типы датчиков: многочастотные, широкополосные высокоплотные электронные датчики   | Наличие                                       |  |
| Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства и гинекологии <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Угол сканирования</li> <li>Количество элементов</li> <li>Радиус кривизны</li> <li>Глубина</li> </ul>   | 2— МГц<br>114 град<br>192<br>56,1 мм<br>42 см | Дополнительный датчик <b>C1-5</b> .<br>Обязательна к заказу опция активации                            |

|   | Значение параметра                             | Дополнительные опции             |
|---|--|----------------------------------|
| Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства и гинекологии <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Угол сканирования</li> <li>Количество элементов</li> <li>Радиус кривизны</li> <li>Глубина</li> </ul>   | 2—5 МГц<br>81 град<br>128<br>60 мм<br>42 см    | Дополнительный датчик <b>4C</b>  |
| Линейный датчик для акушерства, педиатрии, периферических сосудов в том числе глубоких, поверхностно расположенных органов и структур <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Ширина сканируемого участка</li> <li>Количество элементов</li> <li>Глубина</li> </ul> | 3—8 МГц<br>44 мм<br>192<br>14 см               | Дополнительный датчик <b>9L</b>  |
| Линейный датчик для поверхностно расположенных органов и структур, периферических сосудов, педиатрии <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Ширина сканируемого участка</li> <li>Количество элементов</li> <li>Глубина</li> <li>Поддержка Эластографии</li> </ul>  | 4—12 МГц<br>38,4 мм<br>192<br>11 см<br>Наличие | Дополнительный датчик <b>12L</b> |
| Секторный фазированный датчик для кардиологии, транскраниальных и абдоминальных исследований, акушерства, педиатрии <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Угол сканирования</li> <li>Количество элементов</li> <li>Глубина</li> </ul>                             | 1—4 МГц<br>90 град.<br>64<br>23,7 см           | Дополнительный датчик <b>3Sc</b> |
| Секторный фазированный датчик для исследования сердца и брюшной полости у детей и новорожденных, нейросонографии <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Угол сканирования</li> <li>Количество элементов</li> <li>Глубина</li> </ul>                                | 4—12 МГц<br>90 град.<br>96<br>13,7см           | Дополнительный датчик <b>12S</b> |

|   | Значение параметра  | Дополнительные опции  |
|---|---|---|
| Микроконвексный универсальный внутриполостной датчик для акушерства, гинекологии, урологии <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Угол сканирования, 2D</li> <li>Радиус кривизны</li> <li>Количество элементов</li> <li>Глубина</li> <li>Поддержка Эластографии</li> </ul>   | 2,9—9,7 МГц<br>185 град.<br>9,2 мм<br>192<br>18 см<br>Наличие | Дополнительный датчик <b>IC9</b>  |
| Микроконвексный универсальный внутриполостной датчик для акушерства, гинекологии, урологии. Со смещенной ручкой для удобства биопсии <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Угол сканирования, 2D</li> <li>Радиус кривизны</li> <li>Количество элементов</li> <li>Глубина</li> <li>Поддержка Эластографии</li> </ul> | 2,9—9,7 МГц<br>185 град.<br>9,2 мм<br>192<br>18 см<br>Наличие | Дополнительный датчик <b>IC9B</b> .<br>Обязательна к заказу вставка держателя датчика |
| <b>Специализированные датчики для получения статических объемных изображений и объемных изображений в реальном масштабе времени</b>   |   |   |
| Конвексный датчик (2D/3D/4D) для акушерско-гинекологических исследований, абдоминальных, педиатрии. Уменьшенные эргономичные габариты и вес <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Угол сканирования 2D</li> <li>Количество элементов</li> <li>Угол объемного сканирования</li> <li>Глубина</li> <li>Вес</li> </ul>  | 2—8 МГц<br>90 град.<br>192<br>90×85 град.<br>26 см<br>220 г   | Дополнительный датчик <b>RAB6</b> .<br>Обязательна к заказу опция активации           |
| Конвексный датчик (2D/3D/4D) для акушерско-гинекологических и абдоминальных исследований. Уменьшенные эргономичные габариты и вес <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Угол сканирования 2D</li> <li>Количество элементов</li> <li>Угол объемного сканирования</li> <li>Глубина</li> <li>Вес</li> </ul>            | 2—5 МГц<br>90 град.<br>128<br>90×85 град.<br>30 см<br>220г    | Дополнительный датчик <b>RAB2-6</b>   |

|  | Значение параметра  | Дополнительные опции                     |
|--|---|--|
| Микроконвексный универсальный внутриполостной датчик (2D/3D/4D) для акушерства, гинекологии, урологии <ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон частот</li> <li>Угол сканирования 2D</li> <li>Радиус кривизны</li> <li>Количество элементов</li> <li>Угол объемного сканирования</li> <li>Глубина</li> <li>Поддержка Эластографии</li> </ul> | 3,8—9,3 МГц<br>184 град.<br>10 мм<br>192<br>184×120 град.<br>18 см<br>Наличие | Дополнительный датчик <b>RIC5-9A</b>     |
| <b>Дополнительные принадлежности</b>   |   |  |
| Ножной переключатель, 3-х pedalный, программируемый  | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Биопсийная насадка   | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Модуль ЭКГ в комплекте с кабелями  | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Вертикальный держатель для датчика   | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Горизонтальный держатель для датчика   | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Ткань для очистки сенсорного экрана  | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Батарея для обеспечения автономной работы  | Наличие   | Дополнительная опция <b>Battery Pack</b> |
| Время автономной работы в режиме непрерывного сканирования, мин  | 20  | Дополнительная опция <b>Battery Pack</b> |
| Термопринтер Ч/Б   | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Термопринтер цветной   | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Бумага для принтера  | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Документация к оборудованию на русском языке   | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Документация к оборудованию на казахском языке   | Наличие   | Дополнительная опция                     |
| Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание осуществляется авторизованным компанией производителем сервисным центром с сертифицированными инженерами   | Наличие   |  |



GE HealthCare

© 2023 GE HealthCare.

Voluson является товарным знаком компании GE HealthCare. GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. JB00029KZ

Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

Представленная ультразвуковая система зарегистрирована как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson SWIFT, Voluson SWIFT+ с принадлежностями».

Tricefy является товарным знаком компании Trice Imaging, Inc.