



Voluson S8

с сенсорной панелью

Станьте первыми.
Оставайтесь первыми.



Voluson™

Здоровое будущее для женщин

gehealthcare.ru

Достигайте новых успехов с системой

Voluson S8

с сенсорной панелью

Клинике с большим потоком пациентов нужна надежная ультразвуковая система, которая поможет ускорить исследования. Повышайте эффективность благодаря системе Voluson S8 с сенсорной панелью. Это прекрасная инвестиция, задающая темп вашей работы. Экономьте ценное время, выполняйте быструю и точную визуализацию, не требующую постоянной настройки и используйте автоматизированные инструменты, которые меняют рабочий процесс к лучшему. Оцените универсальность ультразвуковой системы, подходящей направлению и бюджету вашей клиники. Используйте все возможности Voluson для увеличения срока службы оборудования и эффективного составления отчетности — так вы никогда не потеряете драгоценное время.



Упростите свою повседневную работу

Система Voluson S8 с сенсорной панелью предназначена для повышения продуктивности и устранения ежедневных препятствий в работе. Сочетание автоматизированных инструментов и простого, интуитивно понятного функционала упрощает работу, повышает ее эффективность, сохраняя высокий уровень оказания медицинской помощи, ожидаемый пациентами.

Станьте первыми

Визуализация, не требующая усилий

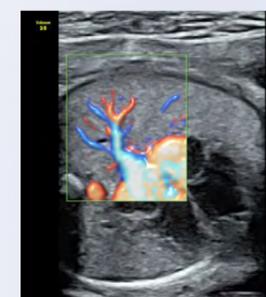
Получайте диагностические изображения быстро и с высокой степенью точности благодаря Voluson Core Architecture. Просто поместите датчик в нужное положение и начните сканирование, чтобы проводить визуализацию с минимальными усилиями. Находите ответы на вопросы посредством передовой технологии датчиков и режима высокочувствительного цветного доплера.



Получайте более точную информацию в первом триместре и выполняйте тщательные акушерские обследования с высокочастотным

монокристалльным XDClear датчиком C2-9 для исключительной детализации и контрастного разрешения.

Повышайте качество визуализации мелких сосудов и границ сердца плода с помощью режима Radiantflow. Он обеспечивает большую чувствительность цветного доплера для схожей с трёхмерной визуализацией, отличающейся большей динамичностью.



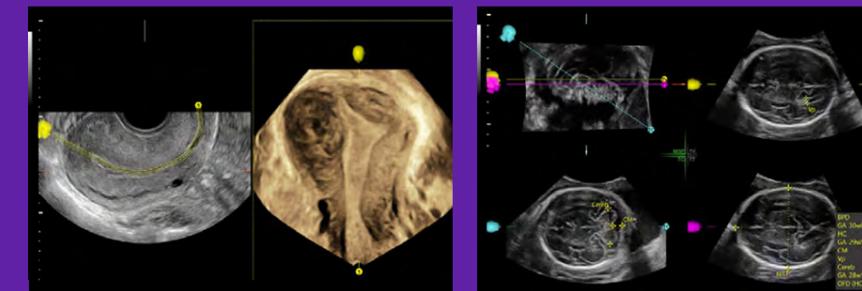
Трата времени на незавершенные обследования и повторное сканирование — совсем не то, что нужно клинике с большим потоком пациентов. Повышайте эффективность, улучшайте воспроизводимость результатов и уменьшайте количество нажатий для повторяющихся задач за счет инструментов автоматизации Sono-Automation и протоколов помощника сканирования Scan Assistant.

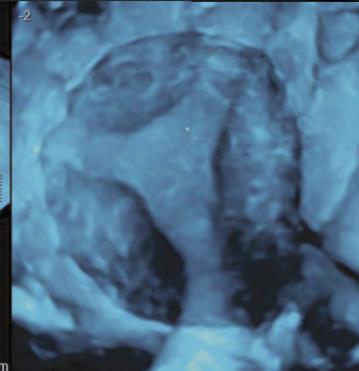
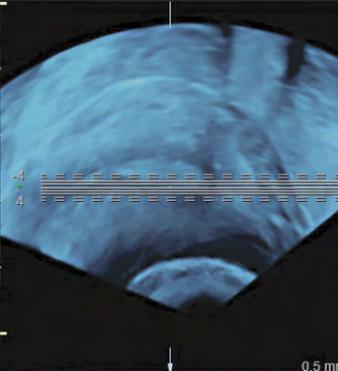
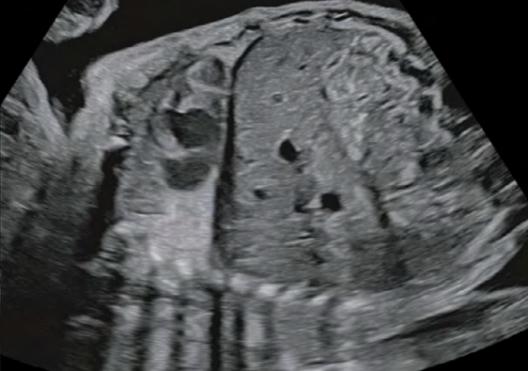
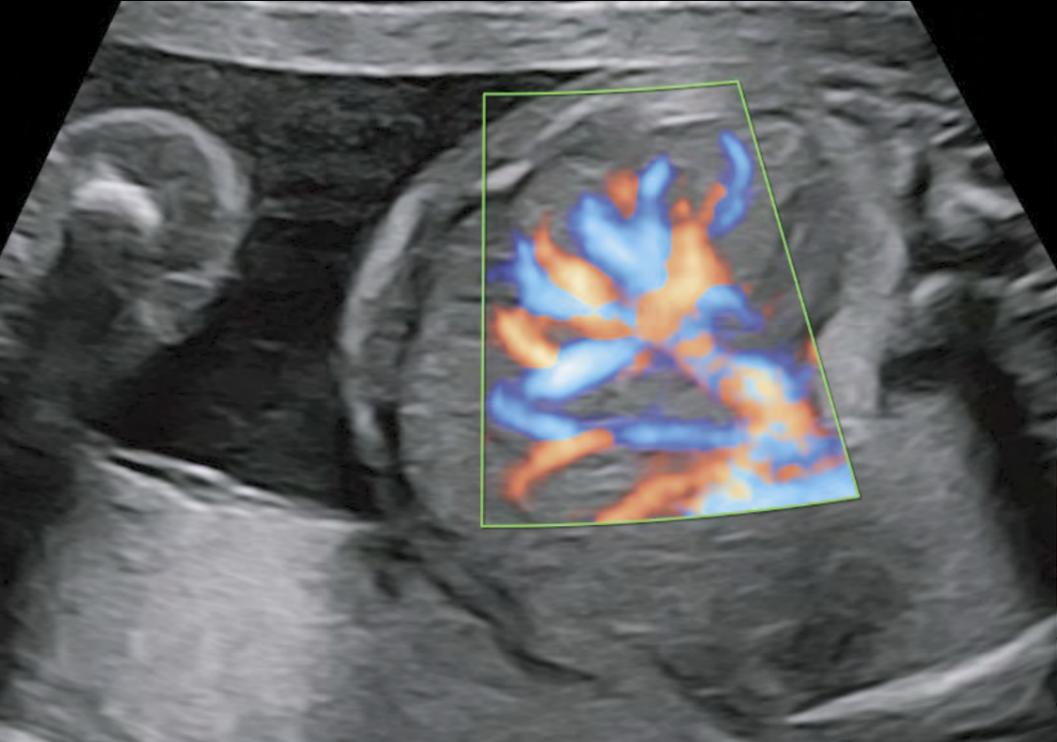
Внедрить трехмерную визуализацию в вашу практику стало еще проще благодаря технологии Uterine Trace. Просто выполните трассировку эндометрия на стандартной проекции, а система автоматически создаст изображение рассматриваемого объема и построит коронарный срез.

Упростите оценку параметров головного мозга плода с помощью функции SonoCNS. Это сложная технология на базе искусственного интеллекта, использующая режим глубокого машинного обучения для правильного выравнивания и отображения стандартизированных плоскостей исследования и измерений головного мозга плода.

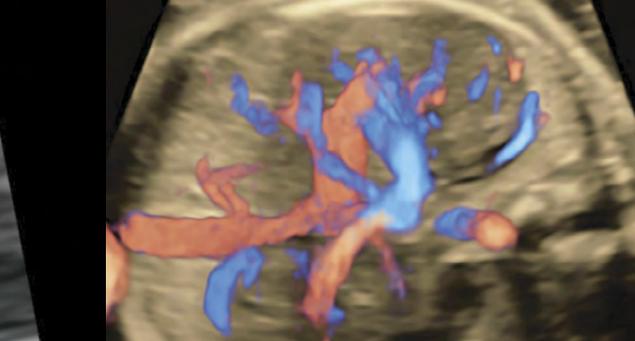
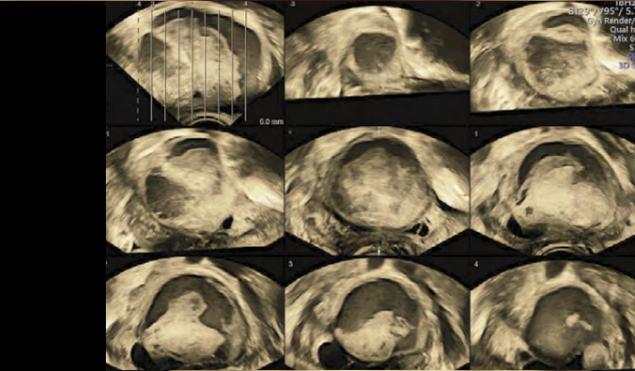
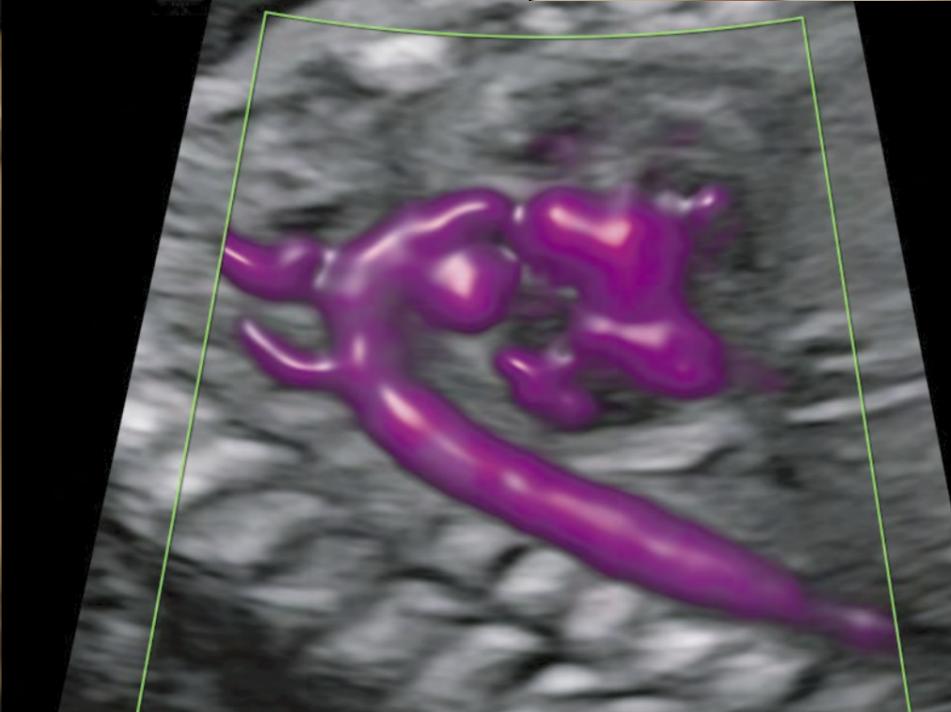
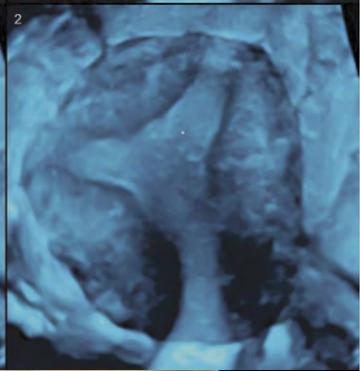
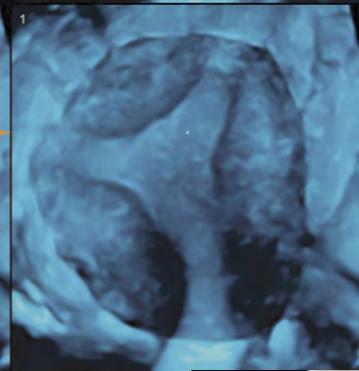
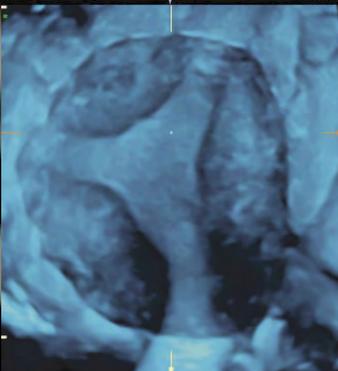
Оставайтесь первыми

Используйте более эффективные технологии автоматизации





15Hz/1.5
B181°/V120°/3.8cm
Gyn Render/GYN
Qual high1
Mix 80/20
55mm
SRI II 4
3D Static





Оцените универсальность наших систем

Станьте первыми

Создайте систему, соответствующую вашей специализации

Эта система создана для того, чтобы подарить вам больше свободного времени. Для большей универсальности. Для вас. Благодаря эргономичному дизайну и функциям, соответствующим направлению вашей клиники, система Voluson S8 с сенсорной панелью предлагает комфорт и вариативность по доступной цене.

Ультразвуковая система предусматривает различные настройки. Она оснащена поворотной панелью управления и монитором с регулируемым положением для максимального комфорта и снижения риска травмы.

Вы также можете выбрать функции, подходящие именно вашей клинике, с возможностью подключения новых в будущем, что делает предложение еще более выгодным.



Общее описание системы Voluson S8t BT22

Регистрационное удостоверение РК-МТ-5N*019404

	Значение параметра	Доп. опции
Общие требования Полностью цифровая многоцелевая ультразвуковая система с возможностью автоматического трехмерного сканирования в режиме реального времени с использованием специализированных датчиков.	Наличие	
Области применения		
• Акушерство	Наличие	
• Гинекология	Наличие	
• Абдоминальные исследования	Наличие	
• Скелетно-мышечная система	Наличие	
• Ангиология	Наличие	
• Эхокардиография взрослых и детей	Наличие	
• Эхокардиография плода	Наличие	
• Поверхностно расположенные структуры	Наличие	
• Маммология	Наличие	
• Урология	Наличие	
• Педиатрия	Наличие	
• Неонатология	Наличие	
• Неврология	Наличие	
Режимы сканирования		
В-режим	Наличие	
• Карты серой шкалы, шт.	18	
• Карты псевдоокрашивания в В-режиме, шт.	10	
• Максимальная глубина сканирования, см	42	
• Автоматическая оптимизация В-изображений	Наличие	
• Частота кадров в секунду	2800	
• Увеличение изображения в режиме стоп-кадра, раз	22	
М-режим	Наличие	
Карты серой шкалы, шт.	18	
Цветной М-режим	Наличие	

	Значение параметра	Доп. опции
Анатомический М-режим	Наличие	Дополнительная опция Anatomical M-mode
Импульсно-волновой доплер	Наличие	
• Автоматическое оконтуривание доплеровского спектра в режиме реального времени	Наличие	
• Частота повторения импульсов, кГц	От 0,9 до 22	
• Диапазон скоростей, м/с	От 0,01 до 16	
• Минимальный размер контрольного объема, см	0,07	
• Изменение угла сканирования, град	±85	
• Коррекция угла, шаг, град	1	
• Режим высокой частоты повторения импульсов	Наличие	
Постоянно-волновой доплер:	Наличие	
• Автоматическое оконтуривание доплеровского спектра в режиме реального времени	Наличие	Дополнительная опция CWD Option Kit
• Частота повторения импульсов, кГц	От 1,3 до 41,7	
• Диапазон скоростей, м/с	От 0,01 до 30,8	
• Коррекция угла, шаг, град	1	
Цветовое доплеровское картирование (ЦДК) по скорости	Наличие	
• Количество карт окрашивания, шт.	8	
• Частота повторения импульсов, кГц	От 0,1 до 20,5	
• Диапазон скоростей, м/с	От 0,003 до 4,23	
• Частота кадров в секунду	450	
• Независимо регулируемое усиление для В-режима и ЦДК	Наличие	
• Автоматическая привязка зоны фокусировки к окну зоны интереса ЦДК	Наличие	

	Значение параметра	Доп. опции
Энергетический доплер (ЭД)	Наличие	
• Количество карт окрашивания, шт.	8	
• Частота повторения импульсов, кГц	От 0,1 до 20,5	
• Независимо регулируемое усиление для В-режима и ЭД	Наличие	
• Автоматическая привязка зоны фокусировки к окну зоны интереса	Наличие	
Направленный энергетический доплер (НЭД)	Наличие	
• Количество карт окрашивания, шт.	8	
• Частота повторения импульсов, кГц	От 0,1 до 20,5	
Тканевой доплер (ТД)	Наличие	
• Частота повторения импульсов, кГц	От 0,1 до 20,5	
• Независимо регулируемое усиление для В-режима и ТД	Наличие	
• Триплексный режим	Наличие	
Триплексный режим	Наличие	
• В-режим + ЦДК + Импульсно-волновой доплер	Наличие	
• В-режим + ЭД + Импульсно-волновой доплер	Наличие	
• В-режим + НЭД + Импульсно-волновой доплер	Наличие	
• В-режим + ТД + Импульсно-волновой доплер	Наличие	
Режим качественной оценки эластичности тканей методом соноэластографии:	Наличие	Дополнительная опция Elastography
• Одновременный вывод на экран эластограммы и изображения в В-режиме	Наличие	
• Количество карт эластограммы, шт.	8	
Режим кодированных гармоник для исследования с контрастными веществами	Наличие	Дополнительная опция Coded Contrast

	Значение параметра	Доп. опции
Режим недоплеровского отображения кровотока	Наличие	Дополнительная опция B-flow
• Количество шкал серого, шт.	18	
• Количество карт псевдоокрашивания, шт.	10	
Совместимость режима недоплеровского отображения кровотока с 3D/4D и программой пространственно-временной корреляции изображений для оценки сердца плода	Наличие	Дополнительная опция STIC + B-flow
Панорамное сканирование	Наличие	
Режим реалистичного объемного кровотока в режимах ЦДК, ЭД и НЭД для специализированных объемных и двумерных датчиков с регулировкой эффекта объема, выбираемых пользователем, пресетов	Наличие	Дополнительная опция Radiantflow
Режим виртуального конвексного сканирования на линейных датчиках	Наличие	
Режим кодированной тканевой гармоникой с технологией пульсовой инверсии	Наличие	
• Количество базовых частот	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 3D/4D Activation или Advanced 3D/4D Package
Автоматическое определение границ лица и конечностей плода для построения изображения в режиме 3D – автоматическое формирование плоскости объемной визуализации статического изображения	Наличие	Дополнительная опция 3D/4D Activation или Advanced 3D/4D Package

	Значение параметра	Доп. опции
Режим инверсии	Наличие	Дополнительная опция Advanced 3D/4D Package
Автоматическое трехмерное сканирование в режиме реального времени с использованием специализированных датчиков 4D	Наличие	Дополнительная опция 3D/4D Activation или Advanced 3D/4D Package
Скорость объемной реконструкции с использованием объемных датчиков, объемных изображений в сек., шт.	46	Дополнительная опция 3D/4D Activation или Advanced 3D/4D Package
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 3D/4D Activation или Advanced 3D/4D Package
Режим определения контуров объекта с последующим расчетом его объема на основе данных автоматического трехмерного сканирования	Наличие	Дополнительная опция VOCAL II
Специальный режим пространственно-временной корреляции изображений для анализа сердца плода (STIC) в трех плоскостях (включая объемную реконструкцию) с использованием автоматического объемного сканирования в В-режиме, режимах недоплеровской визуализации кровотока, цветного доплера, энергетического доплера, совмещением с режимом многолучевого сканирования	Наличие	Дополнительная опция STIC

	Значение параметра	Доп. опции
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 SonoCNS
Режим объемного изображения с повышенной контрастностью за счет сканирования в нескольких смежных срезах с использованием специализированных датчиков для получения объемных изображений	Наличие	Дополнительная опция Uterine Trace Includes: Advanced VCI w/ Omniview
Режим объемного изображения с повышенной контрастностью в режиме реального времени, отображением коронарного среза в реальном времени и одновременным отображением на экране трех плоскостей, полученных по трем произвольным линиям.	Наличие	Дополнительная опция Uterine Trace Includes: Advanced VCI w/ Omniview
Режим полуавтоматического получения коронарного среза матки, полученного по проведенной рукой оператора линии на сенсорной панели, совмещенный с классификацией аномалий генитального тракта	Наличие	Дополнительная опция Uterine Trace Includes: Advanced VCI w/ Omniview
Режим ультразвуковой томографии, совместимый с режимом подавления артефактов, режимом пространственно-временной корреляции изображений для анализа сердца плода	Наличие	Дополнительная опция Advanced 3D/4D Package
Количество срезов с одновременным просмотром контрольного изображения в режиме ультразвуковой томографии в сохраненной кинопетле и в реальном времени, шт.	15	Дополнительная опция Advanced 3D/4D Package

	Значение параметра	Доп. опции
Режим отображения произвольной плоскости, полученной из трехмерных данных	Наличие	Дополнительная опция Advanced 3D/4D Package
Режим объемного отображения плода по типу «виртуальной амниоскопии» с использованием перемещаемого виртуального источника освещения	Наличие	Дополнительная опция HDlive
Схематическое отображение позиций виртуального источника освещения на сенсорной панели управления с вариантами расположения источника освещения, выбираемых пользователем, шт.	8	Дополнительная опция HDlive
Полуавтоматическая программа с быстрым доступом к стандартным плоскостям сканирования (рекомендации ISUOG) для исследования сердца плода в режиме 3D/4D с возможностью сравнения с эталонными срезами, серий пресетов, шт.	Наличие	Дополнительная опция SonoVCADheart
Программное обеспечение для проведения исследований во втором периоде родов	Наличие	Дополнительная опция SonoL&D или SonoVCADlabor
Программное обеспечение автоматического расчета трех размеров и объема анэхогенных образований и структур в режиме объемной реконструкции	Наличие	Дополнительная опция SonoAVC
Программное обеспечение для анализа и обработки полученных трехмерных и четырехмерных данных для второй рабочей станции, онлайн-регистрация программного обеспечения	Наличие	Дополнительная опция 4D View PC Software
Режим многолучевого сложносоставного сканирования, совместимый с ЦДК, режимом пространственно-временной корреляции изображений, 3D и 4D	Наличие	

	Значение параметра	Доп. опции
Количество одновременно обрабатываемых лучей, отклоненных к центру изображения методом электронного раскачивания, шт.	9	
Пошаговое изменение степени применения многолучевого сложносоставного сканирования, степеней	8	
Адаптивный органоспецифичный алгоритм подавления артефактов и шумов, совместимый с ЦДК, режимом пространственно-временной корреляции изображений, 3D, с одновременным изображением с неизменённым изображением в реальном времени	Наличие	
Пошаговое изменение степени применения адаптивного органоспецифичного режима, степеней	5	
Выбор настроек сканирования и включение датчика автоматически, в соответствии с условиями получения изображения из архива, для динамического наблюдения за пациентом	Наличие	
Монитор	Наличие	
• Жидкокристаллический	23	
• Размер экрана по диагонали, дюймов	1920x1080	
• Экранная матрица, пикселей	Наличие	
Интерфейс пользователя	Наличие	
• Консоль управления с подсвечиваемой клавиатурой, регулируемая в горизонтальном положении	27	
• Движение панели управления по высоте, см	Наличие	
• Русифицированная клавиатура	Наличие	
• Полностью русифицированное программное обеспечение	10,1	
• Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, дюймов	Наличие	
• Перемещение по меню сенсорной панели управления при помощи жестов	Наличие	
• Отображение и регулировка параметров КУГ на сенсорном экране	Наличие	

	Значение параметра	Доп. опции
Основной блок	Наличие	Дополнительная опция Опция активации 4-го порта (в базе – 3 активных + 1 паркинговый)
• Полностью цифровое формирование ультразвукового луча	15	
• Время готовности системы с момента включения (из режима ожидания), сек	3 или 4	
• Максимальное количество активных портов для датчиков, не считая карандашных, шт.	265	
• Максимальное значение динамического диапазона, Дб	1 714 833	
• Количество каналов, шт.		
Характеристики получения изображения	Наличие	
• Динамическая апертура	Наличие	
• Динамическая фокусировка	2	
• Одновременное формирование лучей в В-режиме, шт.	10	
• Количество зон положения фокуса	Наличие	
• Одновременное использование двух различных частот передатчика и двух диапазонов фокусировки	256	
• Отображаемые градации серого, шт.	64	
• Программируемые режимы работы датчиков, шт. на каждый датчик	4000	
Кинопетля	400	
• Изображений, шт.	4	
• Кинопетля в режиме 4D, объемных кадров	Наличие	
• Регулировка скорости прокрутки кинопетли, позиций	500 Гб	
Устройство для сохранения и чтения информации:	Наличие	
• Встроенный DVD+/-RW/CD-RW-дисковод		
• Встроенный жесткий диск		
Программное обеспечение		
Возможность проведения биопсии в режиме объемного сканирования в режиме реального времени	Наличие	

	Значение параметра	Доп. опции
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	
Интегрированная в аппарат компьютерная рабочая станция для архивации и обработки в цифровом виде ультразвуковых изображений <ul style="list-style-type: none"> Составление архивов пациентов Проведение измерений и расчетов Вывод отчётов об исследованиях Сохранение ультразвуковых изображений на сменных CD, DVD, USB устройствах Сохранение статических и динамических изображений в стандартных форматах <ul style="list-style-type: none"> bmp tiff jpeg avi 	Наличие	
Программные и аппаратные функции, обеспечивающие совместимость со стандартом DICOM 3	Наличие	
Запись на DVD и USB-устройства в режиме реального времени	Наличие	Дополнительная опция SW DVR — DVD and USB Recorder
Сохранение данных для 3D печати	Наличие	Дополнительная опция 3D Print Export

	Значение параметра	Доп. опции
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	
Специализированная программа классификаций аномалий генитального тракта у женщин (в соответствии с рекомендациями ассоциаций ESHRE/ESGE и ASRM)	Наличие	
Специализированная программа оценки риска малигнизации опухолевых образований яичников (в соответствии с рекомендациями IOTA)	Наличие	
Программа автоматического расчета толщины воротникового пространства, одобренная FMF	Наличие	
Программа автоматического расчета размера четвертого желудочка	Наличие	
Программа автоматического расчета частоты сердечных сокращений плода	Наличие	
Программа автоматического измерения основных фетометрических показателей <ul style="list-style-type: none"> БПР — бипариетальный размер ОГ — окружность головы ОЖ — окружность живота ДБ — длина бедра ДП — длина плеча Cereb — размер мозжечка Vp — задний рог БЦ — большая цистерна 	Наличие	

	Значение параметра	Доп. опции
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	
Датчики		
Типы датчиков: многочастотные, широкополосные высокоплотные электронные датчики	Наличие	
Конвексный датчик для абдоминальных и сосудистых исследований, акушерства, гинекологии, урологии, педиатрии <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Угол сканирования Количество элементов Радиус кривизны Глубина 	2—5 МГц 114 град 192 56,1 мм 42 см	Дополнительный датчик C1-5
Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии, педиатрии <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Угол сканирования Количество элементов Радиус кривизны Глубина 	2—5 МГц 81 град 128 60 мм 42 см	Дополнительный датчик 4C
Микроконвексный датчик для абдоминальных исследований, педиатрии, поверхностных органов, кардиологии, акушерства <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Угол сканирования Количество элементов Радиус кривизны Глубина 	4—10 МГц 131 град. 128 11,4 мм 16 см	Дополнительный датчик 8C

	Значение параметра	Доп. опции
Линейный датчик для акушерства, педиатрии, периферических сосудов в том числе глубоких, поверхностно расположенных органов и структур <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Ширина сканируемого участка Количество элементов Глубина 	3—8 МГц 44 мм 192 14 см	Дополнительный датчик 9L
Линейный датчик для поверхностно расположенных органов и структур и периферических сосудов, педиатрии <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Ширина сканируемого участка Количество элементов Глубина Поддержка Эластографии 	4—12 МГц 38,4 мм 192 11 см Наличие	Дополнительный датчик 12L
Линейный матричный датчик для поверхностно расположенных органов и структур скелетно-мышечного аппарата, педиатрии, периферических сосудов <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Ширина сканируемого участка Количество элементов Глубина Поддержка Эластографии 	4—13 МГц 50 мм 1008 16 см Наличие	Дополнительный датчик ML6-15
Секторный фазированный датчик для кардиологии, транскраниальных и абдоминальных исследований, акушерства <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Угол сканирования Количество элементов Глубина 	1—4 МГц 90 град. 64 23,7 см	Дополнительный датчик 3Sc

	Значение параметра	Доп. опции
Секторный фазированный датчик для исследования сердца и брюшной полости у детей и новорожденных, нейросонографии <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Угол сканирования Количество элементов Глубина 	4—12 МГц 90 град. 96 13,7 см	Дополнительный датчик 12S
Микроконвексный универсальный внутрисполостной датчик для акушерства, гинекологии, урологии <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Угол сканирования, 2D Радиус кривизны Количество элементов Глубина Поддержка Эластографии 	2,9—9,7 МГц 185 град. 9,2 мм 192 16 см Наличие	Дополнительный датчик IC9
Микроконвексный универсальный внутрисполостной датчик для акушерства, гинекологии, урологии. Со смещенной ручкой для удобства биопсии <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Угол сканирования, 2D Радиус кривизны Количество элементов Глубина Поддержка Эластографии 	2,9—9,7 МГц 185 град. 9,2 мм 192 16 см Наличие	Дополнительный датчик IC9B
Специализированные датчики для получения статических объемных изображений и объемных изображений в реальном масштабе времени		
Конвексный датчик (2D/3D/4D) для акушерско-гинекологических исследований, абдоминальных, педиатрии. Уменьшенные эргономичные габариты и вес <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Угол сканирования 2D Количество элементов Угол объемного сканирования Глубина Вес 	2—8 МГц 90 град. 192 90×85 град. 26 см 220 г	Дополнительный датчик RAB6

	Значение параметра	Доп. опции
Микроконвексный универсальный внутрисполостной датчик (2D/3D/4D) для акушерства, гинекологии, урологии <ul style="list-style-type: none"> Диапазон частот Угол сканирования 2D Количество элементов Угол объемного сканирования Глубина Поддержка Эластографии 	3,8—9,3 МГц 184 град. 192 184×120 град. 16 см Наличие	Дополнительный датчик RIC5-9A
Дополнительные принадлежности		
Ножной переключатель, 2-х педальный, программируемый	Наличие	Дополнительная опция
Биопсийная насадка	Наличие	Дополнительная опция
Модуль ЭЖГ в комплекте с кабелями	Наличие	Дополнительная опция
Батарея для обеспечения автономной работы	Наличие	Дополнительная опция Battery Pack
Время автономной работы в режиме непрерывного сканирования, мин	20	Дополнительная опция Battery Pack
Термопринтер Ч/Б	Наличие	Дополнительная опция
Термопринтер цветной	Наличие	Дополнительная опция
Бумага для принтера	Наличие	Дополнительная опция
Документация к оборудованию на русском языке	Наличие	
Курс подготовки пользователя на русском языке	Наличие	
Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание осуществляется авторизованным компанией производителем сервисным центром с сертифицированными инженерами	Наличие	



© 2023 GE HealthCare.

Voluson является товарным знаком компании GE HealthCare. GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. JB00030KZ

Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

Представленная ультразвуковая система зарегистрирована как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson S8t с принадлежностями».

Tricefy является товарным знаком компании Trice Imaging, Inc.