

Аппарат ультразвуковой	
	<p>Количество одновременно подключаемых датчиков (не включая порт для «карандашных» датчиков), шт., не менее 4; Держатели для датчиков и геля, не менее 6; Широкополосная цифровая технология формирования ультразвукового луча; Процессор преобразования УЗ лучей, Бит, не менее 16; Цифровая технология обработки доплеровского сигнала для всех режимов сканирования; Быстрое сохранение предпочтительных системных настроек в виде отдельных типов исследований. Возможность переноса данных настроек на системы подобной конфигурации. Диапазон частот, МГц не менее 1 – 18. Количество приемо-передающих каналов, не менее 4 718 592. Динамический диапазон, дБ, не менее 280. Максимальная глубина визуализации, см, не менее 30. Сверхточное непрерывное фокусирование при передаче. Автоматическая оптимизация динамической фокусировки при приеме. Количество зон фокусировки, не менее 8. Максимальная частота кадров, не менее 1400. Гармоническая визуализация тканей. Многомерная пульсация, возможность отмены фаз инверсии импульсов для усиления детального разрешения во время гармонической визуализации. Поддержка всеми клиническими приложениями . Поддержка режима многолучевого сканирования. Поддержка адаптивного алгоритма удаления артефактов. Режим многолучевого составного сканирования. Количество линий обзора, получаемых с помощью изменяющегося угла отклонения ультразвукового луча, не менее 9. Дополнительное расширение поля обзора при визуализации в режиме многолучевого составного сканирования. Количество степеней обработки, не менее 5. Динамическая автоматическая оптимизация изображения на основе анализа типов тканей в поле изображения. Оптимизация изображений с учётом параметров пациента. Сравнение изображений в реальном времени. Увеличение изображения, раз, не менее 16. Коррекция тканевой абберации: автоматическая коррекция скорости ультразвуковых волн.</p> <p>Кинопетля, кадров, не менее 2200. Объем жесткого диска, Мб, не менее 512. Программные и аппаратные функции, обеспечивающие доступ и архивацию необработанных ультразвуковых данных (проспективно и ретроспективно) для дальнейшей оптимизации и постобработки изображений.</p> <p><i>Жидкокристаллический безбликовый монитор</i> высокого разрешения, вращающийся и наклоняющийся на свободно перемещаемом кронштейне. Размер экрана по диагонали, дюйм, не менее 21,5. Диапазон регулировок по высоте, см, не менее 17,8. Диапазон сдвига влево и вправо, см, не менее 87,6. Угол обзора по вертикали и горизонтали, град, не менее 178. Контрастность 1000:1.</p> <p><i>Регулируемая панель управления.</i> Вращение влево, град, не менее 180. Вращение вправо, град, не менее 180. По высоте, см, не менее 20,3. Сенсорная ЖК-панель с технологией скольжения на панели управления. Размер экрана, дюйм, не менее 12. Отображение клавиатуры на сенсорной ЖК-панели. Отображение объекта на сенсорной панели управления. Независимая регулировка высоты панели управления и высоты монитора.</p> <p><i>Поддерживаемые режимы сканирования:</i></p> <p>В-режим. Автоматическая оптимизация В-изображений. М-режим. Количество выбираемых форматов отображения, не менее 5. Анатомический М-режим.</p> <p>PW – Импульсно-волновой спектральный доплеровский режим с отклонением угла. Коррекция угла с автоматической регулировкой шкалы скорости. Автоматические расчеты и округливание доплеровского спектра в реальном времени. Количество отображаемых параметров, не менее 6. Возможность выбора проспективного или ретроспективного формата отображения. Автоматическая регулировка шкалы и базовой линии. Частота повторения импульсов, кГц 0,2 – 34,0. Минимальный размер контрольного объёма, см, не более 0,1. Максимальный размер контрольного объёма, см, не менее 2.</p> <p>СW – Постоянно-волновой доплеровский режим. Максимально измеряемая скорость, м/с, не менее 19. Автоматическая регулировка шкалы и базовой линии.</p> <p>Цветовое доплеровское картирование по скорости. Частота повторения импульсов, Гц 150 – 34 000. Диапазон измеряемых скоростей, м/с, не менее 0,026 – 3,08. Диапазон регулировки фильтра движения стенки, Гц, не менее 17 - 2300</p>