

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

hic@nt-rt.ru || <https://hitachimed.nt-rt.ru>

Ультразвуковые сканеры

**ARIETTA S60, ARIETTA 65, ARIETTA 50 / 50LE, ARIETTA S70, ARIETTA V60,
ARIETTA V70 / 70A, ARIETTA 850**

Техническое описание



ARIETTA S60

- Специальный медицинский монитор выполненный по технологии IPS-Pro обеспечивает высокое качество визуализации даже при широком угле обзора
- Система оснащена дополнительным цветным сенсорным экраном, на котором отображаются вспомогательные элементы управления, вид и расположение которых зависят от режима работы системы и области исследования. Возможны поворот и регулировка высоты панели управления. Максимальная высота позволяет комфортно проводить исследование стоя. Таким образом обеспечивается комфортное управление для разных сценариев использования
- Под главной панелью управления может быть установлена выдвижная алфавитная клавиатура с подсветкой
- Специальный держатель для эндокавитального датчика позволяет хранить его в вертикальном или горизонтальном положении. Хранение датчика в горизонтальном положении исключает возможность его повреждения при использовании системы или её транспортировке
- Система оснащена тремя обновленными компактными разъёмами типа Smart Connector для подключения визуализирующих датчиков
- С помощью данного блока возможна синхронизация исследования с электрокардиограммой в реальном времени
- Напольная педаль дистанционного управления может применяться при проведении ряда исследований, когда доступ к главной панели системы затруднён
- Система полностью совместима с протоколом сети медицинского учреждения DICOM и после подключения и настройки готова к работе в уже существующей в лечебно-профилактическом учреждении сетевой информационной инфраструктуре
- Встроенная функция Network Folder позволяет осуществлять прямую передачу ультразвуковых изображений и клипов на обычный персональный компьютер через стандартное сетевое подключение
- Функция Adaptive Image Processing (реализации AIP или HI REZ)

- Возможна визуализация в режиме многолучевого сканирования - Spatial Compound Imaging (SCI) (или HI Com)
- Функция Needle Emphasis обеспечивает чёткую визуализацию иглы за счёт изменения наклона ультразвукового луча и адаптивной оптимизации отображения
- Благодаря применению импульсов сложной формы, в режиме eFlow (или Fine Flow) происходит динамическое отображение кровотока в высоком пространственном разрешении с повышенной чувствительностью и минимальным наложением на ткани
- Функция быстрого переключения параметров сканирования Quick Scanning Selector (QSS) позволяет, не отвлекаясь от исследования, изменить группу параметров получения изображения для обеспечения оптимальной визуализации
- С помощью функции Image Optimizer (или HI Support) возможна автоматическая оптимизация степени усиления и принимаемой скорости ультразвука в В-режиме или автоматическая оптимизация отображения доплеровского спектра в реальном времени за одно касание
- Функция Auto Angle Correction производит автоматическую корректировку доплеровского угла с соответствующей коррекцией шкалы скоростей кровотока в режиме спектрального доплера. Для подстройки угла используется цветное доплеровское картирование кровотока
- Функция распознавания доплеровского спектра Real-time Doppler Auto Trace позволяет автоматически получать информацию о параметрах гемодинамики
- В режиме Dynamic Slow-motion Display (DSD) происходит одновременное отображение одной кинопетли на двойном экране: на первой половине экрана кинопетля отображается с нормальной скоростью, а на второй - в замедленном режиме
- В режиме Dual Flow (или Dual Dynamic Display (DDD)) происходит синхронное отображение В-режима и В-режима с цветным доплеровским картированием кровотока
- С помощью функции Automated IMT Measurement возможно быстрое автоматизированное количественное исследование комплекса интима-медиа сосуда



ARIETTA 65

- CPWG+ улучшенный формирователь луча нового поколения с параллельной обработкой сигнала по 20 направлениям
- Smart Probes высокоплотные датчики нового поколения с коннектором картриджного типа
- eFocusing составная фокусировка по всей глубине
- 4 активных бесштырьковых порта для любых датчиков
- 2 паркиновых (не активных) бесштырьковых порта для датчика
- Flow цветной, PowerFlow энергетический и направленный энергетический доплер
- eFlow высокочувствительный цветной доплер
- PW импульсно-волновой доплер, HPRF высокочастотный доплер
- TDI тканевой цветной доплер, TDI PW тканевой спектральный доплер
- Dual Doppler двойной доплер (два одновременных контрольных объёма)
- FmT, WbT, HdTH тканевые гармоники трёх поколений, включая фазоинверсную гармонику
- Панорамное сканирование
- Функция расширения поля обзора по краям
- SCI мультилучевое сложно-составное сканирование
- HI REZ Plus режим тканеспецифического улучшения изображения нового поколения
- HI Zoom улучшенный зум в реальном времени с высоким разрешением
- M режим, цветной и тканевой M режим
- FAM анатомический M-режим с 3-мя одновременными проекциями
- Глубина сканирования до 40 см
- Дуплексные и триплексные режимы

- Автоматическая оптимизация В-режима и доплеровского спектра одним нажатием
- Автоматическая и ручная оптимизация скорости ультразвука одним нажатием
- Автоматическое оконтуривание доплеровского спектра в реальном времени с быстрым расчётом параметров гемодинамики
- AutoIMT автоматическое измерение комплекса интима-медиа
- Трапециевидное сканирование на линейных датчиках, наклон луча на линейных датчиках
- Ассистент протоколирования (программирование порядка действий для рутинных процедур)
- Встроенная рабочая станция с ведением базы пациентов
- Сохранение изображений и видео в компьютерных форматах, а также в формате DICOM
- Сохранение и работа с сырыми данными
- USB порты
- Возможность подключения компьютерных принтеров формата А4
- DICOM: сохранение, передача изображений и видео по сети
- Цифровые и аналоговые видеовыходы (DVI-D Full HD, S-Video, BNC)
- Интерактивный сенсорный экран 10.4" на панели управления
- QSS быстрое сохранение параметров визуализации и последующий вызов этих параметров
- Регулировка панели управления по высоте и углу поворота
- ЖК монитор 22" на матрице OLED (органические светодиоды) на свободном кронштейне
- Выдвижная текстовая клавиатура под панелью управления



ARIETTA 50 / 50LE

- Эргономичный дизайн. Отрегулируйте угол монитора, высоту и ориентацию панели в соответствии со стилем исследования. Выполнение обследования в естественной позе, как известно, уменьшить возникновение экзаменатор усталости и опорно-двигательного аппарата.
- Вращающаяся консоль оператора. Поверните консоль для более удобной работы, чтобы расположение переключателей соответствовало углу вашей руки.
- Регулируемый монитор. Отрегулируйте ориентацию монитора и угол наклона для удобного обследования.
- Регулируемая высота консоли. Поднимите или опустите консоль, чтобы ослабить физическое воздействие, и сканируйте в стиле, который лучше всего подходит для вашего рабочего процесса.
- Высококонтрастный ЖК-монитор с широким полем зрения отображает изображения с высокой чувствительностью и разрешением, уменьшая изменчивость изображения, зависящую от пациента.
- 10,1-дюймовый сенсорный экран. Сенсорная панель экрана установлена под удобным и удобным углом. Расположение экрана настраивается в зависимости от клинического применения, что обеспечивает интуитивно понятное управление.
- Батарея. Аккумулятор обеспечивает плавное размещение неотложной медицинской помощи и сценариев, требующих смены помещения, без необходимости сначала выключать машину. Можно сканировать от батареи.
- Упрощенная операционная консоль. Минимизированный макет включает в себя только необходимые элементы управления. Сокращает время поиска нужной кнопки, предлагая более приятный опыт работы.
- Контроль размещения. Упрощенная раскладка позволяет быстрее найти нужную кнопку.
- Виртуальная настройка TGC. Плавно и интуитивно настроить TGC.
- Удобный интерфейс. Поддерживает плавную и интуитивно понятную работу.
- Область осмотра и выбор датчика. Выберите область исследования на рисунке, чтобы начать работу.

- Сканирование с использованием предыдущей настройки. Выберите ранее полученное изображение пациента, и система настроится на те же настройки обследования; не оценим для последующих сравнений.
- Авто Оптимизатор. Автоматически регулирует усиление и базовую позицию, диапазон скоростей с помощью одной кнопки.



ARIETTA S70

- Специальный медицинский монитор выполненный по технологии IPS-Pro обеспечивает высокое качество визуализации даже при широком угле обзора. Благодаря специальному кронштейну, монитор обладает широкими возможностями позиционирования. Для безопасного перемещения системы монитор можно зафиксировать в транспортном положении
- Система оснащена дополнительным цветным сенсорным экраном, на котором отображаются вспомогательные элементы управления, вид и расположение которых зависят от режима работы системы и области исследования
- Под главной панелью управления может быть установлена выдвижная алфавитная клавиатура с подсветкой
- Специальный держатель для эндокавитального датчика позволяет хранить его в вертикальном или горизонтальном положении
- Система оснащена четырьмя обновленными компактными разъёмами типа Smart Connector для подключения визуализирующих датчиков. Возможно подключение карандашного доплеровского датчика. Имеется парковочный порт для надёжного хранения дополнительного датчика. На корпусе системы предусмотрены держатели и специальные боковые карманы для кабелей датчиков. Таким образом, кабели надёжно защищены от повреждения при использовании или перемещении системы
- Встраиваемый блок физиологических сигналов.
- Напольная педаль дистанционного управления может применяться при проведении ряда исследований, когда доступ к главной панели системы затруднён
- Возможен свободный экспорт данных об исследованиях и клинических изображениях в стандартных компьютерных форматах или в формате DICOM
- Встроенная функция Network Folder позволяет осуществлять прямую передачу ультразвуковых изображений и клипов на обычный персональный компьютер через стандартное сетевое подключение
- Возможна визуализация в режиме многолучевого сканирования - Spatial Compound Imaging (SCI) (или HI Com)
- Функция Adaptive Image Processing (реализации AIP или HI REZ)
- Функция Needle Emphasis обеспечивает чёткую визуализацию иглы за счёт изменения наклона ультразвукового луча и адаптивной оптимизации отображения
- Благодаря применению импульсов сложной формы, в режиме eFlow (или Fine Flow) происходит динамическое отображение кровотока в высоком пространственном разрешении с повышенной чувствительностью и минимальным наложением на ткани
- Функция быстрого переключения параметров сканирования Quick Scanning Selector (QSS).
- Функция распознавания доплеровского спектра Real-time Doppler Auto Trace позволяет автоматически получать информацию о параметрах гемодинамики
- В режиме Dual Flow (или Dual Dynamic Display (DDD)) происходит синхронное отображение В-режима и В-режима с цветовым доплеровским картированием кровотока
- С помощью функции Automated IMT Measurement возможно быстрое автоматизированное количественное исследование комплекса интима-медиа сосуда
- Программа Transit Time of Vessel Flow (TVF) помогает определить положение стенозированного участка сосуда нижней конечности



ARIETTA V60

- Специальный медицинский монитор выполненный по технологии IPS-Pro обеспечивает высокое качество визуализации даже при широком угле обзора. Для безопасного перемещения системы монитор можно зафиксировать в транспортном положении
- Система оснащена дополнительным цветным сенсорным экраном, на котором отображаются вспомогательные элементы управления, вид и расположение которых зависят от режима работы системы и области исследования. Для снижения утомления врача предусмотрена большая опора для рук. Возможны поворот и регулировка высоты панели управления. Максимальная высота позволяет комфортно проводить исследование стоя. Таким образом обеспечивается комфортное управление для разных сценариев использования
- Под главной панелью управления может быть установлена выдвижная алфавитная клавиатура с подсветкой
- Специальный держатель для эндокавитального датчика позволяет хранить его в вертикальном или горизонтальном положении
- Система оснащена тремя обновленными компактными разъёмами типа *Smart Connector* для подключения визуализирующих датчиков. На корпусе системы предусмотрены держатели и специальные боковые карманы для кабелей датчиков. Таким образом, кабели надёжно защищены от повреждения при использовании или перемещении системы. Возможно подключение карандашного доплеровского датчика
- С помощью данного блока возможна синхронизация исследования с электрокардиограммой в реальном времени
- Напольная педаль дистанционного управления может применяться при проведении ряда исследований, когда доступ к главной панели системы затруднён
- Система полностью совместима с протоколом сети медицинского учреждения DICOM и после подключения и настройки готова к работе в уже существующей в лечебно-профилактическом учреждении сетевой информационной инфраструктуре.
- Встроенная функция Network Folder позволяет осуществлять прямую передачу ультразвуковых изображений и клипов на обычный персональный компьютер через стандартное сетевое подключение
- Функция Adaptive Image Processing (реализации AIP или HI REZ)
- Возможна визуализация в режиме многолучевого сканирования - Spatial Compound Imaging (SCI) (или HI Com)
- Функция Needle Emphasis обеспечивает чёткую визуализацию иглы за счёт изменения наклона ультразвукового луча и адаптивной оптимизации отображения
- Благодаря применению импульсов сложной формы, в режиме eFlow (или Fine Flow) происходит динамическое отображение кровотока в высоком пространственном разрешении с повышенной чувствительностью и минимальным наложением на ткани
- LV eFlow – это высококачественный режим отображения кровотока в левом желудочке с увеличенным пространственным и временным разрешением
- С помощью функции Image Optimizer (или HI Support) возможна автоматическая оптимизация степени усиления и принимаемой скорости ультразвука в B-режиме или автоматическая оптимизация отображения доплеровского спектра в реальном времени за одно касание
- Функция Auto Angle Correction производит автоматическую корректировку доплеровского угла с соответствующей коррекцией шкалы скоростей кровотока в режиме спектрального доплера
- Функция распознавания доплеровского спектра Real-time Doppler Auto Trace позволяет автоматически получать информацию о параметрах гемодинамики
- В режиме Dynamic Slow-motion Display (DSD) происходит одновременное отображение одной кинопетли на двойном экране: на

- первой половине экрана кинопетля отображается с нормальной скоростью, а на второй - в замедленном режиме
- В режиме Dual Flow (или Dual Dynamic Display (DDD)) происходит синхронное отображение В-режима и В-режима с цветовым доплеровским картированием кровотока
- С помощью функции Automated IMT Measurement возможно быстрое автоматизированное количественное исследование комплекса интима-медиа сосуда
- С помощью автоматизированной программы Automated NT Measurement возможно быстрое и удобное измерение ширины воротникового пространства плода
- С помощью функции Flow Profile возможно графическое отображение и количественный анализ профиля потока в выбранном участке сосуда



ARIETTA V70 / 70A

- Специальный медицинский монитор выполненный по технологии IPS-Pro обеспечивает высокое качество визуализации даже при широком угле обзора. Благодаря специальному кронштейну, монитор обладает широкими возможностями позиционирования. Для безопасного перемещения системы монитор можно зафиксировать в транспортном положении
- Система оснащена дополнительным цветным сенсорным экраном, на котором отображаются вспомогательные элементы управления, вид и расположение которых зависят от режима работы системы и области исследования. Для снижения утомления врача предусмотрена большая опора для рук. Возможны поворот и регулировка высоты панели управления. Максимальная высота позволяет комфортно проводить исследование стоя. Таким образом обеспечивается комфортное управление для разных сценариев использования
- Под главной панелью управления может быть установлена выдвижная алфавитная клавиатура с подсветкой
- Специальный держатель для эндовакитального датчика позволяет хранить его в вертикальном или горизонтальном положении. Хранение датчика в горизонтальном положении исключает возможность его повреждения при использовании системы или её транспортировке
- Система оснащена четырьмя обновленными компактными разъёмами типа *Smart Connector* для подключения визуализирующих датчиков. Возможно подключение карандашного доплеровского датчика. Имеется парковочный порт для надёжного хранения дополнительного датчика. На корпусе системы предусмотрены держатели и специальные боковые карманы для кабелей датчиков. Таким образом, кабели надёжно защищены от повреждения при использовании или перемещении системы
- Встроенный в систему подогреватель геля
- С помощью данного блока возможна синхронизация исследования с электрокардиограммой в реальном времени
- Напольная педаль дистанционного управления может применяться при проведении ряда исследований, когда доступ к главной панели системы затруднён
- С помощью встроенной рабочей станции возможно ведение базы данных пациентов и их исследований
- Система полностью совместима с протоколом сети медицинского учреждения DICOM и после подключения и настройки готова к работе в уже существующей в лечебно-профилактическом учреждении сетевой информационной инфраструктуре
- С помощью дополнительного адаптера возможно беспроводное подключение к информационной сети медицинского учреждения
- Возможен свободный экспорт данных об исследованиях и клинических изображениях в стандартных компьютерных форматах или в формате DICOM
- В системе реализован целый комплекс технологий обработки изображения, обеспечивающих высокое качество визуализации - функция Adaptive Image Processing (реализации AIP или HI REZ)

- Возможна визуализация в режиме многолучевого сканирования - Spatial Compound Imaging (SCI) (или HI Com)
- Функция Needle Emphasis обеспечивает чёткую визуализацию иглы за счёт изменения наклона ультразвукового луча и адаптивной оптимизации отображения
- Благодаря применению импульсов сложной формы, в режиме eFlow (или Fine Flow) происходит динамическое отображение кровотока в высоком пространственном разрешении с повышенной чувствительностью и минимальным наложением на ткани
- Функция быстрого переключения параметров сканирования Quick Scanning Selector (QSS).
- Функция Auto Angle Correction производит автоматическую корректировку доплеровского угла с соответствующей коррекцией шкалы скоростей кровотока в режиме спектрального доплера
- Функция распознавания доплеровского спектра Real-time Doppler Auto Trace позволяет автоматически получать информацию о параметрах гемодинамики
- В режиме Dual Flow (или Dual Dynamic Display (DDD)) происходит синхронное отображение В-режима и В-режима с цветовым доплеровским картированием кровотока
- Программа Transit Time of Vessel Flow (TVF) помогает определить положение стенозированного участка сосуда нижней конечности
- AutoFHR - новая автоматизированная функция, направленная на оптимизацию акушерского исследования
- Для получения панорамной картины врачу необходимо лишь провести датчиком вдоль области интереса и функция Panoramic View отобразит протяжённую структуру целиком на одном изображении
- В режиме Free Angular M-mode (FAM) (или Omni-Directional M-mode (ODM)) возможна свободная регулировка положения М-линии (или курсора).
- С помощью функции Tissue Doppler Imaging (TDI) возможна быстрая оценка сократимости миокарда

ARIETTA 850



- Высокая четкость изображений на любой глубине сканирования. Это стало возможно благодаря использованию особых датчиков с кремниевой матрицей и технологии eFocusing. Технология динамического приема и излучения улучшает качество поступающих данных, а применение кремниевой матрицы выводит сигнал на невиданно высокий уровень.
- Удобство в работе, эффективность рабочего процесса. Все это обеспечивается за счет рационального использования всех компонентов аппарата. Устройство имеет удобную главную панель с круговой компоновкой кнопок, а также специальный монитор со свободной регулировкой положения.
- Обширная сфера применения. Аппарат для неинвазивных исследований можно использовать для общей радиологии и узких направлений: акушерства и гинекологии, сканирования брюшного пространства и малого таза, эндокринологии, диагностики молочных желез, кардиологии.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курган (3522)50-90-47
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саранск (8342)22-96-24
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

hic@nt-rt.ru || <https://hitachimed.nt-rt.ru>