

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>

Ультразвуковые сканеры

F31, F37

Техническое описание



F31

- Система оснащена специальным медицинским монитором, обеспечивающим высокое качество визуализации
- Возможны поворот и регулировка высоты панели управления. Максимальная высота позволяет комфортно проводить исследование стоя. Таким образом обеспечивается комфортное управление для разных сценариев использования
- Специальный держатель для эндокавитального датчика позволяет хранить его в вертикальном или горизонтальном положении
- Система оснащена тремя разъёмами для подключения визуализирующих датчиков. На корпусе системы предусмотрены держатели и специальный боковой карман для кабелей датчиков. Таким образом, кабели надёжно защищены от повреждения при использовании или перемещении системы
- Встраиваемый блок физиологических сигналов. 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. Таким образом врач может в любой момент быстро получить необходимые данные измерений и клинические изображения в исходном качестве, не отходя от системы
- 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
- Возможен свободный экспорт данных об исследованиях и клинических изображений в стандартных компьютерных форматах или в формате DICOM
- Функция Adaptive Image Processing (реализации AIP или HI REZ)
- Silky Image Processing (SIP) - это программа фильтрационной обработки изображения для улучшения серошкальной визуализации

- Возможна визуализация в режиме многолучевого сканирования - Spatial Compound Imaging (SCI) (или HI Com)
- 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 - виртуальное контрастирование левого желудочка сердца
- С помощью функции Image Optimizer (или HI Support) возможна автоматическая оптимизация степени усиления 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
- 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



F37

- Система оснащена специальным медицинским монитором, обеспечивающим высокое качество визуализации
- Возможны поворот и регулировка высоты панели управления. Максимальная высота позволяет комфортно проводить исследование стоя. Таким образом обеспечивается комфортное управление для разных сценариев использования
- Специальный держатель для эндокавитального датчика позволяет хранить его в вертикальном или горизонтальном положении
- Система оснащена тремя разъёмами для подключения визуализирующих датчиков. На корпусе системы предусмотрены держатели и специальный боковой карман для кабелей датчиков. Таким образом, кабели надёжно защищены от повреждения при использовании или перемещении системы. Возможно подключение карандашного доплеровского датчика
- Встраиваемый блок физиологических сигналов. С помощью данного блока возможна синхронизация исследования с электрокардиограммой в реальном времени
- 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
- Сочетание высокой проникающей способности и пространственного разрешения доступно как при обычной, так и при гармонической визуализации с широкополосным излучением и приёмом.
- Функция Adaptive Image Processing (реализации AIP или HI REZ)
- Silky Image Processing (SIP) - это программа фильтрационной обработки изображения для улучшения серошкальной визуализации

- 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 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 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

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>