

1504002

HITACHI
Inspire the Next

F37

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



ALOKA
illuminate the change

Понятное изображение Компактный дизайн Простое управление

Простое управление в компактной системе.
Предоставляет изображения, пригодные для
диагностики в различных областях.

Обладая всем необходимым для гибкой
ультразвуковой диагностической системы,
F37 готов стать Вашим партнером.



Улучшенные возможности визуализации и различные режимы отображения

Функции улучшения изображения

Широкополосные гармоники (BbH), Адаптивная обработка изображения (AIP), Сглаживающая обработка изображения (SIP) и Сложное сканирование (SCI) обеспечивают превосходное изображение. Различные объекты отображаются с отличными чувствительностью и разрешением.

Трапецидальное сканирование

Трапецидальное изображение при работе с линейным датчиком, обеспечивает широкое поле обзора, что является преимуществом для понимания анатомии и протяженности опухолей.

Динамическое замедленное отображение (DSD)

При режиме DSD одновременно отображаются изображение в реальном времени и то же изображение, но в замедленном темпе, что дает возможность более простого и детального исследования быстро движущихся органов, таких как сердце плода.

Двойное динамическое отображение (DDD)

Изображения в режиме В и в режиме ЦДК одновременно отображаются в реальном времени, помогая лучшему пониманию анатомии кровотока.

Оптимизатор изображения

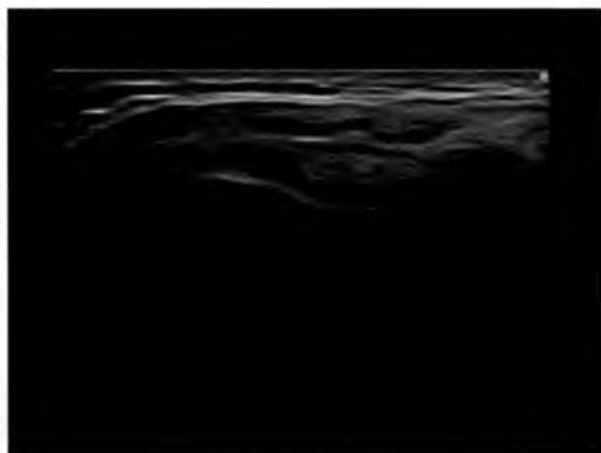
Нажатием одной кнопки яркость изображения в В режиме может быть подстроена под Ваши установки. Диапазон скоростей и положение нулевой линии также могут быть автоматически подстроены, что повышает эффективность исследований.

eFLOW

В режиме eFLOW кровотока отображается с высоким пространственным разрешением, с минимальным перекрытием. F 37 обеспечивает получение информации и о медленном кровотоке в тонких периферических сосудах, и о быстром кровотоке в больших.

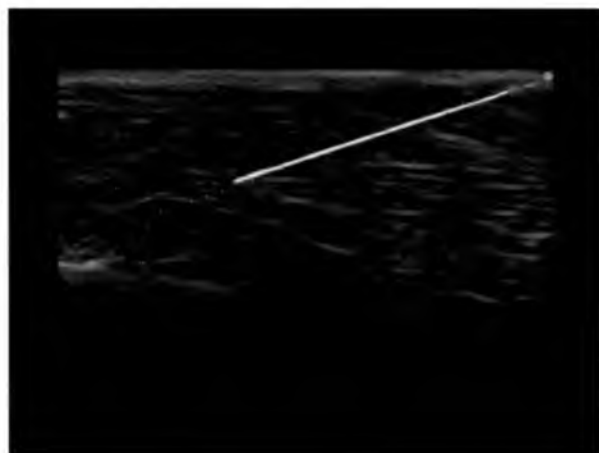
М режим по произвольному направлению (FAM)

Изображения М-режима по произвольному направлению могут отображаться в реальном времени и реконструироваться из Кинопамяти. Изображения под нужными углами могут быть получены независимо от положения плода.



Сглаживающая обработка изображения (SIP)

SIP упрощает дифференциацию различных тканей за счет эффективного устранения артефактов. Для каждого клинического применения автоматически может быть настроена оптимальная обработка.



Выделение иглы (NE)

NE обеспечивает аккуратное и безопасное пунктирование за счет улучшенной визуализации иглы. Направление ультразвукового луча и изображение оптимизируются автоматически.

Акушерство и Гинекология

Функции 3D/4D

4Dshading

4Dshading - это технология для изображения плода с реальными тенями и структурой кожи так, как будто плод освещается внешним источником света. Виртуальный источник света можно свободно перемещать, обеспечивая детальное изучение.



Благодарность Tokuyama Central Hospital



Малые размеры, прекрасная эффективность

Используя компактный и легкий датчик ASU-1014, можно проводить скрининговые исследования и получать 3D изображения. Этот датчик дает четкие изображения срезов и достаточную степень проникновения для получения изображения плода с широким полем обзора.



Расширенные 3D функции

Движения плода гладко отображаются при помощи легких и компактных 3D датчиков.



Благодарность Tokuyama Central Hospital

Различные режимы анализа и отображения

- Многосрезовое изображение (MSI)
- Многоплановая реконструкция по свободной оси (FMPR)
- Автоматизированное измерение объема (AVM)
- 3D визуализация кровотока





Улучшенная эффективность

Одним движением активируются часто встречающиеся измерения. Различные функции могут назначаться на кнопки клавиатуры, и исследование при этом может протекать очень гладко. Измерительные функции, которые Вам нужны, находятся именно там, где они нужны.

Простые функции отчета обеспечивают мониторинг развития плода. Результаты измерений при ультразвуковом обследовании плода автоматически отображаются в отчете. Прошлые и текущие результаты могут совместно отображаться в таблице тренда.

Наблюдать детально с высококачественным увеличением. F37 увеличивает изображение с сохранением качества. Исследование сердца плода и его работы может проводиться на удобных для изучения изображениях.



Большой комфорт при внутривагинальных исследованиях

Использование внутривагинальных датчиков является неотъемлемой частью гинекологических и связанных с бесплодием исследований. С помощью F37 такие исследования становятся более дружелюбными и к врачу и к пациенту.

- Качество изображения уменьшает время обследования
- Малый размер датчика обеспечивает удобство для пациента
- Результаты базовых измерений могут быть переданы в отчет
- Уникальный держатель для внутривагинальных датчиков

Вагинальный датчик унаследованный от приборов более высокого класса обеспечивает качество изображений.

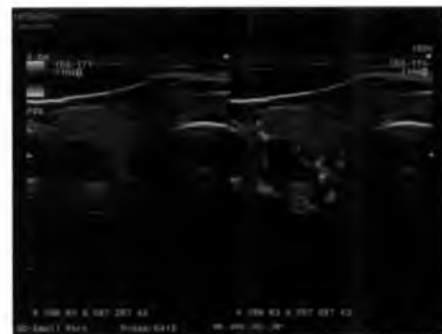


Выдающаяся гибкость

Общие изображения



Оптимизатор изображения оптимизирует яркость В-изображения одним нажатием на кнопку. F37 изучает Ваши обычные настройки и автоматически подстраивает яркость изображения.



Изображения в режиме В и в режиме ЦДК можно наблюдать рядом в реальном времени, используя Двойной Динамический Дисплей (DDD). Кровоток можно видеть одновременно с изучением морфологии тканей.

Акушерство/ Гинекология

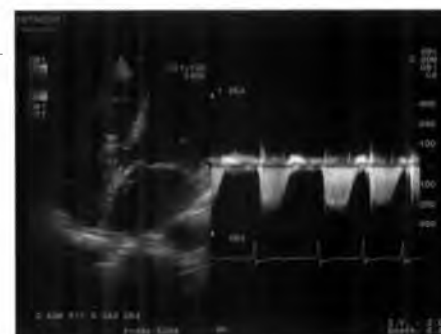


eFLOW четко и детально отображает кровоток. Кровоток в пуповине прорисовывается с высокой чувствительностью.

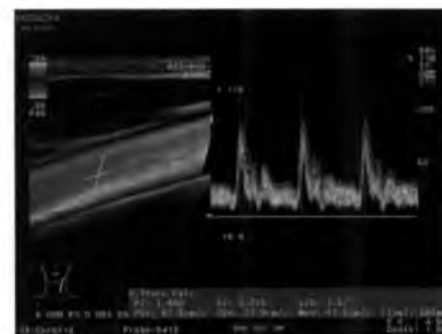


Зум высокого качества в F37 позволяет увеличивать зону интереса с увеличением частоты кадров. Можно наблюдать сердце плода с высоким разрешением.

Сердечно-сосудистые

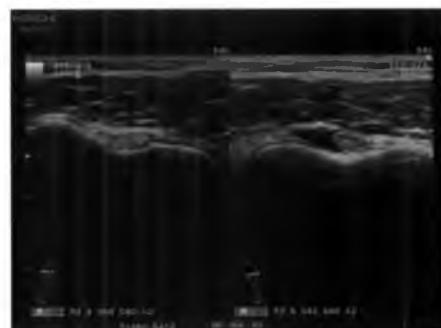


CW Дуплер отображает спектр с минимумом шумов, удобный для измерений.



Автоматическая корректировка угла позволяет измерять скорость кровотока с высокой точностью.

Костно-мышечные



2В изображения могут отображаться рядом. Эта функция бывает полезна в различных ситуациях, таких как сравнение изображений органа по длинной и короткой осям или пораженных и непораженных частей.



Кровоток в мельчайших сосудах в кончике пальца может быть отображен с помощью eFLOW.

Простое управление

Простое управление для концентрации на исследовании. Интуитивное расположение кнопок и минимум переключателей необходимых для обычных исследований и измерений в F37 обеспечивает доступность всех необходимых функций.

- Часто используемые кнопки расположены вокруг трекбола
- Дуговое расположение кнопок согласовано с формой ладони
- Кнопки и ручки управления сегментированы по функциям

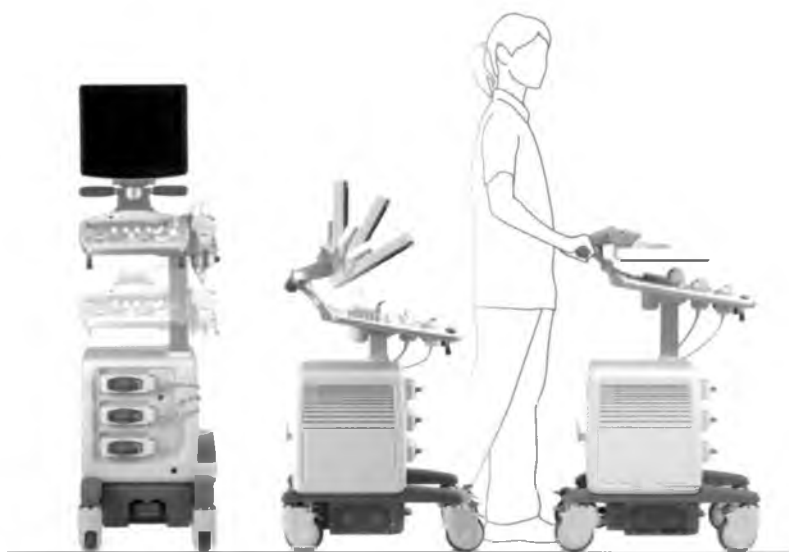


Компактный и практичный дизайн

Легкий вес и небольшой размер F37 обеспечивают простую транспортировку и комфортные исследования. Как мы добились небольших размеров? Расширение, улучшение и эволюция 3E Платформы сделало это возможным. Так как многие функции базируются на программном обеспечении, это дает не только компактность, но и обеспечивает более быструю обработку, меньшую потребляемую мощность и дальнейшее развитие.

Естественно работать с аппаратом на высоте письменного стола или стоя, с поднятой панелью управления. Эта панель может также поворачиваться влево и вправо. Такая гибкость в расположении панели управления и монитора обеспечивает оптимальные положения для Ваших исследований.

Расположение кабелей спереди, сбоку и сзади аппарата поддерживает кабели датчиков, сетевого питания и другие кабели в порядке и аккуратности. Боковой карман аппарата может использоваться для хранения геля, карт записи, педалей и других небольших вещей.





Диагностический ультразвуковой аппарат F37

- Содержание включает опциональные компоненты.
- Спецификация, форма и цвет продукции могут быть изменены без предупреждения.
- Стандартная комплектация и опции могут различаться в разных странах.



Мы стремимся обеспечивать высокое качество продукции и сервиса для наших заказчиков.

Мы работаем с учетом требований по охране окружающей среды

Hitachi Aloka Medical, Ltd.

6-22-1, Mure, Mitaka-shi, Tokyo, 181-8622 Japan

Telephone : +81 422 45 6049 Facsimile : +81 422 45 4058 www.hitachi-aloka.com



МГТУ МИРЭА

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ



Российский НИИ
Информационных
Технологий и систем
Автоматизированного
Проектирования

119454, Москва, Проспект Вернадского, 78. тел/факс (495) 434-15-42,
t-mail: Fkatalog@mail.ru, rita@pfr.ru, <http://fifpk.ru>,
ИНН/КПП 7729040491/ 772901001, ОКТМО 45327000000, ОКПО 02068717

Выставка

«МЕДДИАГНОСТИКА - 2015»

**(7-я Международная выставка медицинского
оборудования...)**

**Каталог включен в базу данных
«Федерального информационного фонда
отечественных и иностранных каталогов
на промышленную продукцию»**

Основание:

Постановлением Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 и
Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1999 г. №
2172-р

2015 год