



УЗИ аппарат Hitachi-Aloka F37

Производитель: [Hitachi-Aloka](#)

Модель: F37

<https://assa-group.ru/F-37>

Пожалуй, лучший аппарат в высоком классе для общих исследований. Многие врачи выделяют вообще лучший конвекс в данном сегменте. Aloka F37 – это японское качество в недорогом варианте. Пришел на замену постепенно снимающемуся с производства легендарному Aloka Alpha 6. Тем не менее, по сравнению со своим предшественником обладает большим набором функций, улучшенным дизайном, увеличенным объемом памяти и поддержкой большего количества датчиков.

Технологии в Hitachi-Aloka F37

Автоматическое определение объема мочевого пузыря

Существуют нормативы емкости мочевого пузыря. Если его емкость увеличивается или уменьшается, возникает риск патологий и заболеваний. Измерить объем мочевого пузыря можно при помощи ультразвуковой диагностики. Программа для автоматического определения объема мочевого пузыря позволяет произвести расчеты данного органа без вмешательства врача и определить его емкость с максимальной точностью

Автоматический расчет воротникового пространства Auto NT

Почти у всех детей происходит накопление жидкости на задней стороне шеи под кожей, называемой воротниковым пространством. Количество этой жидкости в период с 11 по 14 неделю беременности матери не должно превышать 3мм, а к 14 неделе и вовсе рассосаться, иначе есть риск заболевания ребенка синдромом Дауна или иными заболеваниями, вызванными хромосомными отклонениями. Врач производит диагностику воротникового пространства на 11-14 неделях. Данная опция позволяет произвести автоматические расчеты воротникового пространства плода

Опция получения трехмерного изображения в режиме цветового доплеровского картирования Flow 3D

Данная опция позволяет получать трехмерные изображения в цветном формате. Достигается при использовании 3D/4D датчиками в В-режиме, а затем восстанавливает объемную структуру в режиме ЦДК. Также данный эффект можно получить при работе в режиме Freehand 3D.

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода в акушерстве

Во врачебной практике существует таблица биометрических параметров плода. По данным параметрам врач определяет, есть ли отклонения при развитии плода. К ним, например, относятся: копчико-теменной размер, бипаретальное расстояние, плодное яйцо и др. С развитием ультразвуковых технологий появилась возможность автоматически измерять данные параметры. Во-первых, это позволяет ускорить процесс исследования. Во-вторых, исключает возможность врачебной ошибки.

Опция улучшения визуализации иглы Needle Emphasis

Данная опция позволяет улучшить изображение при введении иглы в тело пациента. Незаменима при проведении биопсии.

Автоматически выделяет интересующую область при инвазивном вмешательстве в зависимости от угла ввода иглы, подавляет шумы при процедуре и ярко выделяет саму иглу, что значительно облегчает работу врача.

Ультразвуковая томография MSI

Мультислайдинг или так называемая ультразвуковая томография позволяет просматривать несколько двухмерных срезов, которые были получены прежде в ходе трехмерного сканирования. В проведении УЗТ присутствует несколько этапов. На первом этапе врач собирает объемную информацию при помощи датчика, а сканер строит трехмерное изображение. На втором этапе производится послойный анализ отдельных срезов, а на третьем этапе производится обработка объемной информации. По своему принципу УЗТ похожа на компьютерную томографию, не использующую рентгеновское излучение. Однако качество УЗТ уступает КТ и не может быть использована в некоторых случаях.

<https://assa-group.ru/F-37>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

