

УЗИ аппараты Arlio

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

Ультразвуковой сканер Canon Aplio i700



Ультразвуковая система Aplio i700 обеспечивает лучшее качество диагностики за максимально короткое время. Сочетая превосходное качество изображений с исключительной простотой использования и большим выбором программных и аппаратных опций, модель i-серии Aplio 700 является универсальным ультразвуковым прибором.

Преимущества CANON Aplio i700

Новейший экспертный УЗИ аппарат CANON Aplio i700 является значительно улучшенным вариантом невероятно популярной серии ультразвуковых систем. На практике Aplio i стала самостоятельной «линейкой» продукции, отличаясь от сканеров предыдущего поколения, как сверхзвуковой истребитель от классического биплана.

Универсальная УЗИ система «Кэнон Аплио i700» премиального класса может похвастаться новейшими технологическими решениями, множеством современных режимов и программным обеспечением высшего порядка. Все это позволяет достичь поистине невероятного качества сканирования, визуализации и детализации. Этот многофункциональный сканер нового поколения создан для решения самых сложных задач в обширном спектре направлений медицинской деятельности.

Режимы сканирования:

- B, M
- Импульсно-волновой/постоянно-волновой доплер PWD/CWD
- Цветной доплер CFM
- Технология Precision Imaging
- Технология ApliPure+: многолучевое сканирование в реальном времени для повышения качества изображения
- Технология MicroPure для обнаружения небольших концентраций солей кальция
- Тканевый доплер TDI
- Программно-технологический комплект 4D: рендеринг поверхности, визуализация полостей, мультипланарная реконструкция, MultiView для ультразвуковой томографии и ряд других функций
- Функция 3D Color
- Функция STIC: исследование сердца плода в режиме объемной визуализации
- Функция STIC Color
- Функция Smart Sensor 3D для большей детализации исследования
- Функция Smart Fusion: для сопоставления данных исследования УЗ и изображений, полученных на КТ, МРТ или других УЗИ аппаратах в реальном времени
- Функция Fusion 3D для получения объемных изображений с поддержкой цветовых доплеровских режимов с помощью обычных датчиков
- Функция Smart Navigation: отслеживание пути иглы с помощью цвета при проведении биопсии
- Технология 2D Wall Motion Tracking для сегментарного анализа миокарда для вычисления циркулярной, радиальной и продольной деформации
- Технология iBeam для получения изображения высокой четкости и детализации с помощью уникального формирования ультразвукового луча
- Технология DINAMIC MICROSlice для повышения качества диагностики путем улучшения четкости томографических срезов
- Функция Shadow Glass для повышения качества визуализации мельчайших деталей
- Дифференциальная тканевая гармоника D-THI
- Ультразвуковое исследование с контрастным усилением (CUES)
- Режим Luminance для получения качественного изображения плода в первом триместре с помощью трехмерной реконструкции
- Функция FlyThru: виртуальная объемная 3D эндозоография
- Функции и режимы для работы с исходными данными
- Технология BEAM для автоматического отображения пункционной иглы в реальном времени
- Компрессионная эластография

- Эластография сдвиговой волны
- Технология SMI для визуализации микроциркуляторного русла и отображения низкоскоростного кровотока в микрососудах
- Поддержка всех датчиков серии Aplio 300/400/500
- Программные функции для проведения высокоточных исследований в различных отраслях медицины

Функции и особенности CANON Aplio i700

DICOM

С помощью данной функции вы можете создавать и хранить все необходимые данные о пациенте на данном УЗИ аппарате, а также передавать их в общую сеть клиники для создания единой базы данных. В нее могут входить не только эндоскопические, томографические и другие исследования, но и информация о врачах и клиниках, в которых они проводились.

Компрессионная эластография

Эта методика выявления опухоли, построенная на анализе отличий модулей продольной упругости, была принята в качестве общего стандарта и применяется для детального исследования поверхностно расположенных органов. С ее помощью вы сможете добиться детального и по-настоящему качественного результата проводимого исследования.

4D

Объемное сканирование в реальном времени больше не фантастика, а впечатляющее достижение современных технологий. С помощью сканирования этого типа вы сможете рассмотреть даже самые мелкие детали изображения под любым требуемым для проведения исследования углом.

Трехмерная реконструкция методом «свободной руки»

Данный метод позволяет использовать стандартный 2D датчик в ходе диагностики, в то время как аппарат создает полноценное трехмерное изображение на основе полученных во время вашего исследования данных.

Ультразвуковая томография

Другое название данной функции, мультислайдинг, таит в себе ответ на вопрос о ее назначении. Данные, полученные вами во время первоначального трехмерного сканирования, пополняются за счет просмотра нескольких двухмерных срезов.

Многолучевое сканирование

Чем больше лучей, тем лучше! Ультразвуковые лучи подаются под различными углами, после чего происходит суммирование всего объема полученных данных. Вы получите значительное повышение четкости изображения, которое приближается по качеству к картинке томографа.

Опция улучшения визуализации иглы

С помощью этой функции вы сможете добиться улучшенного изображения при вводе иглы во время проведения биопсии и целого ряда подобных исследований. Нужная вам область будет выделена автоматически при инвазивном вмешательстве в зависимости от угла ввода иглы. Кроме того, данная опция поможет минимизировать «шумы» и особо выделит введенную в тело пациента иглу, способствуя вашей работе.

Автоматический расчёт комплекса интима-медиа

Данная функция призвана облегчить вашу работу, исключая человеческий фактор из проведения тонких расчетов во время исследования комплекса интима-медиа, тем самым радикально снижая риски допущения врачебной ошибки.

Автоматический расчет воротникового пространства

Специальная функция поможет вам провести более точное исследование накопления жидкости в воротниковом пространстве плода при текущей беременности матери. Это позволит специалистам минимизировать риски врачебной ошибки при выявлении различных заболеваний, связанных с хромосомными отклонениями.

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода в акушерстве

Удобная в использовании функция данного УЗ аппарата позволит вам с большей эффективностью определить и выявить возможные отклонения при наблюдении за развитием плода во время беременности. Опция автоматического расчета не только снижает риск возможной врачебной ошибки, но и помогает ускорить проводимое исследование.

Постоянно-волновой доплер

Благодаря данной функции вы сможете проводить количественную оценку кровотока в сосудах с высокоскоростными потоками, что активно используется в исследованиях эхокардиографии.

Функция получения трехмерного изображения в режиме цветового доплеровского картирования

Эта функция поможет вам получить качественные трехмерные цветные изображения при проведении исследования. Нужного эффекта удастся достичь за счет использования датчиков 3D/4D в В-режиме с последующим восстановлением объемной структуры в режиме ЦДК. Кроме того, данная функция совместима с режимом Freehand 3D.

Объемная визуализация сердца плода

Эта впечатляющая функция исследования сердца плода основана на достижениях технологии 4D и связана с пространственно-временной корреляцией получаемого вами изображения. Теперь вы сможете сохранять полученные данные для их последующего изучения в динамике, а также просмотра в двухмерных и трехмерных режимах.

Анатомический М-режим

Благодаря этой функции вы получите возможность сделать до трех срезов одновременно в реальном времени, вращая курсор под произвольным углом без перемещения датчика. Таким образом, врач может увидеть графику движения структур сердца в столь же произвольных плоскостях.

Тканевый доплер

Данная функция подарит вам возможность оценить сократительную способность миокарда. Как правило, она применяется вместе с импульсно-волновым доплером и помогает при проведении диагностики системных поражений сердца, кардиомиопатии, ишемии и целого ряда иных сердечно-сосудистых заболеваний.

Цветной доплер

Эта функция поможет в исследованиях сердечно-сосудистой системы. Вы сможете выделить цветом характер кровотока на интересующем вас участке. Кровяной поток, идущий от датчика, отображается синим, к датчику – красным. Турбулентный поток фиксируется в сине-зелено-желтой цветовой гамме.

Исследование с контрастными веществами

Функция поддержки исследований с применением контрастных веществ поможет вам проводить более сложные процедуры, что способствует корректной постановке диагноза. Ультразвуковые контрастные вещества обладают тремя ключевыми свойствами: преломлением, поглощением и отражением, помогая определить наличие заболеваний.

Блок ЭКГ

Современные УЗИ аппараты зачастую можно использовать вместе с другой медицинской

техникой, например, с эндоскопами или при исследовании снимков срезов с КТ/МРТ. Не стала исключением и аппаратура ЭКГ. Просто подключите к данному УЗ сканеру электроды, и он превратится в электрокардиограф!

Трапецевидный режим

Данный режим служит для расширения зоны сканирования при помощи секторной фазированной решетки, расположенной по обеим сторонам линейного датчика. Благодаря этому технологическому решению, вы получите расширение угла сканирования до 15-20 градусов, а зона исследования из линейной превратится в трапецевидную.

Страна изготовления	Япония
Производитель	Canon
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Премиальный
Количество активных разъемов для датчиков	4
Сегмент	Частный
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология

Поддерживаемые датчики

Внутриполосные	Да
Карандашные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Да
Секторные фазированные	Нет

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биопсийные насадки на датчики	Нет
Биплановые	Да
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Да
Матричные	Да
Монокристалльные	Нет

Транскраниальные	Нет
Чреспищеводные ТЭЕ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Экран, "	23
Командный дисплей, диагональ	12.1
Командный сенсорный дисплей	Да
Подогреватель геля	Опция
Wi-fi	Да
Встроенная аккумуляторная батарея	Нет
Жесткий диск, Гб	628
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

УЗИ аппарат стационарный Canon Aplio a



Canon Aplio a — это система ультразвуковой визуализации с искусственным интеллектом. УЗИ аппарат Aplio a предлагает множество интеллектуальных инструментов поддержки рабочего процесса и автоматизации, помогая вам достигать быстрых результатов с неизменно высоким качеством независимо от состояния пациента.

Получите максимум от своего дня

Благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу и поддержке интеллектуальных рабочих процессов Aplio позволяет оказывать быструю и высококачественную помощь пациентам. Стабильно высокое качество изображения в клинических приложениях помогает работать более эффективно и уверенно.

- Стабильно высокая производительность в клинических приложениях
- Простой пользовательский интерфейс, интеллектуальные рабочие процессы, повышенная производительность
- Модульная концепция: добавление расширенных функций по мере необходимости

Повысьте свою клиническую уверенность в УЗИ

Мощные технологии обработки изображений Aplio обеспечивают более высокое качество изображения с меньшими помехами, усиленным сигналом и улучшенной визуализацией. Уникальная архитектура aBeam позволяет гарантировать, что все уникальные технологии обработки изображений Aplio работают без сбоев для большей однородности во всех приложениях.

Улучшенная ультразвуковая диагностика начинается здесь

Легкие датчики системы, разработанные для повышения эффективности, отличаются выдающейся клинической универсальностью, эргономичной формой и тонкими сверхгибкими кабелями. Aplio а совместим с широким спектром преобразователей из всего ассортимента продукции Aplio, обеспечивая высокую производительность и помогая снизить затраты на специальные датчики.

Увидеть невидимое на УЗИ

Испытайте визуализацию цветового потока с непревзойденной детализацией и четкостью на Aplio . Превосходная визуализация микрососудов (SMI) расширяет диапазон видимого кровотока до такого уровня детализации, которого раньше не было при диагностическом УЗИ. Эксклюзивный iSMI теперь также позволяет отображать большие области интереса без снижения частоты кадров.

Добро пожаловать в эпоху ультразвуковой визуализации с искусственным интеллектом*

Aplio а предоставляет ряд гибких функций повышения производительности с помощью ИИ, позволяющих оптимизировать работу системы в соответствии с вашими конкретными требованиями с помощью программируемого, контекстно-зависимого пользовательского интерфейса, интеллектуальных функций, управляемых ИИ, и настраиваемых протоколов рабочего процесса.

Smart Area Indication

Приложения Smart Area Indication с поддержкой глубокого обучения для акушерства помогают определять стандартные анатомические проекции для ускорения рабочего процесса и повышения однородности результатов исследования.

Automatic identification

Интеллектуальные алгоритмы могут автоматически идентифицировать анатомическую структуру и, таким образом, помочь вам ускорить утомительные измерения или автоматическую регистрацию модальностей в сложных приложениях для слияния.

Single-click measurements

Автоматическое обнаружение и измерение на основе ИИ помогает повысить согласованность и эффективность рабочего процесса одним нажатием кнопки.

Разработан для удовлетворения ваших потребностей в ультразвуковой визуализации

Разработанный с открытой архитектурой, Aplio идеально подходит для загруженных отделов визуализации. Aplio поддерживает широкий спектр клинических приложений, включая расширенную визуализацию и количественную оценку. Его модульная конструкция позволяет адаптировать каждую систему к вашим конкретным потребностям.

Сделайте свою ультразвуковую работу плавной благодаря превосходной эргономике



Aplio разработан, чтобы сделать вашу визуализацию простой и быстрой, позволяя вам сканировать в удобном, удобном для пациента положении. Система предоставляет множество интеллектуальных инструментов поддержки рабочего процесса и автоматизации, помогая вам достигать быстрых результатов с неизменно высоким качеством независимо от состояния пациента.

Переключиться на автопилот

Контекстно-зависимый пользовательский интерфейс Aplio упрощает и ускоряет работу с изображениями.



Работайте в автономном режиме без потери функциональности

Благодаря встроенной функции необработанных данных вы можете оптимизировать, просматривать, анализировать и сообщать свои клинические данные либо в системе, либо на дополнительно доступной рабочей станции с той же функциональностью и комфортом.

Страна изготовления	Япония
Производитель	Canon
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Экспертный
Количество активных разъемов для датчиков	4
Сегмент	Государственный
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология

Поддерживаемые датчики

Внутриполосные	Да
Карандашные	Нет
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Да
Секторные фазированные	Нет

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биопсийные насадки на датчики	Нет

Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Нет
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Нет
Монокристалльные	Нет
Отоларингологические	Нет
Офтальмологические	Нет
Транскраниальные	Нет
Чреспищеводные ТЭЕ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Экран, "	21.5
Командный дисплей, диагональ	21.1
Подогреватель геля	Опция
Жесткий диск, Гб	1128

УЗИ аппарат Canon Aplio a550



Aplio a550 – это многофункциональная УЗИ система экспертного класса. Высокое качество изображения и интуитивно понятный интерфейс поможет вам обеспечить высокую производительность и скорость проведения исследования. Совершенные технологии визуализации помогают повысить диагностическую уверенность даже в сложных случаях.

Стационарная цифровая ультразвуковая система Toshiba (Canon) a550. Современные технологии визуализации, цифровое формирование луча, удобная для работы панель. Характеристики, удовлетворяющие требованиям к системам УЗИ экспертного класса.

Особенности Aplio a550

Система имеет компактные размеры, удобную центральную педаль блокировки, высококонтрастный экран в диагональ 23", регулировка по высоте на расстояние более 36 см, а панель управления и монитор могут быть настроены для любого положения сканирования.

Отличная цветопередача с высокой детализацией и четкостью изображения. Устройство подходит для профессионального использования в частных кабинетах и крупных медицинских центрах. Комплектация сканера применима для самых разных исследований. Широкий диапазон прикладного клинического программного обеспечения высокоэффективен для общих исследований, сердечно-сосудистых, гинекологических, ортопедических, урологических.

Aplio a550 имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который упрощает работу во время исследований. В зависимости от режима визуализации, подсказки на экране, комментарии и индивидуальные настройки позволяют оптимизировать и ускорить рабочий процесс.

Aplio a550 имеет большое количество встроенных функций и пресетов, таких как:

- дифференцированная тканевая гармоника (DTHI),
- расширенный динамический поток (ADF),
- Precision,
- ApliPure,
- DICOM.

Aplio a550 может работать с линейным матричным датчиком и поддерживает новейшие монокристаллические датчики. Также Aplio a550 поддерживает большое количество дополнительных опций, таких как - SMI, Компрессионная эластография, Эластография сдвижной волны, Smart Fusion, исследования с использованием контраста (CEUS), 3D реконструкции в реальном времени (4D), функции автоматической оценки подвижности миокарда и фракции выброса.

Инновационные технологии

- **Fly Thru.** Виртуальная эндосонография обеспечивает построение трехмерной модели полостей, протоков и сосудов в реальном времени, облегчает организацию инвазивных процедур и динамических исследований. Посредством Fly Thru можно установить шунты и стенты, проводить точные оперативные вмешательства.
- **MicroPure.** Высокотехнологичное решение в области выявления микрокальцификатов – маркеров новообразований злокачественного типа. Маркеры идентифицируются путем изучения затененных изображений целевого участка. Микрокальцификаты отображаются в виде белых пятен.
- **SMI.** Опция, упрощающая визуализацию микроциркуляторного русла. С ее помощью обследуются сосуды с низкой интенсивностью кровотока, изучаются наиболее тонкие структуры. SMI упрощает диагностику новообразований, минимизирует вероятность ошибки.

Страна изготовления Япония

Производитель Canon

Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Экспертный
Количество активных разъемов для датчиков	4
Сегмент	Частный
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология

Поддерживаемые датчики

Внутриполосные	Нет
Карандашные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Да
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биопсийные насадки на датчики	Нет
Биплановые	Да
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Да
Матричные	Да
Монокристалльные	Нет
Отоларингологические	Нет
Офтальмологические	Нет
Транскраниальные	Нет
Чреспищеводные ТЭЭ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Экран, "	21.5 или 23
----------------	-------------

командный сенсорный дисплей	да
Подогреватель геля	Опция
Wi-fi	Да
Вес, кг	110
Встроенная аккумуляторная батарея	Нет
Жесткий диск, Гб	от 500 до 6000
Регулировка панели управления по высоте	Да
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

Ультразвуковой сканер Canon Aplio i800



Ультразвуковая система Aplio i800 обеспечивает исключительно высокую точность и производительность. Четкие и контрастные изображения с улучшенным разрешением и глубиной проникновения, а также программные и аппаратные опции позволяют быстро получать качественный результат на этапе ранней УЗ диагностики.

Режимы работы i800:

- B, M, PWD, CWD, CFM, Precision Imaging, ApliPure, MicroPure, Power, TDI, 4D, 3D Color, STIC, STIC Color, Smart 3D, Fusion, Smart Navigation, 2D WMT, а также
- BEAM (оригинальная технология автоматического оптимального отображения пункционной иглы в реальном времени),
- компрессионная эластография и эластография сдвиговой волны,
- SMI – Superb Micro-vascular Imaging (технология визуализации микроциркуляторного русла позволяет отобразить низкоскоростной кровоток в микрососудах)

Особенности Aplio i800:

- технология формирования УЗ-луча iBeam отличается повышенными вычислительными возможностями и позволяет получить высокую четкость и детализацию изображений при обследовании малых и сложных пациентов
- технология DINAMIC MICROSLICE путем улучшения четкости томографических срезов повышает качество диагностики, независимо от глубины визуализации
- функция полупрозрачного стекла «Shadow Glass» позволяет более качественно визуализировать детали
- Smart Sensor3D – добавление магнитного датчика к обычному УЗ датчику позволяет получать информацию о позиционировании и точно вычислять объём, а также расстояние и угол
- сверхширокополосные датчики (конвексный датчик i8CX1, объёмный чреспищеводный датчик TEE i6SVX2, объёмный секторный датчик i6SVX1 и i6SX1, а также линейный i18LX5) отличаются высокой чувствительностью и разрешением как глубоких, так и поверхностных структур и охватывают в 2 раза большее пространство по сравнению с обычными датчиками
- технология Precision обеспечивает четкие контуры и высокую однородность изображений
- функция ApliPure обеспечивает получение изображений с высокой контрастностью и низким уровнем шумов
- режим (DTH) дифференциальной тканевой гармоники увеличивает глубину проникновения УЗИ лучей и улучшает пространственное разрешение
- возможность исследования с контрастным веществом (CEUS)
- функция Smart Fusion позволяет в реальном времени на 4-х зонном экране монитора анализировать и сравнивать текущие УЗ-изображения с изображениями, полученными на КТ, МРТ и УЗ-изображениями, полученными ранее
- функция Smart Navigation облегчает проведение биопсии, отслеживая путь биопсийной иглы, кодируемой цветом
- режим Luminance позволяет получать качественное изображение плода в первом триметре путем трехмерной реконструкции получаемых данных
- возможность работы с «сырыми» данными
- с помощью функции Fly Thru можно исследовать объёмные образования путем навигации по реконструированным полостям и сосудам
- функция тканевого доплеровского картирования (Pulsed-Wave-TDI) используется для точной временной оценки кардиальных событий в визуальном представлении и количественном выражении
- запуск режима визуализации митрального клапана производится нажатием одной кнопки

- в аппарате Aplio i900 реализована улучшенная технология трекинга миокарда, а также программа автоматического расчета площади митрального клапана

Страна изготовления	Япония
Производитель	Canon
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Премиальный
Количество активных разъемов для датчиков	4
Сегмент	Частный
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология

Поддерживаемые датчики

Внутриполосные	Да
Карандашные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Да
Секторные фазированные	Нет

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биопсийные насадки на датчики	Нет
Биплановые	Да
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Да
Матричные	Да
..	..

Офтальмологические	Нет
Транскраниальные	Нет
Чреспищеводные ТЭЕ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Экран, "	23
Командный дисплей, диагональ	13.1
Командный сенсорный дисплей	Да
Подогреватель геля	Опция
Wi-fi	Да
Встроенная аккумуляторная батарея	Нет
Жесткий диск, Гб	500
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

УЗИ аппарат Canon Aplio a450



Aplio a450 – УЗИ-сканер экспертного уровня от широко известной среди экспертов УЗИ фирмы Canon (Toshiba). Аппарат является универсальным, особенно силен в онкологии и кардио исследованиях.

Легкая компактная система Aplio a450 – оптимальный вариант от бренда Canon Medical для диагностических кабинетов с дефицитом пространства. Универсальный ультразвуковой аппарат применим практически во всех областях медицины. Дает визуализацию отличного качества, изображение с высокой однородностью и четкими контурами, устраняет помехи, повышает точность клинических данных. Совместимость с датчиками из всей линейки Aplio.

Функционал

Технология получения и отображения информации о жесткости ткани, возможность проводить оценку динамики перфузии органов, тканей, образований, простой межреберный доступ благодаря специальным конвексным датчикам, возможность совмещать картинку в режиме реального времени с прежними данными МРТ, КТ, УЗИ, детальная визуализация плода в 1 триместре, технология трекинга миокарды и другое. Конкурентная цена и широкая продуктивность УЗ сканера Toshiba (Canon) a450 делают его покупку выгодным капиталовложением и выводят медицинское учреждение на более высокий уровень обслуживания пациентов.

Инновационные технологии

- **Fly Thru.** Виртуальная эндосонография обеспечивает построение трехмерной модели полостей, протоков и сосудов в реальном времени, облегчает организацию инвазивных процедур и динамических исследований. Посредством Fly Thru можно установить шунты и стенты, проводить точные оперативные вмешательства.
- **MicroPure.** Высокотехнологичное решение в области выявления микрокальцификатов – маркеров новообразований злокачественного типа. Маркеры идентифицируются путем изучения затененных изображений целевого участка. Микрокальцификаты отображаются в виде белых пятен.
- **SMI.** Опция, упрощающая визуализацию микроциркуляторного русла. С ее помощью обследуются сосуды с низкой интенсивностью кровотока, изучаются наиболее тонкие структуры. SMI упрощает диагностику новообразований, минимизирует вероятность ошибки.

Страна изготовления	Япония
Производитель	Canon
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Экспертный
Количество активных разъемов для датчиков	4
Сегмент	Частный
Области применения	Общая визуализация

Поддерживаемые датчики

Внутриполосные	Нет
Карандашные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Да
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биопсийные насадки на датчики	Нет
Биплановые	Да
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Да
Матричные	Да
Монокристалльные	Нет
Отоларингологические	Нет
Офтальмологические	Нет
Транскраниальные	Нет
Чреспищеводные ТЭЕ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Экран, "	23
Командный дисплей, диагональ	12.1
Командный сенсорный дисплей	Да
Подогреватель геля	Опция

Встроенная аккумуляторная батарея Нет

Жесткий диск, Гб от 500 до 6000

Регулировка панели управления по высоте Да

Твердотельный накопитель (SSD) Нет

УЗИ аппарат Canon Aplio i900



Ультразвуковая система Aplio i900, позволяет получать информацию для уверенного принятия решений, повышает точность визуализации и качество диагностики, выводит исследования сердца и сосудов на высочайший уровень.

Особенности i900:

- Четкие и контрастные изображения, универсальность применения,
- Революционная архитектура iBeam системы Aplio, при обследовании самых маленьких и самых сложных пациентов, обладает значительной увеличенной вычислительной мощностью и обеспечивает беспрецедентную четкость и детализацию,
- Четырехмерная визуализация сердца в повседневной клинической практике - лучшая в своем классе,
- Цифровые матричные датчики с малым размером и весом - обеспечивает лучшую эргономику и удобный доступ к пациенту.

Опции Aplio i900:

- Функция быстрого сканирования QuickScan позволяет получать стабильный и качественный результат.
- Встроенная возможность работы с «сырыми» данными позволяет оптимизировать, просматривать, анализировать и протоколировать результаты диагностических исследований в любой момент без потери функциональности.
- Набор инструментов автоматизированных измерения и анализа помогает повысить точность, стабильность и скорость исследований.
- Система Aplio серии i позволяет удаленно управлять системой с планшетного компьютера, поддерживающего беспроводную связь. Это особенно полезно во время исследований опорно-двигательного аппарата и сосудов, во время которых сканирование с одновременным доступом к панели управления может оказаться затруднительным.
- Беспроводная связь для расширения возможностей доступа к данным и технического контроля. Кроме того, беспроводной планшетный компьютер идеально подходит в ситуациях, требующих стерильности и специфических условий эксплуатации.
- Возможность обработки «сырых» данных позволяет выполнять эффективное сканирование и выводить изображения на планшетный компьютер. Измерения и аннотации можно сделать позднее с помощью консоли управления.

Области исследований:

- Абдоминальные исследования,
- Акушерство и гинекология,
- Кардиология,
- Неврология,
- Травматология и ортопедия,
- Урология,
- Эндокринология,
- Педиатрия,
- Неонатология,
- Транскраниальные исследования,
- Онкология.

Страна изготовления	Япония
Производитель	Canon
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Премиальный
Количество активных разъемов для датчиков	4
Сегмент	Частный
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология

Поддерживаемые датчики

Внутриполосные	Нет
Карандашные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Да
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биопсийные насадки на датчики	Нет
Биплановые	Да
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Да
Матричные	Да
Монокристалльные	Нет
Отоларингологические	Нет
Офтальмологические	Нет

треспищеводные ГЛ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Экран, "	23
Командный дисплей, диагональ	12.1
Командный сенсорный дисплей	Да
Подогреватель геля	Опция
Wi-fi	Да
Встроенная аккумуляторная батарея	Нет
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

УЗИ аппарат Canon Aplio 500



Aplio 500 – ультразвуковой сканер премиум класса, сочетающий в себе быстрое действие диагностики и отличное качество визуализации. Более 30 датчиков на выбор, в т.ч. матричные, монокристаллические, 4D, эндоскопические для любых типов исследований. Ультразвуковой сканер позволяет изучать анатомические структуры в высоком разрешении.

Характеристики:

- 21,5" монитор TFT высокого разрешения;
- Угол обзора монитора 170°;
- Глубина сканирования 40 см;
- Частота кадров/сек.: не менее 960;
- Максимальная глубина сканирования, см не менее 32;
- Кинопетля, кадров не менее 4090;
- Архивация динамических изображений в формате: AVI, MPEG, DICOM;
- Верификация и сохранение SCU/SCP;
- Интегрированная рабочая станция - для архивации данных пациентов и эхографических изображений;
- Модуль цифрового интерфейса DVI;
- Рабочая станция UltraExtend™ FX Workstation;
- DVD рекордер / видеомэгнитофон;
- Двойной ножной переключатель;
- Интегрированная система обработки данных (ADM) в формате DICOM;
- 3D/4D объемная визуализация;
- 2D Wall Motion Tracking;
- Acoustic Structure Quantification (Технология оценки распространения фиброза);
- CW постоянно-волновой, PW импульсно-волновой, цветной, энергетический доплер;
- Тканевая гармоника и дифференциальная тканевая гармоника;
- Компрессионная эластография и эластография сдвиговой волны;
- Панорамное сканирование и режим виртуального конвексного сканирования (трапециидальное сканирование);
- Стресс-эхокардиография, ЭКГ модуль;
- Advanced STIC, AutoIMT;
- Aplipure и ApliPure+;
- CD/DVD
- Fly Thru, MicroPure, QuickScan, Precision Imaging;
- Fusion 3D, Smart Fusion, Advanced Dynamic Flow.

Страна изготовления Япония

Производитель Canon

Вид оборудования УЗИ аппарат

Тип Стационарный

Класс Экспертный

Количество активных разъемов для датчиков	4	
Сегмент	Частный	
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология	
Количество парковочных разъемов для датчиков	2	

Поддерживаемые датчики

Внутриполосные	Да	
Карандашные	Да	
Конвексные	Да	
Линейные	Да	
Микроконвексные	Да	
Секторные фазированные	Нет	

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да	
Биопсийные насадки на датчики	Да	
Биплановые	Да	
Внутрисосудистые	Нет	
Интраоперационные	Да	
Катетерные	Нет	
Лапароскопические	Да	
Матричные	Да	
Монокристалльные	Нет	
Отоларингологические	Нет	
Офтальмологические	Нет	
Транскраниальные	Нет	
Чреспищеводные TEE	Да	
Эндоскопические	Нет	

Технические характеристики

Экран, "	21.5
Командный дисплей, диагональ	10.4
Командный сенсорный дисплей	Нет
Подогреватель геля	Опция
Wi-fi	Нет
Встроенная аккумуляторная батарея	Да
Жесткий диск, Гб	628
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

Ультразвуковая система Canon Aplio 400



УЗИ Aplio 400 от Canon – диагностика на высоком уровне стала возможна благодаря использованию нового ультразвукового сканера. Данная модель предназначена для исследований широкого профиля, она обладает улучшенными техническими характеристиками и удобна в эксплуатации.

Ультразвуковая система Aplio 400 – это отличный выбор для любых областей исследований. Благодаря современной аппаратной платформе и инновационным технологиям обработки сигнала, аппарат позволяет быстро и удобно получать максимально качественные клинические

изображения. А разнообразные режимы и функции позволяют визуализировать даже мельчайшие детали.

Технологии 3D и 4D исследований значительно расширяют функциональность, создавая достоверные объемные изображения.

Несмотря на максимальную энерговооруженность УЗИ аппарат Aplio 400 максимально компактен и удобен в эксплуатации. Его можно использовать даже в малогабаритных кабинетах. А благодаря эргономичному дизайну и продуманной системе управления, использование этого аппарата доставит специалисту только удовольствие.

Области применения

- Педиатрия
- Транскраниальные исследования
- Исследование органов брюшной полости
- Исследование поверхностных органов
- Гинекология
- Акушерство
- Кардиология
- Ангиология
- Урология
- Исследования костно-мышечной системы

Особенности и преимущества Canon Aplio 400

Революционный ультразвуковой генератор высокой плотности использует самую передовую цифровую обработку сигналов для более точного и гибкого управления ультразвуковыми лучами. Каждая из уникальных технологий обработки изображений в аппарате УЗИ Canon Toshiba Aplio 400 обеспечивает высокое качество картинки за счет снижения шума, усиления сигнала и улучшения визуализации.

- Жидкокристаллический цветной дисплей с диагональю 19 дюймов
- Линейный матричный датчик
- 3/4 активных портов для датчиков
- 3D/4D
- Aplipure Plus модуль многолучевого сканирования в реальном времени
- Цифровой формирователь луча: технологии TwinView, ApliPure, CWD, PWD и TDI
- 3D Fly Thru Volume Imaging виртуальная объемная эндоезография
- QuickScan модуль оптимизации 2D изображения
- Стресс эхо
- Визуализация микрокровотока Micro Flow Imaging (MFI), исследования с контрастным усилением (CEUS), визуализация с распознаванием сосудов (VRI)

- Технологии MicroPure (определение микрокальцинат) и Realtime ASQ (оценка плотности тканевых структур)
- Панорамное сканирование
- Сканирование с обработкой ультразвуковых линий Precision Imaging, дифференцированная тканевая гармоника Differential THI
- Трапециевидное сканирование
- Специальная программируемая сенсорная панель управления (Touch screen)
- Smart Fusion (появление на экране изображений УЗИ и КТ/МРТ)
- Динамический поток Advanced Dinamic Flow (ADF)
- TSO модуль тканевого усиления с высокой частотой кадров / Модуль специальной оптимизации тканевого отображения
- Технология эластографии
- М-режим
- Ви PWрежимы в реальном времени
- Гармоника фазовой инверсии (на всех типах датчиков)
- Стресс эхокардиография
- В-режим
- PW – импульсно-волновой доплер
- ЦДК цветное доплеровское картирование (по скорости)
- Режим HPRF
- Тканевая (вторая) гармоника
- Трапециевидное сканирование
- CW – постоянно-волновой доплер
- Многолучевое составное сканирование в реальном времени с использованием всех датчиков и режимов
- Режим Триплекс
- 4D – режим
- Контрастная эхография в режиме тканевой и органной перфузии
- Транспицеводная эхография
- Тканевой доплер
- Эхокардиография в режиме пространственно-временной корреляции изображения в режимах серой шкалы и ЦДК(STIC)
- PD – Цветное доплеровское картирование (по энергии)
- Технология автоматического оконтуривания доплеровского спектра в реальном времени
- Режим пространственно-частотного кодирования в реальном времени (все датчики и режимы)

Характеристики Canon Aplio 400

- Цифровых процессинговых каналов приема-передачи: 24576;
- Динамический диапазон: 216 Дб;
- Фокусов при передаче сигнала: 8;
- Глубина сканирования: 40 см;

- Диагональ монитора TFT высокого разрешения: 19 дюймов;
- Разрешение: 1280x1024;
- Угол обзора: 170 град;
- Время отклика матрицы монитора: 20 мс;
- Высота: 1374-1770 мм;
- Ширина: не более 600 мм;
- Глубина: не более 880 мм;
- Вес: от 140 кг.

Страна изготовления	Япония
Производитель	Canon
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Экспертный
Количество активных разъемов для датчиков	4
Области применения	Кардиология

Поддерживаемые датчики

Линейные	Да
----------------	----

Технические характеристики

Экран, "	19
Командный сенсорный дисплей	Нет
Вес, кг	140

УЗИ аппарат Toshiba Aplio 300



Система Aplio 300 – идеальный вариант для тех, кому нужна надежная и эффективная работа оборудования в ежедневной практике. Эта высокопроизводительная, универсальная и экономичная система предлагает получение качественных изображений с впечатляющей глубиной и детализацией в самых разных областях медицины.

С данной моделью ультразвуковой системы специалист сможет легко создавать отчеты с информационными данными о прошлых исследованиях, вести базу данных, передавать ее на компьютер, вносить изменения и т.д. Aplio 300 всегда будет оставаться одним из лидеров продаж благодаря оптимальной стоимости, эргономичной платформе, мобильности и гарантии высокой эффективности работы.

Особенности и преимущества Aplio 300

- Высокая скорость работы обеспечивается современной аппаратной платформой.
- Превосходное качество визуализации и детализации анатомических структур для широкого спектра областей использования.
- Комплекс функций и приложений для улучшения изображения.
- Аппараты Aplio имеют удобный интерфейс консоли, просмотра, управления данными, создания отчетов, работы в сети.
- Быстрые клинические настройки, программируемое меню быстрого запуска.
- Широкие возможности настройки консоли и автоматизации рабочего процесса для снижения затрат времени на рутинные действия.

Режимы визуализации Canon (Toshiba) Aplio 300

B, M, PWD, CWD, ЦДК, THI, 4D, динамический поток (Dynamic Flow), энергетический доплер (Power), контрастная эхография (CHI 2D) и комбинированные режимы, включая следующие: B/M, B/PWD, BDF/PDW, BDF/MDF, BDF/MDF/PWD, 2D/CWD, BDF/CWD (BDF-режим изображения, в котором CFM изображение накладывается на B-режим изображения, MDF-режим изображения, в котором CFM изображение накладывается на M-режим изображения)

Аппаратные и программные функции

- TDI - тканевой доплер
- ApliPure - технология повышения качества изображения
- MicroPure - технология обнаружения небольших концентраций солей кальция
- Precision Imaging - технология получения изображений мелких деталей с четко очерченными границами и высокой однородностью
- STIC - исследование сердца плода в режиме объемной визуализации
- 3D Color - цветное 3-х мерное изображение
- STIC Color - цветная объемная визуализация сердца плода
- Эластография
- Fusion - функция позволяет в реальном времени сопоставлять «живые» УЗ изображения и изображения, полученные на КТ, МРТ или других УЗИ аппаратах
- 2D WMT - технология отслеживания движения стенки сердца
- MPR - функция мультипланарной реконструкции для визуализации исследуемой области в

3-х ортогональных плоскостях

- FlyThru - функция виртуального перемещения по полым структурам, например, сосудам
- CHI - контрастное гармоническое изображение
- TSI - контрастное исследование с высоким механическим индексом
- VRI - распознавание кровотока и тканевой перфузии
- IMT - автоматическое измерение толщины интима-медиа
- Стресс-эхо для исследований с фармакологической и физической нагрузкой и др.

Страна изготовления	Япония
Производитель	Canon
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Высокий
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	