

УЗИ аппараты Xario

Технические характеристики

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

Россия +7(495)268-04-70

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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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

Казахстан +7(7172)727-132

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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Ультразвуковая система Canon Xario 200G



Младшая линейка Xario g-series получила обновление в интегрированной батарее, которая позволяет работать без внешнего питания до 8 часов. Canon Xario 200G позволяет проводить панорамное сканирование и эластографию в режиме реального времени. УЗИ аппарат оснащен сенсорным дисплеем и 3 активными портами для датчиков.

Младшая линейка Xario получила обновление в виде **g-series: Xario 100G и Xario 200G**. Основные отличия от предшественников заключаются в интегрированной батарее, которая позволяет работать без внешнего питания до 8 часов на Xario 200G.

Особенности Xario 200G

Xario 200G – высокопроизводительная диагностическая система, в которой реализованы новейшие ультразвуковые технологии Canon Medical Systems. Xario 200G создан на базе платформы серии Aplio и отличается компактной конструкцией. Для более удобной и комфортной работы была усовершенствована эргономическая концепция iStyle. Разработанная компанией Canon архитектура визуализации высокой плотности (HD) базируется на четырех важнейших достижениях – формировании луча и визуализации, работе в режиме реального времени и технологии IStyle. Эти феноменальные возможности и революционные технологии аппарата Xario 200G позволяют увидеть больше деталей и выполнить больше исследований.

Высочайший уровень детализации изображений. Технологии ApliPure, Precision Imaging и Precision Plus® позволяют получать изображения исключительно высокого качества с четким выделением границ и высокой однородностью изображений. В аппарате также реализован режим дифференциальной тканевой гармоники (Differential THI), обеспечивающий непревзойденную глубину проникновения, высочайшее пространственное и контрастное разрешение. Благодаря технологиям Advanced Dynamic Flow и Superb Microvascular Imaging, цветные режимы представлены в аппарате на совершенно новом уровне, который отличается более высоким пространственным разрешением и точным воспроизведением сосудистых структур. Реализованные в Xario 200G уникальные технологии визуализации в сочетании с различными экспертными режимами позволяют улучшить диагностику.

Универсальность во всех отношениях. Xario 200G можно конфигурировать в соответствии с вашими потребностями. Датчики аппарата обеспечивают превосходное качество изображений в широком диапазоне исследований. Xario 200G можно оснастить модулем эластографии в режиме реального времени, функцией объемной визуализации с технологией Luminance®, режимами контрастной гармоники, панорамной визуализации или стресс-эхо. Все эти функции расширяют возможности аппарата и позволяют выполнять широкий спектр задач.

Быстрое получение результатов. Xario 200G оснащен большим цветным программируемым сенсорным экраном для ввода команд, панелью управления с настраиваемыми клавишами – все это существенно сокращает продолжительность исследования. Функция экспресс-запуска Quick Start позволяет заранее задать набор параметров визуализации и быстро выполнить любое исследование. Производительность работы повышается также за счет упрощенного доступа к измерениям и аннотациям. Функция QuickScan позволяет нажатием одной кнопки автоматически оптимизировать параметры изображения.

Улучшенная эргономика. Xario 200G отличается компактной конструкцией с привлекательным дизайном. Благодаря малому весу его легко транспортировать в любых условиях работы. Этот аппарат определяет новые стандарты эргономики. Положение его консоли можно регулировать в широком диапазоне по высоте. Панель управления аппарата крепится на поворотном кронштейне, что расширяет возможности управления. Датчики Xario имеют эргономичную форму и соединяются с аппаратом гибкими кабелями с очень тонкими разъемами. Для надежной фиксации датчиков на аппарате предусмотрены крупные рукоятки. Большой 21,5-дюймовый монитор высокого разрешения расположен на шарнирном кронштейне и оснащен ручкой, с помощью которой его удобно позиционировать.

Высокая производительность. Полученные данные пациента можно легко отобразить в

настраиваемом архиве пациентов и в "области просмотра" на экране монитора Xario 200G. Встроенная функция создания протоколов позволяет формировать и печатать заключения, включающие измерения, диаграммы, изображения и текст.

Область применения

Универсальный аппарат УЗИ, который подходит для проведения исследований в онкологии, акушерстве и гинекологии, сосудистой хирургии и кардиологии. Модель также применяется для проведения абдоминальной диагностики. Подходит для медицинских центров, клиник, стационарных отделений.

Базовая комплектация Xario 200G

- Встроенная батарея на 30 минут автономной работы.
- Тканевая гармоника с субтракцией импульса – PS- Tissue Harmonic Imaging (THI).
- Импульсно-волновой доплер – Pulsed Wave Doppler (PWD).
- Цветной, энергетический доплер – Colour Doppler Imaging/ Color Angio (CDI/CA).
- Тканевой доплер – Tissue Doppler Imaging (TDI).
- Модуль высокой частоты повторения импульсов – High pulse rate frequency (HPRF).
- Оптимизация 2D изображения – QuickScan.
- Высокотехнологичное сложное многолучевое сканирование с режимом подавления спекл-шумов в реальном времени – Aplipure plus.
- Одновременная обработка множества смежных ультразвуковых линий Precision Imaging

Страна изготовления	Япония	
Производитель	Canon	
Вид оборудования	УЗИ аппарат	
Тип	Стационарный	
Класс	Экспертный	
Количество активных разъемов для датчиков	3	
Сегмент	Частный	
Области применения	Общая визуализация	
	Кардиология	
	Гинекология	

Поддерживаемые датчики

Внутриполосные	Да	
Карандашные	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 сенсорный дисплей	Нет	
Подогреватель геля	Опция	
Жесткий диск, Гб	500	

Ультразвуковая система Canon Xario 100G



Аппарат УЗИ Canon Xario 100G поддерживает технологию iStyle+, которая позволяет проводить настройки аналоговой панели управления под нужды врача-диагноста. Система выдает четкие, детализированные изображения. При помощи всего одной кнопки снимки можно быстро оптимизировать, очистив от шума и артефактов.

Младшая линейка Xario получила обновление в виде g-series: Xario 100G и Xario 200G. Основные отличия от предшественников заключаются в интегрированной батарее, которая позволяет работать без внешнего питания до 4 часов в случае Xario 100G.

Xario 100G – компактная и мобильная диагностическая система, обеспечивающая быструю и точную диагностику на месте оказания медицинской помощи. В аппарате реализованы новейшие ультразвуковые технологии Canon Medical Systems. Xario 100G создан на базе платформы серии Aplio и отличается компактной конструкцией. Для более удобной и комфортной работы была усовершенствована эргономическая концепция iStyle. Разработанная компанией Canon архитектура визуализации высокой плотности (HD), базируется на четырех важнейших компонентах – формировании луча и визуализации, работе в режиме реального времени и технологии iStyle.

Особенности Canon Xario 100G

Высочайший уровень детализации изображений

Xario 100G использует полностью цифровые схемы передачи и приема данных. За счет этого обеспечивается формирование ультразвуковых лучей более высокой четкости, а технологии обработки данных, доступные в полноцифровых системах, позволяют достичь более высокой чувствительности и качества изображения. В аппарате также доступен режим дифференциальной тканевой гармоники (Differential THI), обеспечивающий непревзойденную глубину проникновения, высочайшее пространственное и контрастное разрешение. Благодаря опции Advanced Dynamic Flow режим визуализации кровотока отличается более высоким пространственным разрешением и точным воспроизведением сосудистых структур.

Универсальность во всех отношениях. Xario 100G можно конфигурировать в соответствии с вашими потребностями. Датчики аппарата обеспечивают превосходное качество изображений в широком диапазоне исследований. Xario 100G можно оснастить модулем эластографии в режиме реального времени, функцией объемной визуализации с технологией Luminance®, режимами панорамной визуализации, кардиологическими опциями (CW-доплер, Анатомический M-Режим). Все эти функции расширяют возможности аппарата и позволяют решать более широкий спектр задач.

Быстрое получение результатов. Xario 100G оснащен большим цветным программируемым сенсорным экраном для ввода команд, панелью управления с настраиваемыми клавишами – все это существенно сокращает продолжительность исследования. Функция экспресс-запуска Quick Start позволяет заранее задать набор параметров визуализации и быстро выполнить любое исследование. Производительность работы повышается также за счет упрощенного доступа к измерениям и аннотациям. Функция QuickScan позволяет нажатием одной кнопки автоматически оптимизировать параметры изображения.

Улучшенная эргономика. Xario 100G отличается компактной конструкцией с привлекательным дизайном. Благодаря малому весу его легко транспортировать в любых условиях работы. Этот аппарат определяет новые стандарты эргономики. Положение его консоли можно регулировать в широком диапазоне по высоте. Панель управления аппарата крепится на поворотном кронштейне, что расширяет возможности управления. Датчики Xario имеют эргономичную форму и соединяются с аппаратом гибкими кабелями с очень тонкими разъемами. Для надежной фиксации датчиков на аппарате предусмотрены крупные рукоятки. Большой 21,5-дюймовый монитор высокого разрешения расположен на шарнирном кронштейне и оснащен ручкой, с помощью которой его удобно позиционировать.

Высокая производительность. Полученные данные пациента можно легко отобразить в

настраиваемом архиве пациентов и в "области просмотра" на экране монитора Xario 100G. Встроенная функция создания протоколов позволяет формировать и печатать заключения, включающие измерения, диаграммы, изображения и текст.

Базовая комплектация Xario 100G

- Встроенная батарея на 30 минут автономной работы.
- Тканевая гармоника с субтракцией импульса – PS- Tissue Harmonic Imaging (THI).
- Импульсно-волновой доплер – Pulsed Wave Doppler (PWD).
- Цветной, энергетический доплер – Colour Doppler Imaging/ Color Angio (CDI/CA).
- Модуль высокой частоты повторения импульсов – High pulse rate frequency (HPRF).
- Оптимизация 2D изображения – QuickScan.

Страна изготовления	Япония	.....
Производитель	Canon	.....
Вид оборудования	УЗИ аппарат	.....
Тип	Стационарный	.....
Класс	Высокий	.....
Количество активных разъемов для датчиков	3	.....
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
-------------	----

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 сенсорный дисплей	Нет	.....
Подогреватель геля	Опция	.....

Ультразвуковая система Toshiba Xario 200



УЗИ-аппарат Xario 200 от Canon — это продуманная эргономика, впечатляющее качество изображения, отлаженный рабочий процесс и предельно высокая компактность. В Xario 200 цветовая доплеровская визуализация вышла на качественно новый уровень.

Сферы использования Canon Xario 200

- Абдоминальные исследования
- Исследования сосудов
- Гинекология
- Акушерство
- Онкология
- Кардиология

Преимущества УЗИ-аппарата Xario 200 от Canon (Toshiba)

- Высокая скорость работы позволяет сделать больше за меньшее время.
- Превосходное качество изображений и максимальная детализация. Четкое прорисовывание границ и повышенная однородность изображения позволяют без сомнений устанавливать точный диагноз.
- Современная аппаратная платформа, новейшие режимы сканирования и обработки информации позволяют получать клинические данные, которые раньше были не доступны.
- Компактный дизайн позволяет разместить аппарат практически в любом кабинете, а наличие колес и малый вес делает его перемещение легким и удобным.

Передовые технологии

- Объемная визуализация.
- Эластография в реальном времени.
- Панорамная визуализация.
- Автоматическое измерение толщины комплекса интим-медиа (Auto IMT).
- Автоматическое измерение воротникового пространства (Auto NT).
- Технология Smart 3D.
- Ручная оптимизация с учетом особенностей ткани (TSO).
- УЗИ с контрастированием (CEUS).
- Автоматическое контрастирование при биопсии (BEAM).

Технические особенности Toshiba Xario 200

- точная визуализация 19-дюймового IPS-монитора улучшает четкость и обостряет края структур для отделения клинической информации от шума;
- дифференциальная тканевая гармоническая визуализация (D-THI) повышает контрастность и пространственное разрешение на больших глубинах;
- ApliPure + использует технологию компонованного изображения нового поколения для

достижения беспрецедентной однородности и детализации при сохранении клинически значимых маркеров;

- Advanced Dynamic Flow™ (ADF) отображает в цвете мельчайшие сосуды и кровоток с непревзойденной точностью;
- Volume Imaging Suite содержит большой объем данных и полный набор режимов обработки изображений (рендеринг поверхности, Multiview, MPR);
- Stress Echo обеспечивает точную оценку движения стенок, поддерживает как стандартные, так и определяемые пользователем протоколы для физических нагрузок и фармакологических исследований стресса;
- Panoramic View помогает наглядно представить обширные области и анатомические соотношения, создавая панорамы интересующей зоны;
- BEAM (автоматический режим улучшения биопсии) обеспечивает более четкую визуализацию биопсийных игл на ультразвуковом изображении.

УЗИ-аппарат Toshiba Xario 200 поддерживает стандарт DICOM® 3.0, передает изображения через USB, сеть или встроенный DVD-привод, имеет три разъема для датчиков и сенсорный экран.

Эргономика и комфорт

Превосходная эргономичность – визитная карточка Toshiba (Canon). Модели серии Xario являются квинтэссенцией удобства и позволяют специалистам работать длительное время не испытывая усталости.

Эргономичный дизайн, все функции всегда под рукой, удобная настройка и позиционирование аппарата.

Страна изготовления	Япония
Производитель	Canon
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Высокий
Количество активных разъемов для датчиков	3
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология

Технические характеристики

Экран, "	19
Командный сенсорный дисплей	Нет
Wi-fi	Нет
Встроенная аккумуляторная батарея	Да

Ультразвуковая диагностическая система Canon Xario 100



Универсальный и надежный УЗИ аппарат Toshiba Xario 100 поддерживает все базовые режимы ультразвуковой диагностики и может быть дополнительно оснащен современными модулями и функциями согласно запросу специалиста.

Многофункциональный УЗИ сканер Canon Xario 100 легко использовать даже начинающему специалисту. Благодаря эргономичному дизайну и хорошему соотношению стоимости и производительности, он подходит для оснащения небольших кабинетов ультразвуковой диагностики и стационаров крупных медицинских центров.

Модульная конструкция УЗИ аппарата Xario 100 позволит вам подобрать собственный идеальный вариант дополнительных опций. Все они отвечают современным условиям и включают собственные медицинские разработки компании Toshiba, одного из признанных лидеров в данной области производства.

Аппарат УЗИ Canon Xario 100 используется в различных учреждениях здравоохранения для проведения ультразвуковой диагностики, то есть получения информации о расположении, форме, размере, структуре, кровоснабжении органов и тканей человека. Многозадачное устройство для выполнения повседневной диагностики в нескольких областях в условиях ограниченного пространства. Модель оснащена большим, цветным экраном с высоким разрешением и подсветкой портов датчиков.

Особенности УЗИ Canon Xario 100

- Виды поддерживаемых датчиков:
 - конвексный,
 - микроконвексный,
 - линейный (до 15 МГц),
 - секторный фазированный взрослый,
 - секторный фазированный педиатрический,
 - полостной конвексный,
 - полостной биплановый (конвексный+линейный),
 - объемный конвексный,
 - объемный полостной,
 - карандашный,
 - интраоперационный конвексный,
 - интраоперационный линейный,
 - лапароскопический,
 - чреспищеводный взрослый
- Функции, поддерживаемые датчиками:
 - TDI
 - DICOM
 - Поддержка исследований с контрастными веществами
 - CD: поддержка цветного доплера
 - IMT: автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа
 - Панорамное сканирование
- Компактные размеры и продуманная эргономика
- Особенно актуален для частных диагностических центров и стационарных отделений без выделенного крыла ультразвуковой диагностики

Режимы сканирования

- М-режим
- Импульсно-волновой доплер
- Энергетический доплер
- Тканевая гармоника
- Тканевый доплер
- Высокочастотный импульсный доплер
- Цветной доплер
- Пакет программных расчетов для различных отраслей медицины
- Технология iStyle+ для настройки аналоговой панели управления под нужды врача
- Технология QuickScan: быстрая оптимизация изображения одной кнопкой
- Функция High Definition: цифровое формирование луча для тканевой гармоники, импульсно-волнового доплера, доплера с высокой частотой повторения импульса, цветного доплера, энергетического доплера, тканевого доплера, М-режима, Twin view, HD Zoom, Spot Zoom
- Функция трапецевидного изображения
- Автоматическое измерение толщины комплекса интима-медиа AutoIMT
- Интегрированная рабочая станция с поддержкой формата DICOM 3.0
- Технология ApliPure+: многолучевое сканирование в реальном времени для повышения качества изображения (дополнительная опция)
- Технология Precision Imaging 2D (дополнительная опция)
- Функция широкополосного тканевого гармонического эха Broadband THI (дополнительная опция)
- Высокодифференциальный широкополосный тканевый доплер (дополнительная опция)
- Функция панорамного изображения (дополнительная опция)
- Модуль 3D/4D: функции Single Sweep, MultiView, VolumeView, VolPure (дополнительная опция)
- Функция эластографии в реальном времени (дополнительная опция)
- Функции для расширенных кардиологических исследований: CWD, анатомический М-режим (дополнительная опция)

Страна изготовления	Япония
Производитель	Canon
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Средний
Количество активных разъемов для датчиков	3

Поддерживаемые датчики

карандашные Да

Конвексные Да

Линейные Да

Микроконвексные Да

Секторные фазированные Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D Да

Технические характеристики

Экран, " 19

Командный сенсорный дисплей Нет

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	