

УЗИ аппараты

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

УЗИ аппарат Philips EPIQ Elite



Платформа EPIQ Elite предоставляет оптимальные решения для ультразвуковых исследований с использованием настраиваемых в соответствии с клиническими задачами инструментов, которые позволяют вывести точность диагностики на новый уровень. Широкий спектр датчиков позволят проводить исследования с большей клинической эффективностью. Откройте для себя новое поколение ультразвуковых систем Philips EPIQ Elite для точной диагностики с первого раза!

Особенности:

- Технология визуализации nSIGHT:

Значительно превосходит стандартные технологии выполнения ультразвуковых исследований, позволяя вывести разрешение и четкость изображения на новый уровень.

- 24-дюймовый дисплей HD MAX:

Дисплей HD MAX обеспечивает превосходный обзор независимо от угла для просмотра клинических изображений с любого места в кабинете сканирования.

- Технология обработки изображений нового поколения XRES Pro:

Технология XRES Pro позволяет регулировать все параметры для установки уровня усиления в соответствии с требованиями к клинической визуализации, что повышает точность диагностики практически для всех пациентов.

- Технология визуализации MicroFlow:

Технология визуализации MicroFlow поддерживает высокую частоту кадров и качество 2D-изображений, применяя передовые методы подавления артефактов для визуализации анатомии мелких сосудов.

- Технологии датчиков PureWave и xMATRIX:

Чистые, однородные кристаллы PureWave обладают практически идеальной однородностью, позволяющей расширить диапазон частот и в два раза повысить эффективность по сравнению с обычными керамическими материалами.

- Датчики с матрицей xMATRIX, мощные и универсальные;

С датчиками xMATRIX, получайте сверхтонкие 2D-срезы. Используйте визуализацию в режиме Live xPlane для одновременного создания двух плоскостей с высоким разрешением, что позволяет получать в два раза больше медицинских сведений за то же время.

- Anatomical Intelligence Ultrasound: искусственный интеллект для быстрого и воспроизводимого анализа;

Использование усовершенствованных методов моделирования органов, формирования срезов изображений и надежного количественного анализа позволяет упростить проведение исследований, повысить их воспроизводимость и достичь нового уровня клинической информативности.

- Объединение изображений и навигация: удобное объединение методов и контроль инвазивных процедур;

Расширьте возможности объединения и навигации с помощью датчиков для различных областей применения, включая X6-1 xMATRIX, C5-1, C9-2, eL18-4, L12-5, C10-4ec, S5-1 и новый датчик mC7-2.

- Эластография;

Платформа EPIQ Elite поддерживает такие методы визуализации, как эластография на основе деформации ткани и эластография сдвиговой волны. Высокочувствительная визуализация деформации может использоваться для быстрой оценки значений относительной жесткости тканей в различных областях применения.

- Мощная защита системы — безопасность конфиденциальных данных пациентов.

Ультразвуковые устройства очень мобильны и могут функционировать в проводной или беспроводной среде. Вследствие этого компания Philips уделяет особое внимание безопасности ультразвуковых систем. Платформа EPIQ Elite создана на базе ОС Windows 10, использует

принцип мощной многоуровневой защиты и включает в себя превосходный набор функций защиты данных на пяти основных уровнях.

Доступные датчики

- Линейный датчик L12-5 (50 мм) для поверхностных органов и структур, периферических и брахиоцефальных сосудов, костно-мышечной системы.
- Линейный датчик L18-5 для поверхностных органов и структур, периферических и брахиоцефальных сосудов, костно-мышечной системы.
- Линейный датчик L12-3 для сосудистых исследований, поверхностно расположенных органов и структур, интраоперационных исследований.
- Конвексный монокристалльный датчик C5-1 для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии, сосудистых исследований и педиатрии.
- Конвексный моторизованный объемный датчик V6-2 для абдоминальных и акушерско-гинекологических исследований. Легкая конструкция объемного датчика V6-2 повышает удобство работы с ним и облегчает визуализацию труднодоступных областей.
- Микроконвексный моторизованный внутриполостной объемный датчик 3D9-3V для акушерских и гинекологических исследований
- Секторный фазированный датчик S8-3 для кардиологических и абдоминальных исследований в педиатрии, акушерства и гинекологии, фетальной эхокардиографии.
- Секторный монокристалльный фазированный датчик S5-1 для кардиологических и транскраниальных исследований.

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

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Нет
Конвексные	Да

Секторные фазированные Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D Да

Биплановые Нет

Внутрисосудистые Нет

Интраоперационные Да

Карандашные Да

Катетерные Нет

Лапароскопические Нет

Матричные Да

Монокристалльные Нет

Офтальмологические Нет

Чреспищеводные TEE Да

Эндоскопические Нет

Технические характеристики

Командный дисплей, диагональ 12

Командный сенсорный дисплей Да

Подогреватель геля Нет

Экран, " 24

Wi-fi Да

Встроенная аккумуляторная батарея Да

Жесткий диск, Гб 1000

Твердотельный накопитель (SSD) Да

Портативная ультразвуковая система Philips CX50



Современные технологии выводят портативные ультразвуковые системы на новый уровень качества изображений, поэтому можно не жертвовать качеством ради портативности. Система Philips CX50 отвечает требованиям к отделениям интенсивной терапии и обладает производительностью стационарных моделей там, где это необходимо.

Особенности CX50

Технология PureWave там, где это необходимо

Технология PureWave стала самым большим прорывом в создании пьезоэлектрических датчиков за последние 40 лет. Чистые, однородные кристаллы PureWave на 85% эффективнее обычных пьезоэлектрических материалов и благодаря этому обладают уникальными рабочими характеристиками. Эта технология обеспечивает повышенную глубину проникновения при исследовании пациентов с плохим ультразвуковым окном.

Расширенная диагностическая информация

Система CX50 позволяет проводить оценку и количественный анализ с помощью модулей приложения QLAB:

- GI 3D quantification (GI 3DQ) (Модуль количественного анализа 3D-исследований);
- Region of interest (ROI) (Количественный анализ области интереса);
- Intima media thickness evaluation (IMT) (Оценка толщины комплекса интима-медиа);
- Cardiac motion quantification with speckle tracking technology (CMQ) (Количественный анализ движений сердца на основе отслеживания спекл-шума);
- Strain quantification (SQ) (Количественный анализ деформации миокарда);
- MicroVascular imaging (MVI) (Визуализация микрососудов).

Портативная ультразвуковая система — доступна там, где требуются экстренные действия

Получение диагностических данных с помощью портативных аппаратов осложняется рядом факторов. Теперь вы можете формировать изображения необходимого качества и уверенно диагностировать там, где это необходимо. Возьмите систему CX50 к своим пациентам — в хирургическое отделение, отделение реанимации или интенсивной терапии, в клинику-филиал, на место проведения выездных скрининговых исследований, в операционную и отделение неотложной помощи или в ОРИТ новорожденных и детские ОРИТ. Благодаря качеству изображений CX50 является оптимальным решением для тяжело больных пациентов, там где ограниченное пространство или оборудование затрудняют доступ к пациенту и там, где требуются быстрые действия.

Широкополосная цифровая технология формирования луча на портативной ультразвуковой системе

УЗИ аппарат CX50 объединяет в себе широкополосную цифровую технологию формирования луча с возможностью генерации широкополосных сигналов с помощью датчиков PureWave. Теперь вы можете даже с помощью портативного аппарата получить, сохранить и вывести на экран полную информацию об исследуемой ткани. При этом высочайший уровень качества изображений позволит вам без труда рассмотреть даже мельчайшие анатомические детали.

Компактная ультразвуковая система для любых условий работы

Филипс CX50 оснащена монитором с высоким разрешением, обеспечивающим оптимальный просмотр изображений в сложных условиях вне процедурной, а быстрое включение аппарата позволяет оперативно начинать исследования. Функции проводной и беспроводной передачи данных по протоколу DICOM позволяют связываться с архивом PACS в любых ситуациях. Можно также экспортировать данные на диск DVD или USB-носитель с помощью встроенной программы просмотра DICOM-изображений.

Тележка для транспортировки

Маневренная тележка позволяет легко перемещать УЗИ систему CX50 по больнице. Ультразвуковой аппарат эргономично объединены с тележкой в единый компактный модуль, высоту которого можно регулировать. Его можно поворачивать и блокировать, таким образом, быстро устанавливать в любом месте, где требуется высококласная ультразвуковая визуализация. Это удобно при исследовании пациентов при недостатке свободного места, например в отделении неотложной помощи, операционной, интенсивной терапии и реанимации взрослых и новорожденных, а также у постели больного.

Технология SonoCT выводит портативные ультразвуковые системы на новый уровень качества

Клинически проверенная современная технология SonoCT позволяет получать до девяти изображений под разными углами обзора и объединять их в режиме реального времени в единое четкое изображение высокого разрешения. Технология SonoCT обеспечивает превосходную дифференциацию тканей, а так же подавляет практически все артефакты.

Сокращение продолжительности исследования до 50%

Протоколы SmartExam представляют собой простые программируемые инструкции, помогающие при выполнении исследования пациента. Экранное меню направляет действия оператора, открывая ряд окон, адаптированных под конкретный тип исследования, автоматически вводит аннотации и создает протокол УЗИ. Это экономит время, сокращает количество повторяющихся действий, повышает эффективность и воспроизводимость исследований.

Превосходное качество изображений в операционной

Как правило, врачи во время процедур хотят получить как можно больший объем данных. Ультразвуковая диагностическая система позволяет получать изображения в режиме реального времени без необходимости использовать большое оборудование или подвергать пациента дополнительному облучению.

Технология XRES выводит компактные ультразвуковые системы на новый уровень качества изображений

Улучшенная адаптивная технология обработки изображений XRES подавляет зернистость, размытости и помехи в изображениях, они практически не содержат шумов и отличаются великолепным качеством и резкостью контуров. Совместное применение технологий SonoCT и XRES позволяет увидеть даже мельчайшие детали, необходимые для диагностики, и обеспечить высокое клиническое качество даже на портативных системах.

Анализ исследований с помощью активных исходных данных

Система CX50 сохраняет активные исходные данные, настраивает все параметры сканирования по отдельным изображениям, видеозаписям и сохраненным данным в режиме 2D и доплеровских режимах. Изображения можно корректировать во время или после исследований, усиливая необходимые для диагностики детали — это позволяет сократить продолжительность исследований.

Дальние поездки

СХ50 – для работы вне лечебного учреждения. Благодаря удобному чемодану систему СХ50 можно легко доставлять в удаленные медицинские учреждения. Теперь медицинский персонал может проводить выездные скрининговые исследования и работать на выездах, получая изображения исключительно высокого качества.

Превосходное качество изображений в операционной

УЗ-сканер сканер СХ50 поддерживает датчики, специально разработанные для абдоминальных и васкулярных хирургических процедур, обеспечивающие великолепные эксплуатационные характеристики в процедурной и расширяющие клинические возможности. Размер и маневренность системы делает ее идеальной для использования в стесненном пространстве в операционной, а ее великолепные эксплуатационные характеристики позволяют проводить надежные исследования во время инвазивных процедур.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Портативный
Класс	Экспертный
Количество активных разъемов для датчиков	1
Сегмент	Частный
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Нет
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Нет
Биплановые	Нет

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

Технические характеристики

Командный дисплей, диагональ	Нет
Командный сенсорный дисплей	Нет
Подогреватель геля	Нет
Экран, "	15.4
Wi-fi	Да
Вес, кг	6,17
Время автономной работы портативных..... сканеров (час)	1,5
Встроенная аккумуляторная батарея	Да
Жесткий диск, Гб	80
Размеры (ШхВхГ), мм	413*76*356
Твердотельный накопитель (SSD)	Да

Ультразвуковая диагностическая система Philips Affiniti 50



Affiniti 50 – оборудование высокого класса, предоставляющее качественный уровень обслуживания. Соответствует потребностям отделений УЗ-диагностики с высокой нагрузкой. Технологии, сокращающие время обследования для комфорта пациентов, и сохранения ресурсов врачей.

Какой должна быть ультразвуковая система? Быстрой, чтобы получать всю необходимую

полную диагностическую информацию, и не снижать вместе с этим точность исследования. Расширенный функционал и множество опций Affiniti 50, которые идут вместе с простотой в управлении и понимании.

Легкий и передвижной по отделениям больниц прибор, выдерживающий нагрузки и справляющийся с трудностями, сохранит долгий срок службы. УЗ-сканер Philips Affiniti 50 достигает такие цели. Благодаря передовым техническим открытиям, которые обеспечат надежную и высокопрофессиональную диагностику.

Особенности Affiniti 50

Сбалансированная работа

Вы всегда нацелены на то, чтобы предоставить своим пациентам медицинскую помощь самого высокого качества. В то же время, от вас требуется экономить время и ресурсы и принимать все больше пациентов. Чтобы удовлетворить всем этим требованиям, вам необходимо получать диагностическую информацию быстро, но не в ущерб качеству. Вам нужны специализированные функции, но без усложнения работы с системой. Вам нужна эргономичная система, но при этом она должна выдерживать ежедневную нагрузку при работе с большим потоком пациентов.

Невероятно эффективный рабочий процесс

С системой Philips Affiniti 50 рабочий процесс становится невероятно эффективным. Эта система отвечает самым насущным потребностям в быстром сканировании и эффективном получении результатов; в ней реализованы те инновационные решения, благодаря которым те, кто ценит качество изображений и надежность клинических приложений, выбирают именно ультразвуковое оборудование Philips.

Высокая производительность

Система Affiniti 50 — это сочетание превосходных рабочих характеристик и эффективного рабочего процесса. Благодаря точному формированию луча система помогает обеспечить превосходное пространственное и контрастное разрешения, высокую однородность отображения тканей, а также низкие уровни артефактов и шума на изображении. С помощью тканеспецифичных предварительных настроек (TSP) можно автоматически отрегулировать более 7500 параметров, что позволяет оптимизировать работу датчика в зависимости от конкретного типа исследования и получить изображения отличного качества.

Сочетание комфорта и возможностей

Для того чтобы соответствовать задачам ежедневной практики, при разработке системы Affiniti 50 был учтен опыт клиентов Philips. Мы хорошо понимаем проблемы, связанные с ограниченностью пространства, большим потоком пациентов, временными ограничениями и сканированием сложных пациентов. Поэтому при создании системы мы продумали каждую ее деталь, стремясь помочь вам снизить рабочую нагрузку.

Рациональное вложение средств

Благодаря низкой стоимости эксплуатации система Affiniti 50 оправдывает вложенные в нее средства. Для улучшения работоспособности системы предусмотрено следующее: 1) Модульная конструкция, способствующая повышению надежности и сокращению времени ремонтных работ. 2) Служба дистанционного мониторинга Philips, позволяющая устранять неполадки через стандартное интернет-соединение без обращений в службу технического обслуживания. 3) Поддержка нашей отмеченной наградами сети технического обслуживания.

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

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Нет
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биплановые	Нет
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Да
Карандашные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Да
Монокристалльные	Нет
Офтальмологические	Нет
Чреспищеводные TEE	Да

Технические характеристики

Командный дисплей, диагональ	12
Командный сенсорный дисплей	Да
Подогреватель геля	Нет
Экран, "	21.5
Wi-fi	Да
Встроенная аккумуляторная батарея	Да
Жесткий диск, Гб	500
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

Ультразвуковая диагностическая система Philips ClearVue 650



Особенности ClearVue 650

Модульный дизайн очень надёжен и удобен в обслуживании

Элегантный дизайн данной системы является залогом удобной работы с ней. Модульный дизайн означает повышенное удобство обслуживания, надежность и экологичность системы, устанавливаемой на компактной и легкой тележке, отличающейся высокой маневренностью. Упрощенное техобслуживание и дополнительные функции позволяют работать с максимальной производительностью.

Области применения для самых разнообразных задач

Эта система является платформой для проведения самых разнообразных исследований — от акушерских и гинекологических до ЭхоКГ, УЗИ органов брюшной полости и общих исследований. Изображения, полученные на этой универсальной системе, отличаются превосходным качеством, которое позволяет повысить надежность диагностики, а также интуитивно понятным управлением и функциями, которые выполняют важную роль и при этом достаточно просты в использовании.

Превосходное качество изображений благодаря технологии Active Array

Положитесь на потрясающее качество 2D- и 3D-/4D-изображений, полученных с необходимой вам детализацией благодаря технологии Active Array. Она включает такие специализированные 3D- и 4D-функции, как Auto Face Reveal и Fetal STIC. Функции системы ClearVue для работы в режимах 3D и 4D просты в использовании и легко осваиваются, поэтому эти режимы можно без труда внедрить в вашу ежедневную клиническую практику.

Энергосберегающая технология помогает сократить расходы

Вся работа компании Philips по защите окружающей среды направлена на улучшение здоровья и качества жизни людей. Эта система отличается высоким уровнем энергосбережения и низким потреблением электроэнергии, помогающим снизить соответствующие расходы. Благодаря низкому уровню тепловыделения эта система идеально подходит для небольших кабинетов и позволяет сократить расходы.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Средний
Количество активных разъемов для датчиков	4
Сегмент	Частный
Области применения	Общая визуализация Гинекология

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Да
-----------------------	----

Микроконвексные	Нет
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биплановые	Нет
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Нет
Карандашные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Нет
Монокристалльные	Нет
Офтальмологические	Нет
Чреспищеводные TEE	Нет
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Командный дисплей, диагональ	Нет
Командный сенсорный дисплей	Нет
Подогреватель геля	Нет
Экран, "	19
Wi-fi	Нет
Встроенная аккумуляторная батарея	Нет
Жесткий диск, Гб	320
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

Ультразвуковая диагностическая система Philips ClearVue 350



Особенности ClearVue 350

Удобный пользовательский интерфейс упрощает проведение исследований

Удобный пользовательский интерфейс ClearVue 350 обеспечивает прямой доступ к часто используемым функциям, что ускоряет проведение исследования и оптимизирует рабочий процесс. Изображения выводятся на ЖК-мониторе с диагональю 19 дюймов, положение которого можно регулировать.

Диапазон применения рассчитан на решение самых разнообразных задач, встречающихся в клинической практике

Система ClearVue 350 позволяет выполнять широкий спектр ультразвуковых исследований: органы брюшной полости, малые и поверхностно расположенные органы, педиатрия, скелетно-мышечная система, урология, предстательная железа, акушерство и гинекология, сердце, сосуды и транскраниальная доплерография.

Технология iSCAN позволяет быстро оптимизировать изображения

С помощью функции iSCAN Intelligent Optimization можно быстро оптимизировать параметры сканирования в двумерном и доплеровском режимах. Она автоматически выполняет корректировку шкалы и базовую линию, сокращая продолжительность сканирования.

Технология XRES подавляет артефакты

Апробированная технология Philips XRES и готовые настройки датчиков повышают качество изображений. Адаптивный алгоритм обработки изображений XRES подавляет артефакты и повышает четкость отображения границ и контуров.

Энергосберегающая технология помогает сократить расходы

Вся работа компании Philips по защите окружающей среды направлена на улучшение здоровья и качества жизни людей. Эта система отличается высоким уровнем энергосбережения и низким потреблением электроэнергии, помогающим снизить соответствующие расходы. Благодаря низкому уровню тепловыделения эта система идеально подходит для небольших кабинетов.

Технология Active Array обеспечивает получение изображений высокого качества

Благодаря нашей технологии Active Array основные функции визуализации встроены непосредственно в датчик, что позволяет получать изображения высокого качества с помощью высокоэффективной, легкой и надежной системы.

Доступные датчики

- Секторный – S4-1;
- Линейный – L12-4;
- Конвексный — C5-2;
- Внутриволостной микроконвексный – C9-4v.

Страна изготовления Нидерланды

Производитель Philips

Вид оборудования УЗИ аппарат

Тип	Стационарный
Класс	Начальный
Количество активных разъемов для датчиков	3
Сегмент	Частный
Области применения	Общая визуализация

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Нет
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биплановые	Нет
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Нет
Карандашные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Нет
Монокристалльные	Нет
Офтальмологические	Нет
Чреспищеводные TEE	Нет
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Подогреватель геля	Нет
Экран, "	19
Wi-fi	Нет
Встроенная аккумуляторная батарея	Нет
Жесткий диск, Гб	320
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

Ультразвуковая система Philips Affiniti 70



Philips Affiniti 70 – единственная в своем классе система, в которой технология PureWave используется во всех основных клинических сегментах, что позволяет сканировать различных технически сложных пациентов.

Особенности Affiniti 70

Простое сканирование технически сложных пациентов

Датчики PureWave повышают проникающую способность при сканировании технически сложных пациентов. Один и тот же датчик позволяет уверенно работать как с простыми, так и со сложными пациентами. Это единственная система в своем классе, в которой технология PureWave применяется во всех основных клинических сегментах.

Динамическая оценка органов и опухолей в реальном времени

Affiniti 70 позволяет применять контрастно-усиленный ультразвук (CEUS) практически в любом исследовании. Система обеспечивает автоматическую оптимизацию исследований с применением контрастного вещества и исключительную работу при использовании различных контрастных веществ и приложений, что дает возможность динамической оценки органов и опухолей в реальном времени.

Более точная клиническая информация о жесткости тканей

Affiniti 70 – единственная в своем классе система, которая поддерживает как компрессионную эластографию, так и эластографию сдвиговой волны.

Экономия времени за счет инструментов автоматизации

Система Affiniti 70 оснащена инструментами автоматизации, которые уменьшают количество шагов исследования и нажатий на клавиши, что оптимизирует рабочий процесс.

Автоматизация для эффективной ежедневной работы

Affiniti 70 включает эксклюзивную технологию Anatomical Intelligence, которая обеспечивает расширенную функциональность системы, включая оценку глобальной продольной деформации (GLS) и оценку фракции выброса (EF) в режиме 2D за 10 секунд.

Режимы

- 2D - режим
- М-режим
- анатомический М-режим
- энергетический доплер
- ЦДК – цветное доплеровское картирование
- импульсно-волновой доплер (PW)
- импульсно-волновой доплер с высокой частотой повторения импульсов
- непрерывно-волновой доплер
- тканевый доплер
- визуализация с инверсией импульсов.

Страна изготовления Нидерланды

Производитель Philips

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

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Нет
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биплановые	Нет
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Да
Карандашные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Да
Монокристалльные	Нет
Офтальмологические	Нет
Чреспищеводные ТЭЕ	Да
Эндоскопические	Нет

Командный дисплей, диагональ	12
Командный сенсорный дисплей	Нет
Подогреватель геля	Нет
Экран, "	21
Wi-fi	Да
Встроенная аккумуляторная батарея	Да
Жесткий диск, Гб	500
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

Ультразвуковая система премиум класса Philips EPIQ 7



Архитектура системы EPIQ 7 является наиболее мощной из всех систем, когда-либо применявшихся в ультразвуковой диагностике — это относится ко всем аспектам получения и обработки изображений, благодаря чему эта область диагностики выходит на новый, более совершенный уровень своего развития.

Особенности Epiq 7

Технология nSIGHT знаменует собой принципиально новый подход к формированию ультразвуковых изображений

Фирменная архитектура Philips nSIGHT — совершенно новый подход к формированию ультразвуковых изображений, не требующий каких-либо компромиссов. В отличие от традиционных систем, в которых изображение формируется линия за линией, технология nSIGHT создает изображения с оптимальным разрешением уже на уровне пикселей. nSIGHT использует новый прецизионный формирователь луча и мощную систему параллельной обработки большого объема данных. Эта уникальная архитектура позволяет регистрировать огромный объем ультразвуковых данных, а затем создавать оптимально сфокусированные лучи, обеспечивающие высочайшее разрешение в каждой точке изображения — и все это в режиме реального времени.

Технология Anatomical Intelligence: от изображений к решению

Благодаря архитектуре EPIQ 7 уникальная разработка компании Philips, технология Anatomical Intelligence Ultrasound (AIUS), превращает ультразвуковой аппарат в активную адаптирующуюся систему. Использование специализированных средств моделирования органов (с помощью технологии xMATRIX) и количественного анализа позволило упростить проведение исследований, повысить их воспроизводимость и достичь нового уровня клинической информативности. Технология AIUS охватывает множество сфер от автоматизации повторяющихся действий до полностью автоматизированного анализа с минимальным вмешательством врача, позволяя получать необходимые результаты.

Оптимизированный рабочий процесс благодаря великолепным эргономическим характеристикам и потрясающей

Система EPIQ 7 полностью изменяет методы работы врачей, позволяя им получать ультразвуковые изображения великолепного качества. Простота использования, оптимальный рабочий процесс, эргономичность и маневренность. Мы полностью изменили способ взаимодействия с ультразвуковой системой, сохранив удобство управления и бесшумность работы.

PureWave — дополнительные возможности для выполнения технически сложных исследований

Технология PureWave стала самым большим прорывом в создании пьезоэлектрических датчиков за последние 40 лет. Чистые, однородные кристаллы PureWave на 85% эффективнее обычных пьезоэлектрических материалов и благодаря этому обладают уникальными рабочими характеристиками. Эта технология обеспечивает повышенную глубину проникновения при исследовании технически сложных пациентов и позволяет достичь превосходного пространственного разрешения.

Планшетоподобный интерфейс существенно упрощает навигацию

Быстрая навигация между функциями системы с помощью планшетоподобного интерфейса, снижающего количество нажатий кнопок на 40%, а общее количество действий на 15%.

Технология xMATRIX позволяет использовать самые современные ультразвуковые датчики

Ни одна другая ультразвуковая система не поддерживает полного набора современных ультразвуковых датчиков. Технология xMATRIX позволяет одним касанием кнопки переключаться между всеми режимами, используя один датчик: 2D, 3D/4D, Live xPlane, Live MPR, MPR, доплеровский режим, ЦДК и энергетический доплеровский режим.

Функция автооптимизации изображений iSCAN

Функция Real Time iSCAN (AutoSCAN) автоматически оптимизирует общее усиление и усиление по глубине, неизменно обеспечивая оптимальное качество изображений.

Эластография сдвиговой волной упрощает диагностику заболеваний печени

Неинвазивное средство, упрощающее диагностику печени. Измерения упругости тканей методом эластографии сдвиговой волной по технологии Philips выполняются на удивление быстро и просто даже у пациентов с плохим ультразвуковым окном. Эта быстрая и простая неинвазивная методика безболезненна для пациента.

Превосходная эргономика, позволяющая снизить вероятность возникновения туннельного синдрома

В системе EPIQ используется панель управления и монитор на шарнирном кронштейне, что обеспечивает эргономичные условия работы врачей в любом, удобном для них положении. Широкий экран с диагональю 21,5 дюйм облегчает просмотр изображений. В системе EPIQ 7 имеется четыре разъема для датчиков с подсветкой, что упрощает переключение между датчиками во время исследования.

Потрясающая маневренность помогает проводить исследования практически в любом месте

Система EPIQ 7 является самой легкой по весу в своем классе, она легко перемещается и по ковру, и по плитке. Переведите систему в спящий режим, переместите ее и загрузите в течение нескольких секунд. Монитор можно сложить, чтобы уменьшить высоту системы во время транспортировки, а встроенные держатели кабелей и ящик для принадлежностей идеально сконструированы для проведения исследований в любом отделении больницы.

Даже в небольших процедурных кабинетах сохраняется тишина как в библиотеке

При работе системы EPIQ 7 ее почти не слышно. Как показали результаты испытаний, уровень шума этой системы составляет 37—41 дБ, что соответствует обстановке в библиотеке. Это особенно удобно в небольших процедурных кабинетах.

Функция представления мультимодальных данных в формате DICOM упрощает их просмотр

На системе EPIQ можно просматривать изображения в формате DICOM, полученные на аппаратах КТ, ЯМ, МРТ, маммографах и ультразвуковых сканерах. Результаты текущего и прошлых исследований можно сравнивать без дополнительной рабочей станции — более того, просмотр мультимодальных изображений возможен даже при выводе текущего изображения на экран в реальном времени. Можно сохранять сравниваемые изображения попарно в ходе документирования исследования.

Страна изготовления Нидерланды

Производитель Philips

Вид оборудования УЗИ аппарат

Тип Стационарный

Класс Экспертный

Количество активных разъемов для датчиков	4
Области применения	Общая визуализация Кардиология Гинекология

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Нет
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Да
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биплановые	Нет
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Да
Карандашные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Да
Монокристалльные	Нет
Офтальмологические	Нет
Чреспищеводные ТЭЭ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Командный дисплей, диагональ	12
Командный сенсорный дисплей	Да
—	..

Wi-fi	Да
Встроенная аккумуляторная батарея	Да
Жесткий диск, Гб	1000
Твердотельный накопитель (SSD)	Да

Ультразвуковая диагностическая система Philips ClearVue 550



ClearVue 550 – совершенно новая ультразвуковая система для визуализации от компании Philips. Потрясающее качество изображений для точной диагностики, улучшенные датчики и новейшие технологии системы облегчат УЗ-сканирование для врачей и повысят комфорт пациентов. Универсальный и надежный аппарат, с продуманными функциями и предусмотренными режимами доплеровских исследований. Подойдет для поликлиник, клиник и

больниц.

С ClearVue вы будете уверены в надежных результатах УЗ-сканирования. Он создавался с учетом потребностей медицинского персонала и пациентов. Дизайн системы выглядит стильно и современно – с ним всегда приятно работать.

Удобство обслуживания, красивый дизайн, экологичность системы, компактная и маневренная тележка устройства с дополнительными режимами и функциями позволит работать врачам с максимальной высокой производительностью.

Система рассчитана на высокий уровень энергосбережения и низкое потребление энергии, что позволит больнице снизить расходы на эксплуатацию и обслуживание.

Особенности ClearVue 550

Модульный дизайн отличается повышенной надежностью и удобством в обслуживании

Элегантный дизайн данной системы является залогом удобной работы с ней. Модульный дизайн означает повышенное удобство обслуживания, надежность и экологичность системы, устанавливаемой на компактной и легкой тележке, отличающейся высокой маневренностью. Упрощенное техобслуживание и дополнительные функции позволяют работать с максимальной производительностью.

Система рассчитана на решение самых разнообразных задач, встречающихся в клинической практике

Система ClearVue 550 позволяет выполнять широкий спектр ультразвуковых исследований: органы брюшной полости, малые и поверхностно расположенные органы, педиатрия, скелетно-мышечная система, урология, предстательная железа, акушерство и гинекология, сердце, сосуды и транскраниальная доплерография.

Энергосберегающая технология помогает сократить расходы

Вся работа компании Philips по защите окружающей среды направлена на улучшение здоровья и качества жизни людей. Эта система отличается высоким уровнем энергосбережения и низким потреблением электроэнергии, помогающим снизить соответствующие расходы. Благодаря низкому уровню тепловыделения эта система идеально подходит для небольших кабинетов и позволяет сократить расходы.

Технология SonoCT объединяет несколько изображений в режиме реального времени

В технологии SonoCT используется метод управления лучами, который позволяет получать изображения под разными углами, а затем объединять их в одно составное изображение в реальном масштабе времени.

Превосходное качество изображений благодаря технологии Active Array

Положитесь на потрясающее качество 2D- и 3D-/4D-изображений, полученных с необходимой вам четкостью и детализацией благодаря технологии Active Array. Она включает такие специализированные 3D- и 4D-функции, как Auto Face Reveal и Fetal STIC. Функции системы ClearVue для работы в режимах 3D и 4D просты в использовании и легко осваиваются, поэтому эти режимы можно без труда внедрить в вашу ежедневную клиническую практику.

Технология XRES подавляет артефакты

Адаптивный алгоритм обработки изображений XRES подавляет артефакты и повышает четкость

отображения границ и контуров.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Средний
Количество активных разъемов для датчиков	4
Сегмент	Частный
Области применения	Общая визуализация Кардиология

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Нет
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биплановые	Нет
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Нет
Карандашные	Нет
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Нет
Монокристалльные	Нет
Офтальмологические	Нет

Эндоскопические Нет

Технические характеристики

Командный дисплей, диагональ Нет

Командный сенсорный дисплей Нет

Подогреватель геля Нет

Экран, " 19

Wi-fi Нет

Жесткий диск, Гб 500

Твердотельный накопитель (SSD) Нет

Ультразвуковая система Philips Affiniti 30



Особенности Affiniti 30

Создана для баланса

Медицинские учреждения внедряют всевозможные процессы для обеспечения медицинской помощи самого высокого качества. Но при этом желательно, чтобы данные процессы выполнялись быстрее, с использованием меньшего количества ресурсов и для большего числа пациентов. Чтобы обеспечить сбалансированную работу при наличии таких требований, получение диагностических данных должно осуществляться в быстром режиме. Необходима эргономичная система с усовершенствованными функциями, которая отличается простотой в управлении и прочностью, позволяя ежедневно оказывать помощь большому числу пациентов.

Непревзойденный рабочий процесс

При использовании системы Affiniti 30 компании Philips пользователи остаются в восторге от рабочего процесса. Система решает повседневные задачи по обеспечению быстрого процесса сканирования и эффективного получения результатов, а также включает инновационные решения, которые делают ультразвуковую систему Philips идеальной для медицинских учреждений, которым требуются изображения высокого качества и надежные клинические приложения.

Эффективная работа

Технология точного формирования пучка, предустановки тканеспецифичной визуализации (TSP), а также эффективные автоматизированные инструменты, входящие в состав системы Affiniti 30, обеспечивают эффективную работу и соответствующий рабочий процесс для гарантированного оказания помощи большому числу пациентов. Система Affiniti 30 позволяет эффективно использовать функцию 3D-визуализации поверхности, а также применять полученные данные для диагностических исследований анатомических структур и аномалий плода.

Комфорт в сочетании с уверенной работой

Компания Philips прислушалась к отзывам клиентов при разработке системы Affiniti 30. Мы понимаем, с какими сложностями приходится сталкиваться ежедневно в процессе сканирования: ограниченное пространство кабинета, большое число пациентов, технически сложные исследования, а также временные ограничения. Ультразвуковая система Affiniti 30 была создана с учетом важных деталей для облегчения рабочей нагрузки.

Разумные инвестиции

Ультразвуковая система Affiniti 30 отличается низкой общей стоимостью эксплуатации, в результате чего покупку данной системы можно отнести к разумным инвестициям. В целях увеличения периода работоспособности система имеет модульную конструкцию, которая позволяет повысить уровень надежности и сократить время ремонта. Кроме того, методы мониторинга служб удаленного обслуживания* компании Philips, позволяющие устранять неисправности по сети Интернет, позволяют сократить число звонков в сервисную службу. Также пользователям предоставляется доступ к службе обслуживания с признанным уровнем качества.

Доступные датчики:

- C6-2;
- C8-5;
- S4-2;
- S8-3;
- L12-4;

- L12-5;
- C9-4v;
- V6-2;
- 3D9-3v;
- D2cwc.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Высокий
Количество активных разъемов для датчиков	4
Области применения	Кардиология Гинекология

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Да
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Нет
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биплановые	Нет
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Да
Карандашные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Да

Офтальмологические	Нет
Чреспищеводные ТЭЕ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Командный дисплей, диагональ	12
Командный сенсорный дисплей	Да
Подогреватель геля	Нет
Экран, "	21.5
Wi-fi	Да
Встроенная аккумуляторная батарея	Нет
Жесткий диск, Гб	500
Регулировка панели управления по высоте	Да
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

УЗИ аппарат Philips EPIQ CVx



Ультразвуковая система Philips EPIQ CVx предоставляет врачу возможности для еще более качественной и точной визуализации. Высокое разрешение дисплея обеспечивает максимальную детализацию в 2D и 3D режимах, а также при доплеровском картировании. Технологии Philips позволяют специалистам расположить УЗ-снимок на всей диагонали экрана в режиме реального времени без потери качества.

Особенности Philips EPIQ CVx

- эффективность исследований беспрецедентно высока благодаря настраиваемому интерфейсу и объемным изображениям, полученным в реальном времени;
- OLED-монитор и экспертная технология передачи света TrueVue как гаранты качества визуализации;
- использование системы искусственного интеллекта AIUS для разных категорий пациентов;
- анализ данных с системой Dynamic HeartModel;
- согласованная работа с продуктами компании TomTec.

Кардиологическое отделение сегодня нуждается в высококласной технике, способной выдавать максимально точный результат при минимальных временных затратах. Оборудование должно отвечать всем потребностям пользователей, ведь от качества диагностики зависит результативность лечения. Philips понимает эту ответственность и предлагает систему ультразвуковой диагностики EPIQ CVx, ориентированную на работу с кардиологическими исследованиями.

Аппарат ориентирован на большой поток пациентов и обладает превосходной производительностью. Он обеспечивает эффективность рабочих процессов, легкую и бесперебойную деятельность отделения и беспрецедентно точную диагностику. Основная мысль, которую Philips несет через свое оборудование – каждый пациент имеет значение, каждое сердце имеет значение. Именно поэтому аппарат EPIQ CVx предлагает такие клинические и технические решения, которые дают предельно точную информацию и помогают дать корректный ответ уже после первого исследования, оправдывая высокий уровень доверия. Увеличенные вычислительные мощности, уникальное качество визуализации, четкость и резкость изображений, надежный и воспроизводимый анализ данных – все это обеспечивает EPIQ CVx.

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

Поддерживаемые датчики

Линейные	Да
Микроконвексные	Да
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биплановые	Нет
Внутрисосудистые	Нет
Интраоперационные	Нет
Карандашные	Да
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Нет
Монокристалльные	Нет
Офтальмологические	Нет
Чреспищеводные ТЭЭ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Командный дисплей, диагональ	12
Командный сенсорный дисплей	Да
Подогреватель геля	Нет
Экран, "	21
Wi-fi	Да
Встроенная аккумуляторная батарея	Да
Жесткий диск, Гб	1000
Твердотельный накопитель (SSD)	Да

УЗИ аппарат Philips EPIQ 5



Особенности Epiq 5

Оптимизированный рабочий процесс благодаря превосходной эргономике и потрясающей маневренности

Система EPIQ 5 полностью изменяет методы работы врачей, позволяя им получать

ультразвуковые изображения великолепного качества. Простота использования, оптимальный рабочий процесс, эргономичность и маневренность. Мы полностью изменили способ взаимодействия с ультразвуковой системой, сохранив удобство управления и бесшумность работы.

Технология Anatomical Intelligence: от изображений к решению

Благодаря архитектуре EPIQ 5 уникальная разработка компании Philips, технология Anatomical Intelligence Ultrasound (AIUS), превращает ультразвуковой аппарат в активную адаптирующуюся систему. Использование специализированных средств количественного анализа позволило упростить проведение исследований, повысить их воспроизводимость и достичь нового уровня клинической информативности. Технология AIUS охватывает множество сфер от автоматизации повторяющихся действий до полностью автоматизированного анализа с минимальным вмешательством врача, позволяя получать необходимые результаты.

PureWave — дополнительные возможности для выполнения технически сложных исследований

Технология PureWave стала самым большим прорывом в создании пьезоэлектрических датчиков за последние 40 лет. Чистые, однородные кристаллы PureWave на 85% эффективнее обычных пьезоэлектрических материалов и благодаря этому обладают уникальными рабочими характеристиками. Эта технология обеспечивает повышенную глубину проникновения при исследовании пациентов с плохим ультразвуковым окном и позволяет достичь превосходного пространственного разрешения.

Планшетоподобный интерфейс существенно упрощает навигацию

Быстрая навигация между функциями системы с помощью планшетоподобного интерфейса, снижающего количество нажатий кнопок на 40%, а общее количество действий на 15%.

Эластография сдвиговой волной упрощает диагностику заболеваний печени

Неинвазивное средство, упрощающее диагностику печени. Измерения упругости тканей методом эластографии сдвиговой волной по технологии Philips выполняются на удивление быстро и просто даже у пациентов с плохим ультразвуковым окном. Эта быстрая и простая неинвазивная методика безболезненна для пациента.

Функция автооптимизации изображений iSCAN

Функция Real Time iSCAN (AutoSCAN) автоматически оптимизирует общее усиление и усиление по глубине, неизменно обеспечивая оптимальное качество изображений.

Превосходная эргономика, позволяющая избежать возникновения туннельного синдрома

В системе EPIQ используется панель управления и монитор на шарнирном кронштейне, что обеспечивает эргономичные условия работы врачей в любом, удобном для них положении и позволяет избежать возникновения туннельного синдрома. Широкий экран с диагональю 21,5 дюймов облегчает просмотр изображений. В системе EPIQ 5 имеется четыре разъема для датчиков, что упрощает переключение между датчиками во время исследования.

Потрясающая маневренность помогает проводить исследования практически в любом месте

Система EPIQ 5 является самой легкой по весу в своем классе, она легко перемещается и по ковру, и по плитке. Переведите систему в спящий режим, переместите ее и загрузите в течение нескольких секунд. Монитор можно сложить, чтобы уменьшить высоту системы во время транспортировки, а встроенные держатели кабелей и ящик для принадлежностей идеально сконструированы для проведения исследований в любом отделении больницы.

Даже в небольших процедурных кабинетах сохраняется тишина как в библиотеке

При работе системы EPIQ 5 ее почти не слышно. Как показали результаты испытаний, уровень шума этой системы составляет 37—41 дБ, что соответствует обстановке в библиотеке. Это особенно удобно в небольших процедурных кабинетах.

Функция представления мультимодальных данных в формате DICOM упрощает их просмотр

На системе EPIQ можно просматривать изображения в формате DICOM, полученные на аппаратах КТ, ЯМ, МРТ, маммографах и ультразвуковых сканерах. Результаты текущего и прошлых исследований можно сравнивать без дополнительной рабочей станции — более того, просмотр мультимодальных изображений возможен даже при выводе текущего изображения на экран в реальном времени. Можно сохранять сравниваемые изображения попарно в ходе документирования исследования.

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

Поддерживаемые датчики

Внутриполостные	Нет
Конвексные	Да
Линейные	Да
Микроконвексные	Да
Секторные фазированные	Да

Поддержка особых датчиков

3D/4D	Да
Биплановые	Нет

Карандашные	Нет
Катетерные	Нет
Лапароскопические	Нет
Матричные	Да
Монокристалльные	Нет
Офтальмологические	Нет
Чреспищеводные ТЭЕ	Да
Эндоскопические	Нет

Технические характеристики

Командный дисплей, диагональ	12
Командный сенсорный дисплей	Да
Подогреватель геля	Нет
Экран, "	21.5
Wi-fi	Да
Встроенная аккумуляторная батарея	Да
Жесткий диск, Гб	1000
Твердотельный накопитель (SSD)	Нет

Ультразвуковой сканер PHILIPS HD3



Ультразвуковая система Philips HD3 позволяет расширить клинические возможности и спектр обследований. Благодаря широкому динамическому диапазону и цифровой настройке фокуса достигается исключительная чувствительность и детализация изображения. Продуманная эргономика существенно уменьшает нагрузку на пользователя.

Области применения

- Акушерство
- Общее обследование органов брюшной полости
- Исследование сосудов
- Исследование малых органов
- Педиатрия
- Гинекология
- Кардиология

Режимы визуализации

- Двухмерное отображение
- Режим тканевой гармоники (THI)
- Импульсно-волновой доплеровский режим
- М-режим
- Трехмерное сканирование в режиме "свободной руки"
- Цветной доплеровский режим (опция)
- Дополнительная цветная мощная визуализация сосудов (Color Power Angio Imaging (CPA))
- Режим двойного двухмерного/цветного отображения с записью кинопетли (cineloop)
- Дуплекс с одновременным двухмерным изображением и доплерографией
- Триплекс с одновременным двухмерным изображением, доплерографией и цветной/CPA
- Увеличение изображения при записи с высокой разрешающей способностью
- Режим трапецивидного отображения

Характеристики

- Число приемо-передающих каналов на 1 кадр изображения – 256
- Акустический динамический диапазон (представленный на мониторе) – 150 дБ
- Максимальная глубина сканирования – 24 см
- Максимальная частота кадров – 90 в сек
- Коннекторы для подключения датчиков не менее 2 (3й порт – опция)
- Большое число режимов сканирования и областей применения
- Черно-белая и цветная визуализация с высоким разрешением
- Яркий жидкокристаллический монитор без дрожания изображения. Размером 12 дюймов, регулировка – поворот и наклон (возможность складывания для транспортировки)

- Регулировка панели управления по высоте (вместе с монитором) и поворот
- Режим просмотра кинопетли (Cineloop)
- Легкие в применении органы управления
- Оптимизация изображения нажатием одной клавиши
- Малый вес, мобильность и эргономичная конструкция
- Гармоническая тканевая визуализация
- Пакеты анализа, включающие полный набор измерений, расчетов и отчетов
- HDD 75Гб
- Система архивации на CD и CD-RW
- USB-порт на передней панели для подключения USB-flash
- Экспорт данных в форматах JPEG, BMP, TIF, DICOM
- Полная русификация прибора
- Возможность ввода фамилий пациентов на русском языке
- Периферийные устройства (опция): видеомагнитофон, черно-белый термовидеопринтер, цветной термовидеопринтер, PC принтер, ножной переключатель

Доступные датчики

- Внутриполостной датчик PHILIPS - C9-4EC;
- Линейный датчик PHILIPS - L9-5;
- Конвексный датчик PHILIPS - C5-2.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Количество активных разъемов для датчиков	3
Области применения	Кардиология Гинекология

Технические характеристики

Командный сенсорный дисплей	Нет
-----------------------------------	-----

Портативная ультразвуковая система Philips InnoSight



Особенности Philips InnoSight

Интуитивно понятный интерфейс пользователя.

Интуитивно понятный интерфейс пользователя и оптимизированный рабочий процесс делают систему InnoSight простой в использовании и сокращают период обучения. Адаптируемый под требования пользователя рабочий процесс и программируемые клавиши обеспечивают индивидуальный подход.

Повышенная мобильность

Легкий и эргономичный планшет InnoSight весит всего 2,5 кг и обеспечивает повышенную мобильность. Благодаря резервному аккумулятору, который работает приблизительно 1,5 ч, мгновенному включению и расширенным функциям подключения система InnoSight обеспечивает мобильность без помех.

Гибкая система

С помощью планшета InnoSight можно настроить систему в соответствии с вашими потребностями и предпочтениями. Пользователь может выбрать желаемые параметры визуализации, рабочего процесса, подключения, измерений и другие параметры.

Простое подключение

Система InnoSight поддерживает подключение к сети Wi-Fi и Ethernet для передачи данных DICOM в больничную систему PACS, беспроводную печать и дополнительный дисплей. USB-подключение позволяет пользователям легко выполнять резервное копирование и восстановление данных пациента на внешний носитель. Bluetooth-подключение позволяет пользователям подключать совместимые клавиатуры для ввода данных.

Высококачественная визуализация

Система InnoSight оснащена функциями iSCAN, XRES и SonoCT для повышения качества изображений в различных областях применения. Это помогает свести к минимуму зернистость, улучшить соотношение «сигнал-шум» и обеспечить высокое качество визуализации.

Наглядное отображение игл

Система InnoSight обеспечивает улучшенную визуализацию иглы в плоскости для повышения точности при выполнении инвазивных процедур.

Доступные датчики

- Конвексный датчик C6-2 - абдоминальные исследования
- Линейный датчик L12-4 - поверхностные структуры и сосуды
- Трансвагинальный датчик C9-4v - акушерство/гинекология
- Секторный датчик S4-2 - эхокардиография

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Планшет
Класс	Начальный
Области применения	Общая визуализация

Технические характеристики

Командный сенсорный дисплей	Нет
Экран, "	9
Вес, кг	2,5
Время автономной работы портативных..... сканеров (час)	1,5
Встроенная аккумуляторная батарея	Да

Ультразвуковая диагностическая система Philips ClearVue 850



Philips ClearVue 850 — это широкие возможности визуализации и высокий уровень эффективности работы всего отделения.

Высококласные функции для повышения уверенности в клинической практике: эластография

Клиническая информация о жесткости тканей. Система ClearVue 850 поддерживает высокочувствительный эластографический анализ деформации для молочных желез, который может использоваться для оценки относительной жесткости тканей.

Высокотехнологичные функции, увеличивающие клиническую надежность: эластография

Клиническая информация о жесткости тканей. ClearVue 850 поддерживает режим высокочувствительной деформационной эластографии молочных желез, который можно использовать для оценки относительной жесткости тканей.

Визуализация кровотока с высоким разрешением: функция FloVue

Усовершенствованный подход к визуализации кровотока. Этот метод, использующий разработанные компанией Philips технологии обработки сигнала от потока, предлагает совершенно новый принцип визуализации кровотока не только в крупных, но и в самых мелких сосудах.

Кровоток в высоком разрешении: FloVue

Усовершенствованная парадигма визуализации кровотока. Используя фирменные технологии Philips для обработки сигнала от кровотока, данный режим реализует совершенно новую парадигму, позволяющую получать изображения кровотока как в крупных, так и в микрососудах.

Визуализация и количественный анализ для улучшения рабочих процессов: подключаемый модуль QLAB

Встроенные в систему средства количественного анализа GI 3DQ включают в себя инструментарий для просмотра и измерения различных плоскостей в трехмерном режиме.

Улучшение процесса визуализации и количественного анализа: дополнительный модуль QLAB

Специализированные средства количественного анализа GI 3DQ для ультразвуковых аппаратов. Средства просмотра и измерения различных срезов в 3D-режиме.

Современная конструкция для улучшения эргономики и полезной отдачи

Панель управления с регулируемой высотой можно установить в наиболее удобное положение для работы сидя или стоя. На выбор предлагается полностью шарнирное или наклонно-поворотное крепление для монитора, с помощью которого монитор можно разместить так, как будет удобнее всего. Пространство для хранения принадлежностей специально рассчитано на хранение таких постоянно требующихся вещей, как салфетки, флаконы с гелем, датчики и т. п.

Простое применение

Кнопка расширенного режима позволяет одним нажатием вызывать все дополнительные функции, например режим эластографии или функции FloVue и AutoSCAN. Кнопка быстрого доступа к акушерским пресетам запускает наиболее распространенные акушерские измерения.

Понятный интерфейс

Функция AutoSCAN динамически оптимизирует качество изображений во время сканирования, выдавая результаты высокого качества. Криволинейные области интереса и функции автоматического определения лица плода предлагают 30 инструментов редактирования, разработанных специально для повышения производительности труда при акушерских исследованиях. Функция стресс-эхокардиографии стандартизирует просмотр стресс-исследований сердца.

Легкость использования

Логически сгруппированные элементы управления, разработанные с учетом отзывов множества

пользователей, обеспечивают комфорт при работе. Единообразное расположение элементов управления во всех системах ClearVue способствует быстрому освоению пользовательского интерфейса.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	УЗИ аппарат
Тип	Стационарный
Класс	Высокий
Количество активных разъемов для датчиков	4
Области применения	Общая визуализация

Технические характеристики

Командный сенсорный дисплей	Нет
Экран, "	19

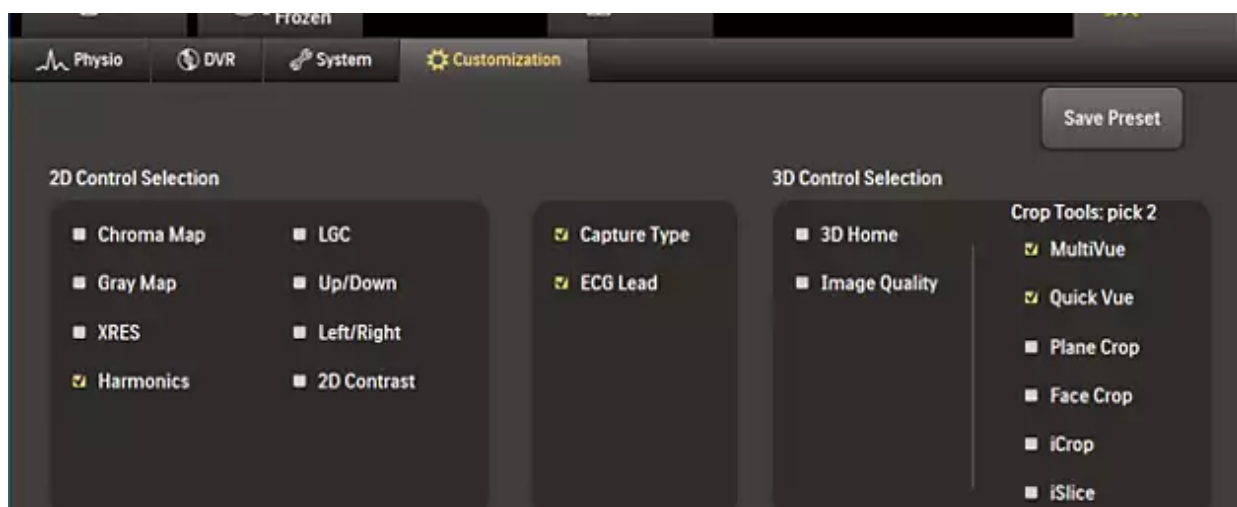
EPIQ CVxДля исследований сердца

Ультразвуковая система для исследований сердца премиум-класса

Система EPIQ CVx— это специализированное решение для ультразвуковых исследований сердца, которое обеспечивает существенное усовершенствование функциональных возможностей. Это помогает повышать качество оказываемой медицинской помощи благодаря увеличению вычислительной мощности, исключительному качеству визуализации с более высокой четкостью и резкостью, повышению эффективности исследований, а также новой технологии надежного и воспроизводимого количественного анализа данных AIUS.



Особенности



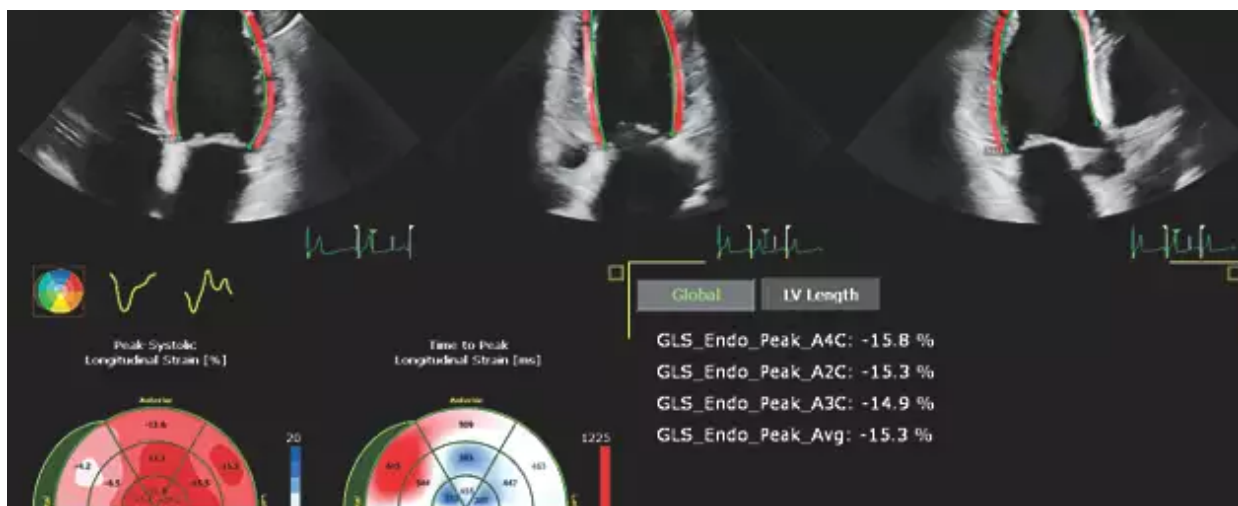
Интерфейс пользователя, разработанный для исследований сердца

Эффективный интерфейс, который позволяет тратить меньше времени на поиск элементов управления и выполнять индивидуальную настройку для удаления неиспользуемых элементов управления. Включает в себя функции индивидуальной настройки, один ряд поворотных регуляторов и новые раскрывающиеся элементы управления.



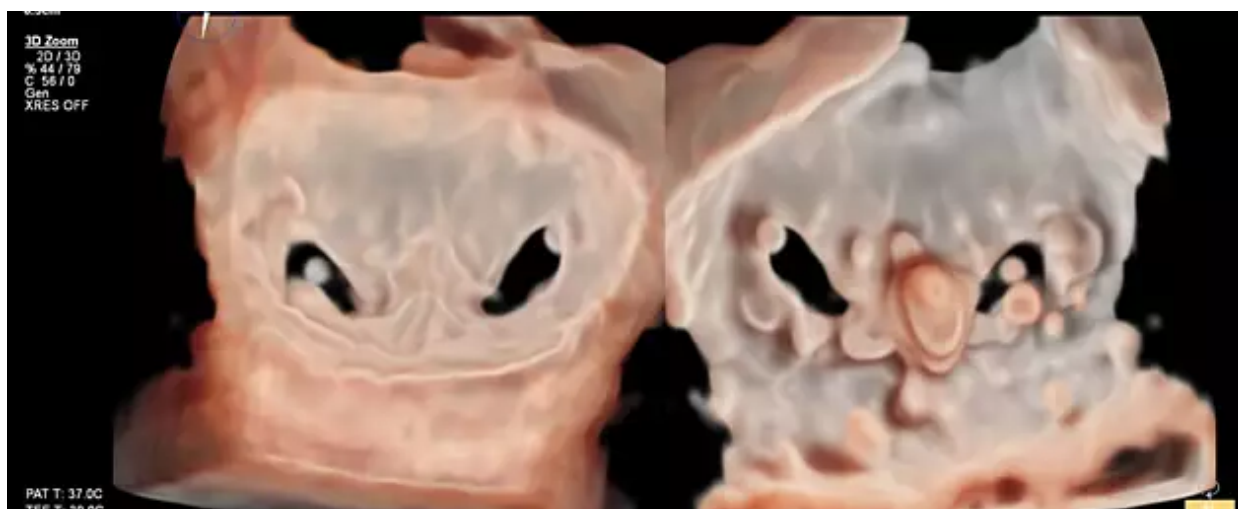
Исключительное качество изображения

OLED-технология позволяет получать резкие и четкие изображения анатомии сердца благодаря увеличенному динамическому диапазону и улучшенному коэффициенту контрастности. Благодаря широкому углу обзора OLED-устройств изображение можно увидеть даже в нестандартных условиях, например в операционной.



Технология AIUS для количественного анализа левых отделов сердца

Быстрый, надежный и воспроизводимый количественный анализ ЛЖ в режиме 3D в сочетании с несколькими новыми типами измерений в режиме 3D, включая массу и индексы ЛЖ, а также улучшенной визуализацией границ, повышающей достоверность клинических результатов. Возможен также анализ нескольких объемных изображений сердечных сокращений для облегчения количественного анализа аритмии у пациентов.



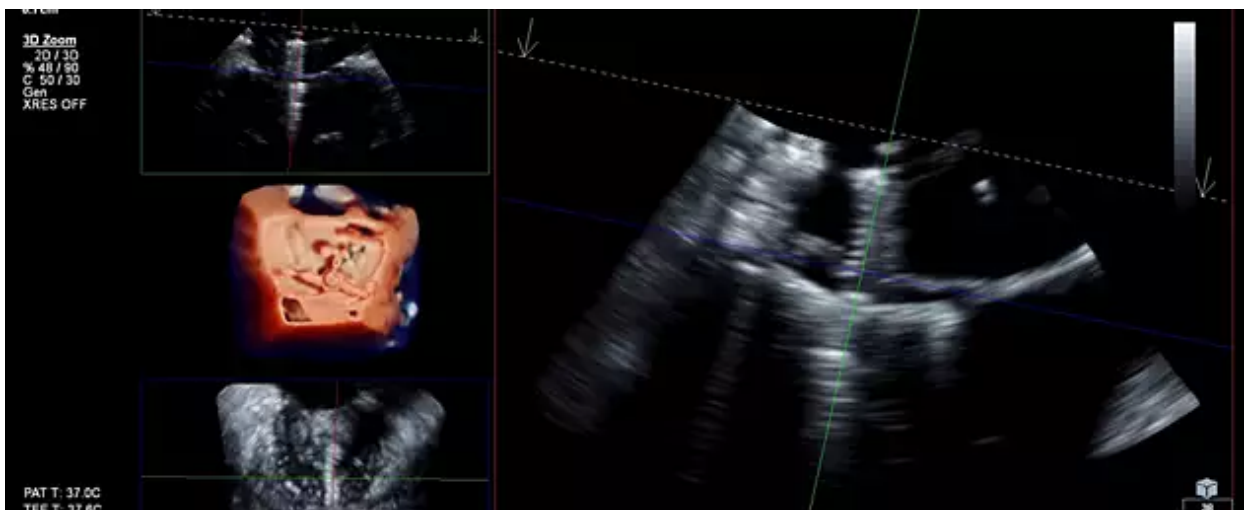
Фотореалистичная эхография с регулируемым источником света

Лучшее в отрасли качество 3D-изображения в сочетании с фотореалистичной эхографией с регулируемым источником света делает 3D-изображение живым благодаря освещению деталей тканей и созданию ощущения глубины, которого прежде невозможно было достичь. Технология TrueVue разработана для улучшения взаимодействия с медицинскими работниками и, следовательно, может помочь более эффективно разместить устройство.



Датчик PureWave для детей

Разработан для обеспечения более высокого разрешения и предоставляет все необходимое для высококачественной визуализации и постановки точного диагноза для ваших юных пациентов. S9-2 — это первый 2D-датчик PureWave для детей, предоставляющий широкий спектр возможностей визуализации для категорий пациентов от маленьких детей до молодых людей юношеского возраста, а также специальный подрежим коронарных сосудов, включаемый нажатием одной кнопки, для легкой и быстрой оценки коронарных сосудов.



Выравнивание изображений в реальном времени

Быстрое получение точных ответов в режиме реального времени для позиционирования и определения размера во время процедур. Выравнивание катетера в пределах анатомической области сердца одним щелчком мыши, чего прежде невозможно было достичь с помощью ручных инструментов. Более точная визуализация исследуемой области для процедур под эхографическим контролем, таких как восстановление митрального клапана.

Технические характеристики

Размеры системы

Ширина	60,6 см
--------	---------

Высота	146–171,5 см
--------	--------------

Глубина	109,2 см
---------	----------

Вес	104,3 кг
-----	----------

Панель управления

Размер монитора	54,6 см
-----------------	---------

Диапазон перемещений	180 градусов
----------------------	--------------

Регулировка высоты	25,4 см
--------------------	---------

Система EPIQ CVx поставляется не во все страны. За подробными сведениями обращайтесь в региональное представительство компании Philips.

РУ № РЗН 2014/2234 «Система ультразвуковая диагностическая EPIQ с принадлежностями», вариант исполнения EPIQ. EPIQ CVx является наименованием конфигурации, используемым в маркетинговых целях для варианта исполнения EPIQ.

Портативный УЗИ Philips cx50 для общих исследований

Ультразвуковая система

Современные технологии выводят портативные ультразвуковые системы на новый уровень качества изображений, поэтому можно не жертвовать качеством ради портативности. Система соответствует требованиям к отделениям интенсивной терапии и обладает производительностью стационарных систем там, где это необходимо.



Особенности

Технология PureWave там, где это необходимо

Технология PureWave стала самым большим прорывом в создании пьезоэлектрических датчиков за последние 40 лет. Чистые, однородные кристаллы PureWave на 85% эффективнее обычных пьезоэлектрических материалов и благодаря этому обладают уникальными рабочими характеристиками. Эта технология обеспечивает повышенную глубину проникновения при исследовании пациентов с плохим ультразвуковым окном и позволяет достичь превосходного пространственного разрешения.

Расширенная диагностическая информация

Система CX50 позволяет проводить оценку и количественный анализ с помощью модулей приложения QLAB: GI 3D quantification (GI 3DQ) (Модуль количественного анализа 3D-исследований), Region of interest (ROI) (Количественный анализ области интереса), Intima media thickness evaluation (IMT) (Оценка толщины комплекса интима-медиа), Cardiac motion quantification with speckle tracking technology (CMQ) (Количественный анализ движений сердца на основе отслеживания спекл-шума), Strain quantification (SQ) (Количественный анализ деформации миокарда) и MicroVascular imaging (MVI) (Визуализация микрососудов)

Портативная ультразвуковая система — доступна там, где требуются экстренные действия

Получение диагностических данных с помощью портативных систем осложняется рядом факторов. Теперь вы можете формировать изображения необходимого качества и уверенно ставить диагноз там, где это необходимо. Возьмите систему CX50 к своим пациентам — в хирургическое отделение, отделение реанимации или интенсивной терапии, в клинику-филиал, на место проведения выездных скрининговых исследований, в операционную и отделение неотложной помощи или в ОРИТ новорожденных и детские ОРИТ. Благодаря качеству изображений система CX50 является идеальным выбором для тяжело больных пациентов, там где ограниченное пространство и оборудование затрудняют доступ к пациенту и там, где требуются быстрые действия.

Широкополосная цифровая технология формирования луча на портативной ультразвуковой системе

Система CX50 сочетает в себе широкополосную цифровую технологию формирования луча с возможностью генерации широкополосных сигналов с помощью датчиков PureWave. Теперь вы можете даже с помощью портативной системы получить, сохранить и вывести на экран полную информацию об исследуемой ткани. При этом высочайший уровень качества изображений позволит вам без труда рассмотреть даже мельчайшие анатомические детали.

СХ50Исследование сосудов

Ультразвуковая система

Современные технологии выводят компактные ультразвуковые системы на новый уровень качества изображений при сохранении их портативности. Система соответствует требованиям к отделениям интенсивной терапии и обеспечивает в нужном вам месте ту производительность, которой характеризуются стационарные аппараты.



Особенности

Технология PureWave там, где это необходимо

Технология PureWave стала самым большим прорывом в создании пьезоэлектрических датчиков за последние 40 лет. Чистые, однородные кристаллы PureWave на 85% эффективнее обычных пьезоэлектрических материалов и благодаря этому обладают уникальными рабочими характеристиками. Эта технология обеспечивает повышенную глубину проникновения при исследовании технически сложных пациентов и позволяет достичь превосходного пространственного разрешения.

Расширенная диагностическая информация

Система CX50 позволяет проводить оценку и количественный анализ с помощью модулей приложения QLAB: GI 3D quantification (GI 3DQ) (Модуль количественного анализа 3D-исследований), Region of interest (ROI) (Количественный анализ области интереса), Intima media thickness evaluation (IMT) (Оценка толщины комплекса интима-медиа), Cardiac motion quantification with speckle tracking technology (CMQ) (Количественный анализ движений сердца на основе отслеживания спекл-шума), Strain quantification (SQ) (Количественный анализ деформации миокарда) и MicroVascular imaging (MVI) (Визуализация микрососудов).

Портативная ультразвуковая система — доступна там, где требуются экстренные действия

Получение диагностических данных с помощью портативных систем осложняется рядом факторов. Теперь вы можете получать изображения необходимого качества и уверенно ставить диагноз там, где это необходимо. Возьмите систему CX50 к своим пациентам — в хирургическое отделение, отделение реанимации или интенсивной терапии, в клинику-филиал, на место проведения выездных скрининговых исследований, в операционную и приемное отделение. Благодаря качеству изображений система CX50 является идеальным выбором для тяжело больных пациентов, там где ограниченное пространство и оборудование затрудняют доступ к пациенту и там, где требуются быстрые действия.

Широкополосная цифровая технология формирования луча на компактной системе

Система CX50 сочетает в себе широкополосную цифровую технологию формирования луча с возможностью генерации широкополосных сигналов с помощью датчиков PureWave. Теперь вы можете даже с помощью компактной системы получить, сохранить и вывести на экран полную информацию об исследуемой ткани. При этом высочайший уровень качества изображений позволит без труда рассмотреть мельчайшие анатомические детали.

Компактная ультразвуковая система для разных условий работы

Система CX50 оснащена монитором высокого разрешения, обеспечивающим удобный просмотр изображений в сложных условиях вне процедурной, а быстрое включение аппарата позволяет оперативно начинать исследования. Функции проводной и беспроводной передачи данных по протоколу DICOM позволяют связываться с архивом PACS в любых ситуациях. Можно также экспортировать данные на диск DVD и USB-носитель с помощью встроенной программы просмотра DICOM-изображений.

Можно выполнять сканирование почти в любом месте

Маневренная тележка позволяет легко перемещать систему CX50 по больнице. Ультразвуковой аппарат и тележка эргономично объединены в единый компактный и легкий модуль, высоту которого можно регулировать. Его можно поворачивать и фиксировать и, таким образом, быстро устанавливать в любом месте, где требуется высококласная ультразвуковая визуализация. Это удобно при исследовании пациентов при недостатке свободного места, например в отделении интенсивной терапии и у постели больного.

Технология SonoCT выводит компактные ультразвуковые системы на новый уровень качества изображений

Клинически проверенная современная технология SonoCT позволяет получать до девяти изображений под разными углами обзора и объединять их в режиме реального времени в единое четкое изображение высокого разрешения. Технология SonoCT обеспечивает превосходную дифференциацию тканей и подавляет практически все артефакты.

Сокращение продолжительности исследования до 50%

Протоколы SmartExam представляют собой простые программируемые инструкции, помогающие при выполнении исследования любого пациента. Экранное меню направляет действия оператора, открывая ряд окон, адаптированных под конкретный тип исследования, автоматически вводит аннотации и создает протокол УЗИ. Это экономит

время, сокращает количество повторяющихся действий и повышает эффективность и воспроизводимость исследований.

Встроенная ручка позволяет переносить систему CX50 куда угодно

В ситуациях, где требуется, в первую очередь, портативность, вам поможет полнофункциональная ультразвуковая система CX50 размером с ноутбук, которая оснащена встроенной ручкой для переноски. Вы сможете перейти на новый уровень функциональности и получать ультразвуковые изображения превосходного качества там, где требуются быстрые результаты.

Технология XRES выводит компактные ультразвуковые системы на новый уровень качества визуализации

Улучшенная адаптивная технология обработки изображений XRES подавляет зернистость, артефакты и помехи в изображениях, благодаря чему они практически не содержат шумов и отличаются великолепным качеством и резкостью контуров. Совместное применение технологий SonoCT и XRES позволяет увидеть мельчайшие детали, необходимые для диагностики, и обеспечить высокое клиническое качество даже на портативных системах.

Настройка параметров с помощью активных исходных данных

Система CX50 сохраняет активные исходные данные и настраивает все параметры сканирования по отдельным изображениям, видеозаписям и сохраненным данным в режиме 2D и доплеровских режимах. Изображения можно корректировать во время или после исследований, усиливая необходимые для диагностики детали — это позволяет сократить продолжительность исследований.

Удобный чемодан для переноски позволяет выполнять сканирование в удаленных местах

Система CX50 является отличным решением для работы вне лечебного учреждения. Благодаря удобному чемодану систему CX50 можно легко доставлять в удаленные медицинские учреждения. Теперь медицинский персонал может проводить выездные скрининговые исследования и работать на выездах, получая изображения исключительно высокого качества.

CX50 xMATRIX

Ультразвуковая система

Жертвовать эффективностью ради мобильности теперь не придется. Ультразвуковая система CX50 CompactXtreme обладает высококласным набором функций и может использоваться там, где это необходимо.



Особенности

Технологии премиум-класса гарантируют исключительное качество

Система CX50 соответствует требованиям отделений интенсивной терапии. Технологии премиум-класса, перенесенные из наших систем iE33 и iU22, такие как датчики PureWave, режим визуализации SonoCT и технология XRES, выводят портативные ультразвуковые системы на новый уровень.

Усовершенствованные функции для повышения эффективности

Технологии, поддерживаемые системой CX50 позволяют получать максимальную отдачу от исследований. Оптимизация одним нажатием кнопки, активные исходные данные, пошаговые протоколы SmartExam, встроенный пакет количественного анализа QLAB, обмен данными по протоколу DICOM и другие функции позволяют использовать эту портативную систему также эффективно, как и стационарную. Мультипортовый адаптер позволяет одновременно подключить к системе до трех датчиков и легко переключаться между ними во время исследования.

Простая транспортировка для оказания помощи в удаленных местах

Благодаря удобному чемодану систему можно легко доставлять в удаленные медицинские учреждения. Идеальное решение для работы в сети лечебных учреждений. Теперь благодаря системе CX50 вы можете получать высококачественные ультразвуковые изображения в удобное для вас время. Это — прекрасное дополнение к вашим системам EPIQ.

Портативная ультразвуковая система — доступна там, где требуются экстренные действия

Получение диагностических данных с помощью портативных систем осложняется рядом факторов. Теперь вы можете получать изображения высокого качества и уверенно ставить диагноз там, где это необходимо. Возьмите систему CX50 к своим пациентам — в хирургическое отделение, отделение реанимации или интенсивной терапии, в клинику-филиал, на место проведения выездных скрининговых исследований, в операционную, приемное отделение или в ОРИТ новорожденных и детские ОРИТ. Благодаря качеству изображений система CX50 является идеальным выбором для тяжело больных пациентов, там где ограниченное пространство и оборудование затрудняют доступ к пациенту и там, где требуются быстрые действия.

CX50Интенсивная терапияРОС

Ультразвуковая система

Благодаря системе Philips CX50 ROC CompactXtreme больше не придется жертвовать производительностью ради мобильности в отделениях интенсивной терапии. Система CX50 ROC дает преимущество простоты и скорости в получении необходимой ультразвуковой информации.



Особенности

Технологии премиум-класса, обеспечивающие проверенную производительность

В компактной системе CX50 POC используются технологии систем премиум-класса, которые помогают обеспечить необходимое качество ультразвуковых изображений даже при исследовании пациентов с плохим ультразвуковым окном в отделениях интенсивной терапии.

Функция автоматической оптимизации изображений iSCAN

Функция iSCAN дает возможность одним нажатием кнопки оптимизировать параметры получения изображений и доплеровских сигналов, сокращая время сканирования и позволяя уделить больше времени пациентам.

Пакет QLAB с расширенными возможностями оценки и анализа

Пакет QLAB поможет оптимизировать рабочий процесс. Он поддерживает автоматические и объективные методы количественного анализа ультразвуковых данных. Пакет QLAB содержит все необходимые модули для настройки его возможностей в соответствии с вашими потребностями.

Технология PureWave для технически сложных пациентов

Даже при исследовании пациентов с плохим ультразвуковым окном технология PureWave Crystal обеспечивает четкость, позволяя быстро и уверенно принимать клинические решения. Технология PureWave поддерживается секторными датчиками S5-1 и X7-2t для трансторакальных и чреспищеводных исследований в двумерном режиме и конвексным датчиком C5-1 для исследования глубоко расположенных структур.

Работа от батареи экономит время

В ОРИТ работа от батареи и функции мгновенного включения позволяют быстро оценивать состояние пациента в условиях, когда дорога каждая секунда, и выполнять большое количество исследований без выключения системы.

Режим Needle Visualization усиливает изображение иглы

Во время процедур под контролем ультразвука функция визуализации иглы в системе CX50 POC может помочь при установке центрального венозного катетера и выполнении других инвазивных процедур. Изображение иглы усиливается без потери качества изображения окружающих тканей, что обеспечивает исключительное качество изображения анатомической области и повышенную точность диагностики во время процедур.

Режимы SonoCT и XRES способствуют повышению качества изображений и снижению шума

Объединяя в режиме реального времени несколько изображений, полученных под разными углами, функция SonoCT создает одно изображение с исключительно высоким качеством. Адаптивная технология XRES практически полностью подавляет спекл-шумы, повышает четкость изображения и резкость контуров. Технология XRES поддерживается всеми датчиками, формирующими изображения.

Мультипортовый адаптер упрощает смену датчиков

Этот адаптер позволяет одновременно подключить к системе до трех датчиков и легко переключаться между ними во время исследования.

Одновременный вывод изображений в М-режиме и 2D-режиме упрощает интерпретацию изображений легких

В системе CX50 POC предусмотрена возможность одновременного вывода на экран изображения М-режима и «живого» референтного изображения. Эта функция упрощает интерпретацию изображений легких в масштабе реального времени в ОРИТ.

CX50 Неотложная помощь РОС

Ультразвуковая система

Благодаря системе Philips CX50 POC CompactXtreme больше не придется жертвовать производительностью ради мобильности при оказании неотложной помощи. Система CX50 POC дает преимущество простоты и скорости в получении необходимой ультразвуковой информации.



Особенности

Великолепное качество изображений при оказании неотложной помощи

В компактной системе CX50 POC используются высококласные технологии, которые обеспечивают необходимое качество ультразвуковых изображений даже при исследовании пациентов с плохим ультразвуковым окном при оказании неотложной помощи.

Режимы SonoCT и XRES способствуют повышению качества изображений и снижению шума

Объединяя в режиме реального времени несколько изображений, полученных под разными углами, функция SonoCT создает одно изображение с исключительно высоким качеством. Адаптивная технология XRES практически полностью подавляет спекл-шумы, повышает четкость изображения и резкость контуров. Технология XRES поддерживается всеми датчиками, формирующими изображения.

Эффективный рабочий процесс для ваших условий

Функция iSCAN дает возможность одним нажатием кнопки оптимизировать параметры получения изображений и доплеровских сигналов, сокращая время сканирования и позволяя уделить больше времени пациентам.

Технология PureWave для пациентов с плохим ультразвуковым ОКНОМ

Даже при исследовании пациентов с плохим ультразвуковым окном технология PureWave Crystal обеспечивает четкость, позволяя быстро и уверенно принимать клинические решения. Технология PureWave поддерживается секторными датчиками S5-1 и X7-2t для трансторакальных и чреспищеводных исследований в двумерном режиме и конвексным датчиком C5-1 для исследования глубоко расположенных структур.

Работа от батареи экономит время

При оказании неотложной помощи работа от батарей и функции мгновенного включения позволяют быстро оценивать состояние пациента в условиях, когда дорога каждая секунда, и выполнять большое количество исследований без выключения системы.

Пакет QLAB с расширенными возможностями оценки и анализа

Пакет QLAB поможет оптимизировать рабочий процесс. Он поддерживает автоматические и объективные методы количественного анализа ультразвуковых данных. Пакет QLAB содержит все необходимые модули для настройки его возможностей в соответствии с вашими потребностями.

Мультипортовый адаптер упрощает смену датчиков

Этот адаптер позволяет одновременно подключить к системе до трех датчиков и легко переключаться между ними во время исследования.

Режим Needle Visualization усиливает изображение иглы

Во время процедур под контролем ультразвука функция визуализации иглы в системе CX50 POC может помочь при установке центрального венозного катетера и выполнении других инвазивных процедур. Изображение иглы усиливается без потери качества изображения окружающих тканей, что обеспечивает исключительное качество изображения анатомической области и повышенную точность диагностики во время процедур.

Одновременный вывод изображений в М-режиме и 2D-режиме упрощает диагностику состояний легких

В системе CX50 POC предусмотрена возможность совместного вывода на экран изображения М-режима и «живого» референтного изображения. Эта функция упрощает диагностику состояний легких в масштабе реального времени в приемном отделении.

СХ50Регионарная анестезияРОС

Ультразвуковая система

Можно с уверенностью говорить об изображениях исключительного качества для проведения блокад и процедур под контролем ультразвука даже при плохом ультразвуковом окне.



Особенности

Изображения превосходного качества для проведения регионарной анестезии

Система CX50 POC отличается превосходными рабочими характеристиками и оснащена такими передовыми технологиями, как PureWave, SonoCT и XRES, перенесенными с систем высшего класса iE33 и iU22. Изображения высокого качества позволяют тщательно рассмотреть все детали быстро визуализировать нерв и наблюдать за иглой во время процедуры.

Технология Needle Visualization усиливает визуализацию иглы

Во время процедур под контролем ультразвука функция визуализации иглы в системе CX50 POC может помочь при установке центрального венозного катетера и выполнении других инвазивных процедур. Изображение иглы усиливается без потери качества изображения окружающих тканей, что обеспечивает исключительное качество изображения анатомической области и повышенную точность диагностики во время процедур.

Режимы SonoCT и XRES способствуют повышению качества изображений и снижению шума

Объединяя в режиме реального времени несколько изображений, полученных под разными углами, функция SonoCT создает одно изображение с исключительно высоким качеством. Адаптивная технология XRES практически полностью подавляет спекл-шумы, повышает четкость изображения и резкость контуров. Технология XRES поддерживается всеми датчиками, формирующими изображения.

Технология PureWave для технически сложных пациентов

Технология PureWave становится портативной — она стала самым большим прорывом в создании пьезоэлектрических датчиков за последние 40 лет. Более миллиона ультразвуковых исследований подтвердили исключительную глубину проникновения и высокое разрешение, свойственные технологии PureWave. Технология PureWave дает 2D-изображения превосходного качества при исследовании глубокорасположенных органов и технически сложных пациентов. Теперь можно воспользоваться качеством изображений PureWave при проведении регионарной анестезии.

Высокая мобильность благодаря компактной конструкции

Берите систему CX50 ROC куда вам нужно. Маневренная тележка позволяет легко перемещать систему по операционному блоку и даже по всей больнице. Система CX50 ROC является идеальным решением для работы в сети лечебных учреждений. Благодаря удобному чемодану для переноски можно легко доставлять систему CX50 ROC в удаленные места, где, например, требуется проведение блокады нервов.

Работа от аккумулятора экономит время

Такие дополнительные функции, как работа от батареи и мгновенное включение, позволяют легко и быстро использовать систему в операционном блоке, рассматривать все детали анатомии и идентифицировать целевую область. Система CX50 ROC позволяет получать изображения исключительного качества для всех пациентов, которым требуется блокада нервов.

Мультипортовый адаптер упрощает смену датчиков

Этот адаптер позволяет одновременно подключить к системе до трех датчиков и легко переключаться между ними во время исследования.

Функция автооптимизации изображений iSCAN

Функция iSCAN дает возможность одним нажатием кнопки оптимизировать параметры получения изображений и спектрального доплеровского режима, сокращая время сканирования и позволяя уделить больше времени пациентам.

СХ50Женское здоровье

Ультразвуковая система

Современные технологии выводят компактные ультразвуковые системы на новый уровень качества изображений при сохранении их портативности. Система соответствует требованиям к отделениям интенсивной терапии и обеспечивает в нужном вам месте ту производительность, которой характеризуются стационарные аппараты.



Особенности

PureWave — широкие возможности для исследования различных категорий пациентов

Технология PureWave, которая раньше поддерживалась только в системе iU22, была интегрирована в портативную систему CX50. Эта система предлагает врачам превосходное разрешение на глубине, а также возможность исследования пациентов различных категорий. Революционная технология создания пьезоэлектрических датчиков PureWave была отмечена международной наградой и стала принципиально новой вехой в обеспечении качества изображений на портативных системах. С помощью этой технологии уже проведены миллионы исследований. И это только часть из того, чем вы можете воспользоваться при проведении УЗИ.

Пакет для количественного анализа QLAB позволяет получать большой объем диагностической информации

Система CX50 позволяет выполнять оценку и количественный анализ с помощью модулей приложения QLAB: GI 3D quantification (GI 3DQ) (Модуль количественного анализа 3D-исследований), Region of interest (ROI) (Анализ области интереса)

Портативная ультразвуковая система — доступна там, где требуются экстренные действия

Получение высококачественных диагностических данных с помощью портативных систем осложняется рядом факторов. Теперь вы можете формировать изображения необходимого качества и уверенно ставить диагноз там, где это необходимо. Возьмите систему CX50 к своим пациентам — в хирургическое отделение, отделение реанимации или интенсивной терапии, в родильное отделение, в клинику-филиал, на место проведения выездных скрининговых исследований, в операционную, приемное отделение или в ОПИТ новорожденных и детские ОПИТ. Благодаря компактности и превосходному качеству изображений системы CX50 она является идеальным выбором при ограниченном пространстве.

Широкополосная цифровая технология формирования луча на компактной системе

Система CX50 сочетает в себе широкополосную цифровую технологию формирования луча с возможностью генерации широкополосных сигналов с помощью датчиков PureWave. Теперь вы можете даже с помощью компактной системы получить, сохранить и вывести на экран полную информацию об исследуемой ткани. При этом высочайший уровень качества изображений позволит вам без труда рассмотреть даже мельчайшие анатомические детали.

Проводная и беспроводная передача данных в различных условиях

Система CX50 оснащена монитором с высоким разрешением, обеспечивающим оптимальный просмотр изображений в сложных условиях вне процедурной, а быстрое включение системы позволяет оперативно начинать исследования. Функции проводной и беспроводной передачи данных по протоколу DICOM позволяют связываться с архивом PACS в любых ситуациях. Можно также экспортировать данные на диск DVD и USB-носитель с помощью встроенной программы просмотра DICOM-изображений.

Система может устанавливаться на тележку для повышения маневренности

Маневренная тележка позволяет легко перемещать систему CX50 по больнице. Ультразвуковой аппарат и тележка эргономично объединены в единый компактный и легкий модуль, высоту которого можно регулировать. Его можно поворачивать и блокировать и, таким образом, быстро устанавливать в любом месте, где требуется высококласная ультразвуковая визуализация. Это удобно при исследовании пациентов в условиях, где свободное пространство ограничено.

Технология SonoCT выводит портативные ультразвуковые системы на новый уровень качества

Клинически проверенная современная технология SonoCT позволяет получать до девяти изображений под разными углами обзора и объединять их в режиме реального времени в единое четкое изображение высокого разрешения. Технология SonoCT обеспечивает превосходную дифференциацию тканей и подавляет практически все артефакты.

Благодаря технологии SmartExam продолжительность исследования можно сократить до 50%*

Протоколы SmartExam представляют собой простые программируемые инструкции, помогающие при исследовании пациентов всех категорий. Экранное меню направляет действия оператора, открывая ряд окон, адаптированных под конкретный тип исследования, автоматически вводит аннотации и создает протокол УЗИ. Это экономит время, сокращает количество повторяющихся действий и повышает эффективность и воспроизводимость исследований.

Встроенная ручка позволяет переносить систему CX50 куда угодно

В ситуациях, где требуется, в первую очередь, портативность, вам поможет полнофункциональная ультразвуковая система CX50 размером с ноутбук, которая оснащена встроенной ручкой для переноски. Вы сможете перейти на новый уровень функциональности и получать ультразвуковые изображения превосходного качества там,

где требуются быстрые результаты.

Технология XRES обеспечивает высокий уровень четкости и резкости контуров

Улучшенная адаптивная технология обработки изображений XRES подавляет зернистость, размытости и помехи в изображениях, благодаря чему они практически не содержат шумов и отличаются великолепным качеством и резкостью контуров. Совместное применение технологий SonoCT и XRES позволяет увидеть мельчайшие детали, необходимые для диагностики, что упрощает проведение исследований на портативных системах.

Удобный чемодан для переноски позволяет выполнять сканирование в удаленных местах

Система CX50 является отличным решением для работы вне лечебного учреждения. Благодаря удобному чемодану систему CX50 можно легко доставлять в удаленные медицинские учреждения. Теперь медицинский персонал может проводить выездные скрининговые исследования и работать на выездах, получая изображения исключительно высокого качества.

Набор датчиков позволяет проводить широкий спектр исследований в области женского здоровья

Теперь технологию PureWave можно применять в акушерских и гинекологических исследованиях с датчиками C5-1 и C10-3v. А линейный датчик L12-3 обеспечивает превосходную визуализацию молочных желез. Все датчики поддерживают технологию Freehand 3D и режим iSlice.

* Экономия времени и повышение рентабельности. Больница при Колорадском университете повысила производительность труда за счет эффективного применения протоколов для ультразвуковых исследований; апрель 2007 г.

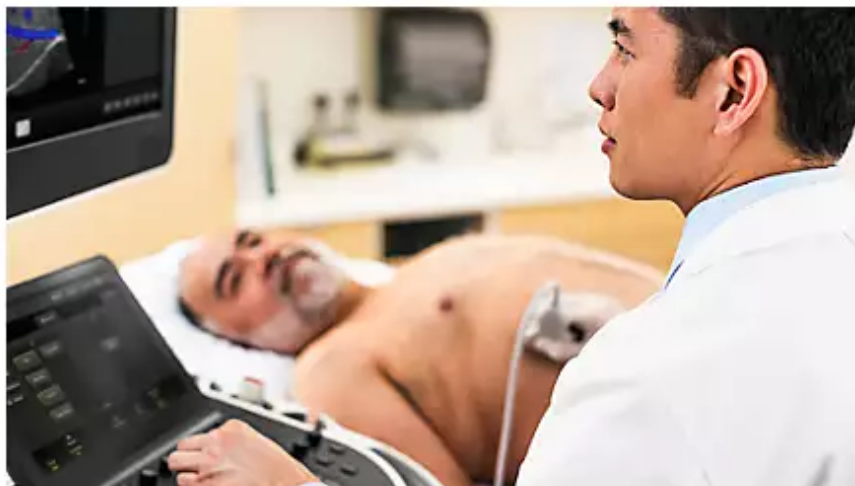
Affiniti 50 Circular Edition

Восстановленная ультразвуковая система

Affiniti 50 — это инновационная ультразвуковая система, которая отвечает потребностям отделений ультразвуковой диагностики, работающих с большой нагрузкой, и позволяет своевременно получать надежные результаты.



Особенности



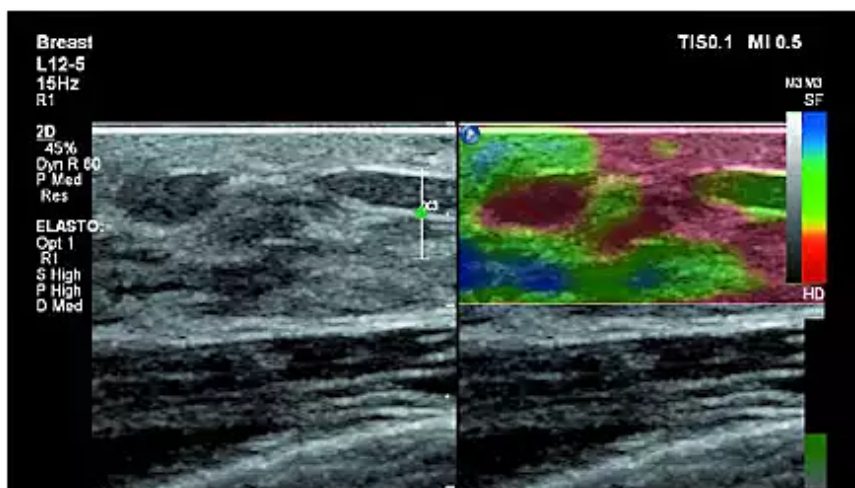
Сбалансированная работа

Вы всегда нацелены на то, чтобы предоставить своим пациентам медицинскую помощь самого высокого качества. В то же время, от вас требуется экономить время и ресурсы и принимать все больше пациентов. Чтобы удовлетворить всем этим требованиям, вам необходимо получать диагностическую информацию быстро, но не в ущерб качеству. Вам нужны специализированные функции, но без усложнения работы с системой. Вам нужна эргономичная система, но при этом она должна выдерживать ежедневную нагрузку при работе с большим потоком пациентов.



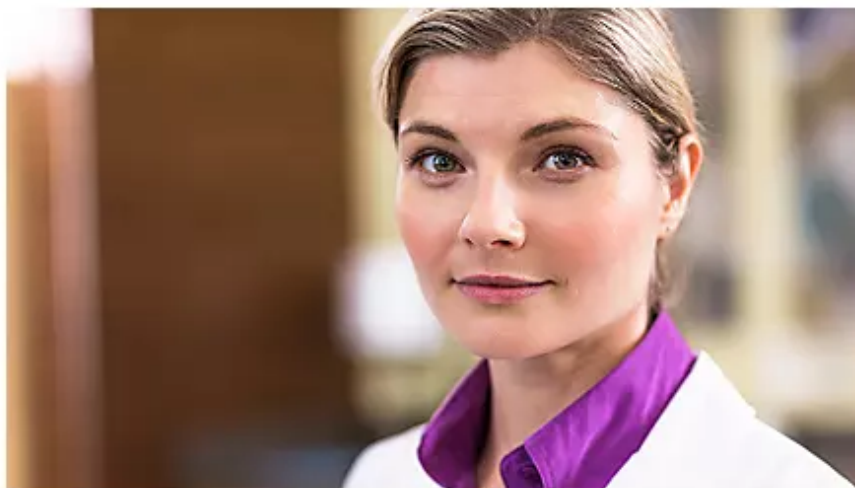
Невероятно эффективный рабочий процесс

С системой Philips Affiniti 50 рабочий процесс становится невероятно эффективным. Эта система отвечает самым насущным потребностям в быстром сканировании и эффективном получении результатов; в ней реализованы те инновационные решения, благодаря которым те, кто ценит качество изображений и надежность клинических приложений, выбирают именно ультразвуковое оборудование Philips.



Высокая производительность

Система Affiniti 50 — это сочетание превосходных рабочих характеристик и эффективного рабочего процесса. Благодаря точному формированию луча система помогает обеспечить превосходное пространственное и контрастное разрешения, высокую однородность отображения тканей, а также низкие уровни артефактов и шума на изображении. С помощью тканеспецифичных предварительных настроек (TSP) можно автоматически отрегулировать более 7500 параметров, что позволяет оптимизировать работу датчика в зависимости от конкретного типа исследования и получить изображения отличного качества.



Сочетание комфорта и возможностей

Для того чтобы соответствовать задачам ежедневной практики, при разработке системы Affiniti 50 был учтен опыт клиентов Philips. Мы хорошо понимаем проблемы, связанные с ограниченностью пространства, большим потоком пациентов, временными ограничениями и сканированием сложных пациентов. Поэтому при создании системы мы продумали каждую ее деталь, стремясь помочь вам снизить рабочую нагрузку.



Рациональное вложение средств

Благодаря низкой стоимости эксплуатации система Affiniti 50 оправдывает вложенные в нее средства. Для улучшения работоспособности системы предусмотрено следующее: 1) Модульная конструкция, способствующая повышению надежности и сокращению времени ремонтных работ. 2) Служба дистанционного мониторинга Philips, позволяющая устранять неполадки через стандартное интернет-соединение без обращений в службу технического обслуживания*. 3) Поддержка нашей отмеченной наградами сети технического обслуживания.

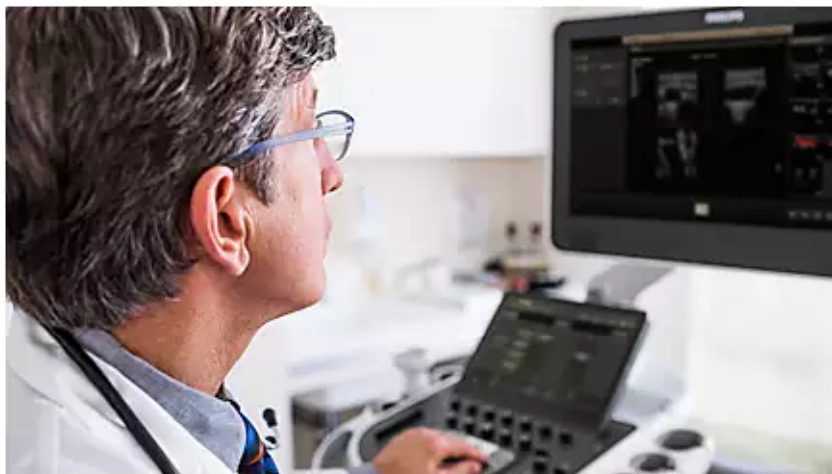
Affiniti 70 Circular Edition

Ультразвуковая система

Высокая производительность и рабочие процессы для быстрой и надежной диагностики.

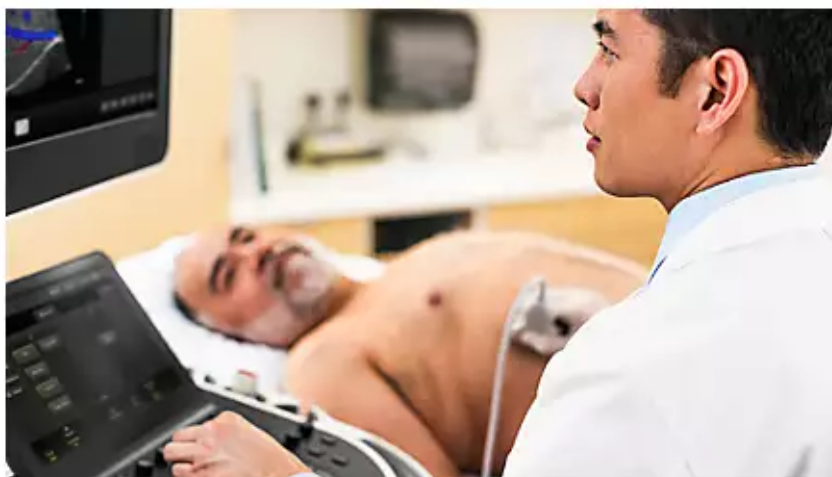


Особенности



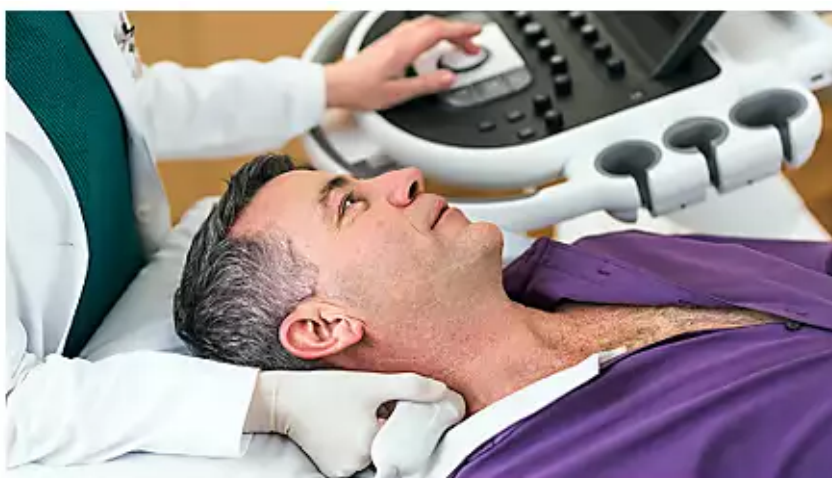
Эффективная работа каждый день

Affiniti 70 — это инновационная ультразвуковая система, которая отвечает потребностям отделений ультразвуковой диагностики, работающих с большой нагрузкой, и позволяет своевременно получать надежные результаты. Созданный на основе проверенных технологий Philips, этот эффективный и надежный аппарат способен быстро получить диагностически ценные изображения даже для наиболее сложных пациентов. Продуманный дизайн и исключительная простота использования помогут обеспечить эффективную диагностику в ежедневной практике.



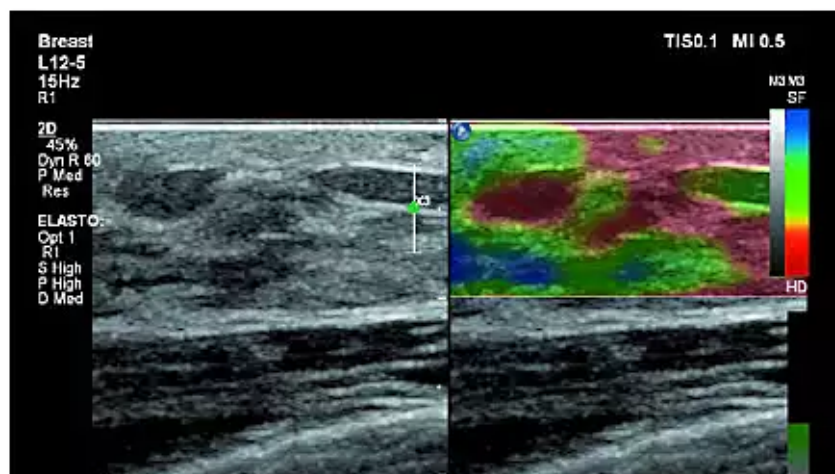
Сбалансированная работа

Вы всегда нацелены на то, чтобы предоставить своим пациентам медицинскую помощь самого высокого качества. В то же время, от вас требуется экономить время и ресурсы и принимать все больше пациентов. Чтобы удовлетворить всем этим требованиям, вам необходимо получать диагностическую информацию быстро, но не в ущерб качеству. Вам нужны специализированные функции, но без усложнения работы с системой. Вам нужна эргономичная система, но при этом она должна выдерживать ежедневную нагрузку при работе с большим потоком пациентов.



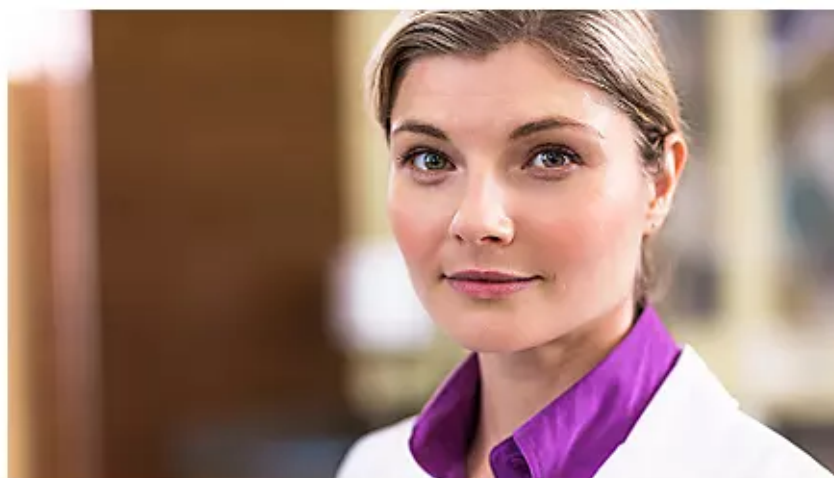
Невероятно эффективный рабочий процесс

С системой Philips Affiniti 70 рабочий процесс становится невероятно эффективным. Эта система отвечает самым насущным потребностям в быстром сканировании и эффективном получении результатов; в ней реализованы те инновационные решения, благодаря которым те, кто ценит качество изображений и надежность клинических приложений, выбирают именно ультразвуковое оборудование Philips.



Высокая производительность

Система Affiniti 70 оснащена датчиками PureWave, которые позволяют увеличить глубину проникновения при сканировании сложных пациентов. В результате, один и тот же датчик можно использовать для диагностики пациентов различного телосложения. Благодаря точному формированию луча система помогает обеспечить превосходное пространственное и контрастное разрешения, высокую однородность отображения тканей, а также низкие уровни артефактов и шума на изображении.



Сочетание комфорта и возможностей

Для того чтобы соответствовать задачам ежедневной практики, при разработке системы Affiniti 70 был учтен опыт клиентов Philips. Мы хорошо понимаем проблемы, связанные с ограниченностью пространства, большим потоком пациентов, временными ограничениями и сканированием сложных пациентов. Поэтому при создании системы мы продумали каждую ее деталь, стремясь помочь вам снизить рабочую нагрузку.

* Некоторые услуги могут не предоставляться в отдельных регионах; за более подробной информацией обращайтесь в местное представительство компании Philips. Может потребоваться заключение договора о техническом обслуживании.



Рациональное вложение средств

Благодаря низкой стоимости эксплуатации система Affiniti 70 оправдывает вложенные в нее средства. Для улучшения работоспособности системы предусмотрено следующее: 1) Модульная конструкция, способствующая повышению надежности и сокращению времени ремонтных работ. 2) Служба дистанционного мониторинга Philips, позволяющая устранять неполадки через стандартное интернет-соединение без обращений в службу технического обслуживания*. 3) Поддержка нашей отмеченной наградами сети технического обслуживания.

Обратите внимание, что список оборудования доступного для приобретения в вашей стране может отличаться от указанного на сайте.

Sparq

Ультразвуковая система

Ультразвуковая система Philips Sparq максимально упрощает процесс сканирования и интерпретацию ультразвуковых изображений при оказании неотложной помощи, позволяя врачу уделять больше внимания пациентам.



Особенности

Система Philips Sparq проста в освоении и эксплуатации

Для упрощения сканирования в системе Sparq предусмотрен режим Simplicity, в котором отображаются только наиболее часто используемые функции, причем каждая из них вызывается простым касанием.

Герметичная панель управления легко чистится

Система Sparq оснащена герметичной панелью управления из высокопрочного стекла, исключительно удобной для чистки.

Широкий спектр клинических приложений для неотложной помощи

Благодаря широкому набору датчиков и функций система Sparq подходит для самых разных категорий исследований и создает изображения отличного качества для пациентов почти любого телосложения. Поддерживаемые исследования: ЭхоКГ и чреспищеводная ЭхоКГ, легкие, сосудистый доступ, органы брюшной полости, скелетно-мышечная система, FAST, нервы, глаза, поверхностно расположенные органы и органы малого таза.

Режим Simplicity делает управление системой проще

Для упрощенного сканирования система Sparq оснащена интерфейсом без выступающих регуляторов и кнопок. Количество действий врача сведено к минимуму благодаря функции AutoSCAN, которая автоматически определяет тип ткани и регулирует усиление изображения во время сканирования.

Простое управление процедурами — быстрая и эффективная работа

Система Sparq оснащена технологией, которая упрощает выполнение широкого спектра процедур. В режиме визуализации иглы ее изображение усиливается без потери качества изображения окружающих тканей. Датчики L12-4 и C6-2 оснащены меткой центральной линии, которая упрощает внеплоскостную навигацию. А экранная сетка и маркеры глубины служат ориентирами и позволяют оценивать расстояния и глубины.

Эргономичный дизайн упрощает эксплуатацию в сложных условиях

Система Sparq регулируется по высоте и оснащена большим монитором с диагональю 17 дюймов на шарнирном кронштейне. Это упрощает размещение системы даже в самых сложных клинических условиях. В ней также имеется держатель кабеля, а малые габариты увеличивают маневренность. Можно также использовать поставляемый отдельно сканер штрих-кодов для считывания сведений о пациенте с больничных штрих-кодов, что повышает эффективность работы и уменьшает количество ошибок при вводе данных.

Режимы SonoCT и XRES способствуют повышению качества изображений и снижению шума

Объединяя в режиме реального времени несколько изображений, полученных под разными углами, функция SonoCT создает одно высококачественное изображение. Технология SonoCT подавляет большинство артефактов, присущих обычному УЗИ, а технология XRES создает изображения, практически не содержащие шумов и отличающиеся высоким качеством и резкостью контуров.

Мультипортовый адаптер упрощает смену датчиков

Система Sparq оснащена мультипортовым адаптером, позволяющим одновременно подключить к системе до трех датчиков и легко переключаться между ними во время исследования.

Работа от аккумулятора экономит время

При оказании неотложной помощи работа от батарей и функции мгновенного включения позволяют быстро оценивать состояние пациента в условиях, когда дорога каждая секунда, и перемещать аппарат без выключения.

*Обратите внимание, что список оборудования доступного для приобретения в вашей стране может отличаться от указанного на сайте.

SparqНеотложная помощь

Ультразвуковая система

Ультразвуковая система Philips Sparq максимально упрощает процесс сканирования и интерпретацию ультразвуковых изображений при оказании неотложной помощи, позволяя врачу уделять больше внимания пациентам.



Особенности

Система Philips Sparq проста в освоении и эксплуатации

Для упрощения сканирования в системе Sparq предусмотрен режим Simplicity, в котором отображаются только наиболее часто используемые функции, причем каждая из них вызывается простым касанием.

Герметичная панель управления легко чистится

Система Sparq оснащена герметичной панелью управления из высокопрочного стекла, исключительно удобной для чистки.

Широкий спектр клинических приложений для неотложной помощи

Благодаря широкому набору датчиков и функций система Sparq подходит для самых разных категорий исследований и создает изображения отличного качества для пациентов почти любого телосложения. Поддерживаемые исследования: ЭхоКГ и чреспищеводная ЭхоКГ, легкие, сосудистый доступ, органы брюшной полости, скелетно-мышечная система, FAST, нервы, глаза, поверхностно расположенные органы и органы малого таза.

Режим Simplicity делает управление системой проще

Для упрощенного сканирования система Sparq оснащена интерфейсом без выступающих регуляторов и кнопок. Количество действий врача сведено к минимуму благодаря функции AutoSCAN, которая автоматически определяет тип ткани и регулирует усиление изображения во время сканирования.

Простое управление процедурами — быстрая и эффективная работа

Система Sparq оснащена технологией, которая упрощает выполнение широкого спектра процедур. В режиме визуализации иглы ее изображение усиливается без потери качества изображения окружающих тканей. Датчики L12-4 и C6-2 оснащены меткой центральной линии, которая упрощает внеплоскостную навигацию. А экранная сетка и маркеры глубины служат ориентирами и позволяют оценивать расстояния и глубины.

Эргономичный дизайн упрощает эксплуатацию в сложных условиях

Система Sparq регулируется по высоте и оснащена большим монитором с диагональю 17 дюймов на шарнирном кронштейне. Это упрощает размещение системы даже в самых сложных клинических условиях. В ней также имеется держатель кабеля, а малые габариты увеличивают маневренность. Можно также использовать поставляемый отдельно сканер штрих-кодов для считывания сведений о пациенте с больничных штрих-кодов, что повышает эффективность работы и уменьшает количество ошибок при вводе данных.

Режимы SonoCT и XRES способствуют повышению качества изображений и снижению шума

Объединяя в режиме реального времени несколько изображений, полученных под разными углами, функция SonoCT создает одно высококачественное изображение. Технология SonoCT подавляет большинство артефактов, присущих обычному УЗИ, а технология XRES создает изображения, практически не содержащие шумов и отличающиеся высоким качеством и резкостью контуров.

Мультипортовый адаптер упрощает смену датчиков

Система Sparq оснащена мультипортовым адаптером, позволяющим одновременно подключить к системе до трех датчиков и легко переключаться между ними во время исследования.

Работа от аккумулятора экономит время

При оказании неотложной помощи работа от батарей и функции мгновенного включения позволяют быстро оценивать состояние пациента в условиях, когда дорога каждая секунда, и перемещать аппарат без выключения.

Обратите внимание, что список оборудования доступного для приобретения в вашей стране может отличаться от указанного на сайте.

SparqИнтенсивная терапия

Ультразвуковая система

Ультразвуковая система Philips Sparq упрощает процесс сканирования и интерпретацию ультразвуковых изображений в ОРИТ, позволяя врачу уделять больше внимания пациентам.



Особенности

Режим Simplicity упрощает управление системой

Для упрощения сканирования в системе Sparq предусмотрен режим Simplicity, в котором отображаются только наиболее часто используемые функции, причем каждая из них вызывается простым касанием.

Простое управление процедурами — быстрая и эффективная работа

Система Sparq оснащена технологией, которая упрощает выполнение широкого спектра процедур. В режиме визуализации иглы ее изображение усиливается без потери качества изображения окружающих тканей. Датчики L12-4 и C6-2 оснащены меткой центральной линии, которая упрощает внеплоскостную навигацию. А экранная сетка и маркеры глубины служат ориентирами и позволяют оценивать расстояния и глубины.

Эргономичный дизайн упрощает эксплуатацию в сложных условиях

Система Sparq регулируется по высоте и оснащена большим монитором с диагональю 17 дюймов на шарнирном кронштейне. Это упрощает размещение системы даже в самых сложных клинических условиях. В ней также имеется держатель кабеля, а малые габариты увеличивают маневренность. Можно также использовать поставляемый отдельно сканер штрих-кодов для считывания сведений о пациенте с больничных штрих-кодов, что повышает эффективность работы и уменьшает количество ошибок при вводе данных.

Интуитивно понятный интерфейс делает процедуру сканирования проще

Для упрощенного сканирования система Sparq оснащена интерфейсом без выступающих регуляторов и кнопок. Действия врача сведены к минимуму благодаря функции AutoSCAN, которая автоматически определяет тип ткани и регулирует усиление изображения во время сканирования.

Режимы SonoCT и XRES способствуют повышению качества изображений и снижению шума

Объединяя в режиме реального времени несколько изображений, полученных под разными углами, функция SonoCT создает одно изображение с исключительно высоким качеством. Технология SonoCT подавляет большинство артефактов, присущих обычному УЗИ, а технология XRES создает изображения, практически не содержащие шумов и отличающиеся высоким качеством и резкостью контуров.

Работа от аккумулятора экономит время

В ОПИТ работа от аккумуляторов и функции мгновенного включения позволяют быстро оценивать состояние пациента в условиях, когда дорога каждая секунда, и перемещать систему без выключения.

Широкий спектр клинических приложений для отделения интенсивной терапии

Благодаря широкому набору датчиков и функций система Sparq подходит для самых разных категорий исследований и создает изображения отличного качества для пациентов почти любого телосложения. Поддерживаемые исследования: ЭхоКГ и чреспищеводная ЭхоКГ, легкие, сосудистый доступ, органы брюшной полости, скелетно-мышечная система, FAST, нервы, глаза, поверхностно расположенные органы и органы малого таза.

Герметичная панель управления легко чистится

Система Sparq оснащена герметичной панелью управления из высокопрочного стекла, исключительно удобной для чистки.

Совместный вывод изображений в М-режиме и 2D-режиме упрощает интерпретацию изображений легких

В системе Sparq предусмотрена возможность совместного вывода на экран изображения М-режима и живого референтного изображения. Эта функция упрощает интерпретацию изображений легких в масштабе реального времени в ОПИТ.

Обратите внимание, что список оборудования доступного для приобретения в вашей стране может отличаться от указанного на сайте.

SparqРегионарная анестезия

Ультразвуковая система

Ультразвуковая система Philips Sparq отличается высоким качеством получаемых изображений. Она упрощает и ускоряет процедуру ультразвукового исследования, позволяя врачу уделять больше внимания пациентам.



Особенности

Система Philips Sparq проста в освоении и эксплуатации

Для упрощения сканирования в системе Sparq предусмотрен режим Simplicity, в котором отображаются только наиболее часто используемые функции, причем каждая из них вызывается простым касанием.

Режим Needle Visualization (Визуализация иглы) упрощает введение иглы

Система Sparq оснащена технологией навигации, упрощающей введение иглы. В режиме Needle Visualization изображение иглы усиливается без потери качества изображения окружающих тканей — это упрощает проведение иглы к области цели.

Режим Simplicity упрощает управление системой

Для упрощения сканирования в системе Sparq предусмотрен режим Simplicity, в котором отображаются только наиболее часто используемые функции, причем каждая из них вызывается простым касанием.

Режим Needle Visualization (Визуализация иглы) упрощает проведение иглы

Система Sparq оснащена интерфейсом без выступающих регуляторов и кнопок. Действия врача сведены к минимуму благодаря функции AutoSCAN, которая автоматически определяет тип ткани и регулирует усиление изображения во время сканирования.

HD5

Ультразвуковая система

Система Philips HD5 поможет вам предоставить пациентам именно ту высококачественную медицинскую помощь, в которой они нуждаются. HD5 — это полнофункциональная ультразвуковая система с цветовыми режимами, обладающая широкими возможностями, обеспечивающая превосходное качество изображений и при этом вполне доступная по цене.



Особенности

Отличная производительность по доступной цене

Система HD5 отличается впечатляющим набором возможностей и на удивление доступной ценой. Режим 2D с 256 оттенками серого (8 бит), широкополосный цифровой формирователь пучка, широкий динамический диапазон и цифровая фокусировка — помимо этого систему HD5 характеризует также технология быстрой оптимизации изображений iSCAN, несколько портов для датчиков и возможность выбора 6 датчиков для сканирования. Благодаря простоте регистрации данных, руководствам по проведению исследований и пакету приложений QLAB, устанавливаемых по отдельному заказу, система HD5 поможет вам предоставить пациентам качественную медицинскую помощь.

Эргономичный дизайн помогает сосредоточиться на пациенте

Благодаря современному дизайну с обтекаемыми формами систему HD5 легко перемещать и устанавливать в тесных помещениях. Ее простая конструкция и превосходная эргономика помогают врачу сосредоточиться на пациенте.

Высококачественная поддержка заказчиков помогает им достигнуть успеха

Компания Philips нацелена на достижение успеха ее заказчиками и предлагает им высококачественную поддержку, необходимую для повышения рентабельности. Мы предлагаем гибкие решения нашей службы Philips Medical Capital, занимающей первое место в мировых рейтингах по техническому обучению и обучению клиническим приложениям (практические аудиторные занятия и онлайн-курсы). Мы также предлагаем услуги по профилактическому мониторингу системы, включая работу удаленного рабочего стола, отчеты по эксплуатации системы и обеспечение компьютерной безопасности системы с помощью службы Philips Product Security.*

Набор режимов визуализации поможет вам увидеть то, что требуется

В системе HD5 реализован широкий набор режимов визуализации: режим с технологией точной фокусировки Philips Microfine 2D, энергетическое цветное картирование Philips Color Power Angio (ЭДК), направленный энергетический режим Directional Color Power Angio, М-режим, анатомический М-режим, цветной М-режим, импульсно-волновой доплер, доплерография с высокой частотой повторения импульсов, непрерывно-волновой доплер, 3D, цветовой режим сравнения, режим двух изображений, дуплексный режим 2D + доплер, триплексный режим 2D + Doppler + ЦДК/ЭДК, 2D-режим с обработкой и оптимизацией сигнала, тканевая гармоника, интеллектуальный доплеровский режим, функция реконструкции увеличения с панорамированием (увеличение при считывании), функция Philips увеличения с высокой четкостью (увеличение при записи), трапецевидный режим, адаптивный доплеровский режим, адаптивный режим ЦДК.

Диспетчер исследования для упрощения создания структурированных отчетов

Встроенный в HD5 диспетчер исследования позволяет получать, анализировать и редактировать в цифровом виде все данные исследования, сохраняя их затем в архиве нужного формата (цветовая палитра, RGB, YBR). Система также поддерживает протокол DICOM 3.0 для печати и сохранения результатов исследований и функцию рабочего списка исследований. Диспетчер исследования работает в соединении с радиологической и (или) кардиологической информационными системами и позволяет автоматически вводить демографические данные пациентов. Диспетчер исследования поддерживает формат структурированных отчетов и позволяет экспортировать их в виде DICOM-изображений.

Передовые средства связи для управления данными

Система HD5 оснащена превосходными средствами для управления обмена данными, включая встроенную память объемом 500 ГБ, дисковод DVD-RW и возможность сохранения резервной копии конфигурации системы (включая пользовательские наборы настроек и данные акушерских трендов) на USB-накопителе. Система HD5 позволяет экспортировать видеоролики в формате AVI и изображения в формате BMP на компакт-диски для последующего просмотра на ПК. Кроме того, данная система оснащена сетевым интерфейсом Ethernet 10/100/1000 Мбит/с.

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