



Эффективная работа каждый день

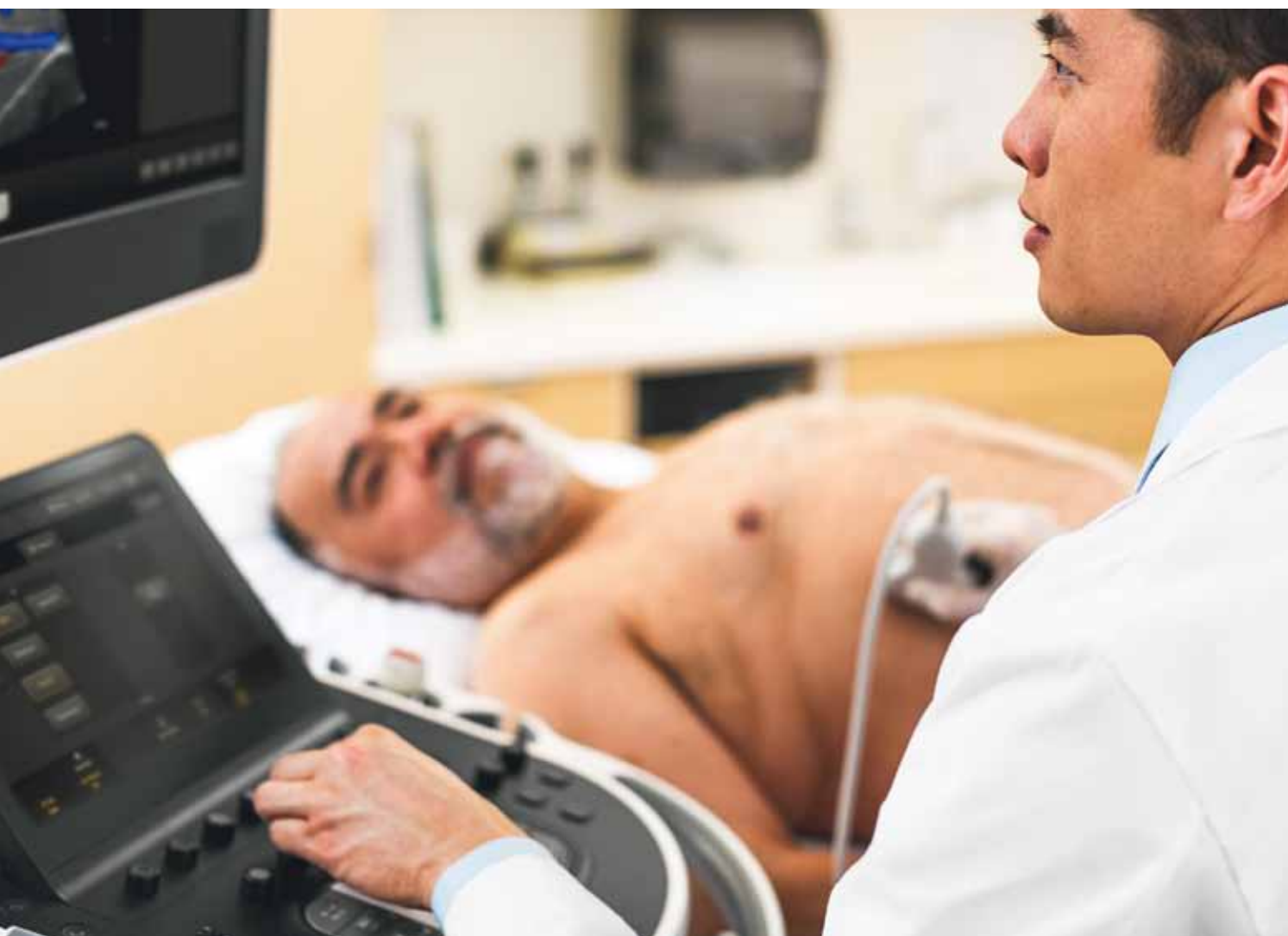
Ультразвуковая система Philips Affiniti 50
для применения в области женского здоровья

PHILIPS

В ультразвуковой системе Philips Affiniti 50 были реализованы инновационные решения, которые отвечают потребностям кабинетов ультразвуковой диагностики, работающих с большой нагрузкой, чтобы помочь вам оставаться на самом передовом уровне.

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.

Ультразвуковая система Philips Affiniti 50 поможет вам достичь такого баланса.

Она обеспечивает превосходное качество изображений и предоставляет специализированные диагностические инструменты, которые можно применять почти при любом гестационном возрасте и при любой сложности гинекологических исследований – при этом система готова к работе практически сразу после поставки.

Эффективная и надежная система, созданная на основе высокопроизводительных технологий Philips, способна быстро предоставить вам необходимые диагностические изображения. Продуманный дизайн и исключительная простота использования помогут обеспечить эффективную диагностику в ежедневной практике.



Ультразвуковая система Affiniti 50 создана для интенсивной работы и не требует высоких затрат. Она отличается низкой стоимостью эксплуатации благодаря использованию энергосберегающих технологий, высокой надежности, увеличенному времени безотказной работы и модульной конструкции, позволяющей при необходимости быстро отремонтировать систему.

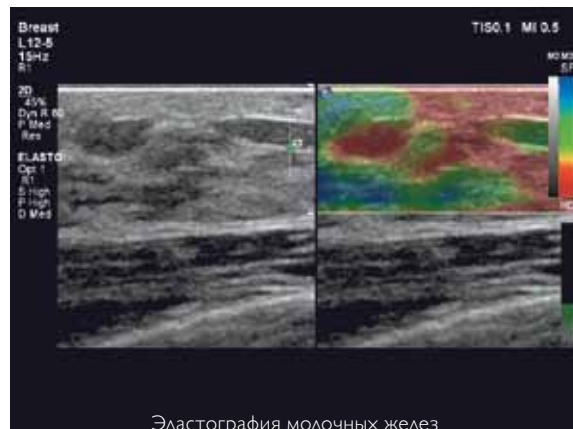
Система Affiniti 50 отличается технологией точного формирования луча, тканеспецифичными предварительными настройками и функциями повышения эффективности и автоматизации работы, которые обеспечивают высокую производительность и надежную работу.

Невероятно эффективный рабочий процесс

С системой Affiniti 50 рабочий процесс становится невероятно эффективным. Она включает в себя инновационные разработки Philips, которые привлекают тех, кому требуется, с одной стороны, высокое качество изображений и надежные клинические приложения, а с другой, возможность быстрого сканирования и получения результатов исследования даже в сложных случаях.



Благодаря четкому формированию луча и широкому динамическому диапазону система помогает обеспечить превосходное пространственное и контрастное разрешение и высокую однородность отображения тканей, а также снизить уровень артефактов и шума на изображении. С помощью тканеспецифичных предварительных настроек можно отрегулировать более 7500 параметров, что позволяет оптимизировать работу датчика в зависимости от конкретного типа исследования и получить изображения отличного качества практически без дополнительной обработки. В этой системе превосходное качество изображений сочетается с расширенными клиническими функциями.



Эластография молочных желез



Q-App – приложения

для количественного анализа

Система Affiniti 50 оснащена передовыми программными модулями Q-Apps для количественного анализа ультразвуковых изображений.

- GI 3DQ - Модуль количественного анализа для общих 3D-исследований.
- ROI - Модуль количественного анализа исследуемой области.

Оценка жесткости тканей матки

Для оценки относительной жесткости тканей можно использовать высокочувствительный режим компрессионной эластографии. Благодаря тому, что он не требует приложения внешней нагрузки, повышается уровень стандартизации исследований и воспроизводимости результатов.

Экономия времени с помощью средств автоматизации

Philips Affiniti 50 – автоматизированная ультразвуковая система, оснащенная функциями автоматизации, которые повышают эффективность процедур, снижают коли-

чество повторяющихся действий, упрощают и унифицируют работу пользователей.

Real-time iSCAN (AutoSCAN)

Обеспечивает превосходное качество изображений в 2D-, 3D- и 4D-режимах за счет автоматической и непрерывной оптимизации усиления и (TGC).

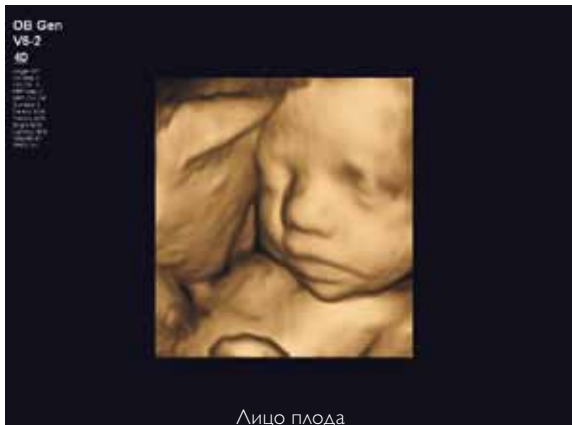
Рабочий процесс на основе технологии SmartExam

Приложение для управления рабочим процессом SmartExam повышает согласованность исследований, сокращает количество нажатий на клавиши и уменьшает

время исследования на 30–50% за счет автоматического планирования и обработки протоколов приложений.

Эффективное сканирование плода

Возможность создания протоколов сканирования для всех триместров, а также для специализированных исследований, например для оценки риска трисомии 13-й и 21-й пар хромосом.



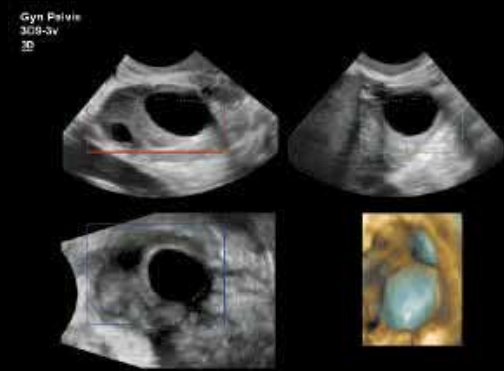
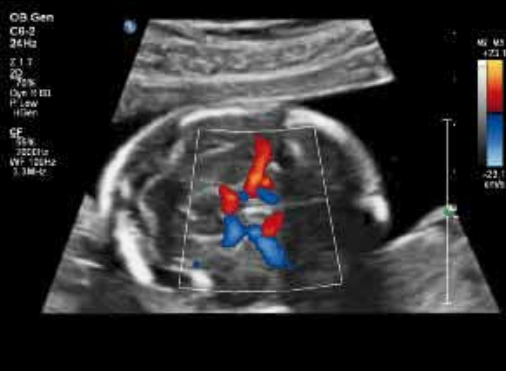
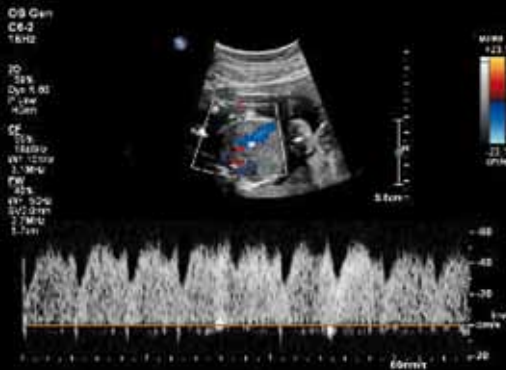
Лицо плода

Превосходные характеристики 3D-режима визуализации позволяют получить информацию, необходимую для диагностики патологий.



Система оснащена широкополосными датчиками C6-2, C9-4v, C10-4ec, L12-5, L12-4, S8-3, V6-2 и 3D9-3v для всех типов акушерских и гинекологических исследований.

Демонстрация рабо



Чих характеристик



Позвоночник плода, 3D-режим



Матка (по длинной оси)



Живот плода



Стопа плода, 3D-режим



Яичник (по длинной оси)



Акушерские исследования на ранних сроках, 3D-режим

Благодаря эргономичной конструкции и исключительной простоте в использовании системы Affiniti 50 персоналу потребуется минимум времени для обучения.

Сочетание комфорта и возможностей

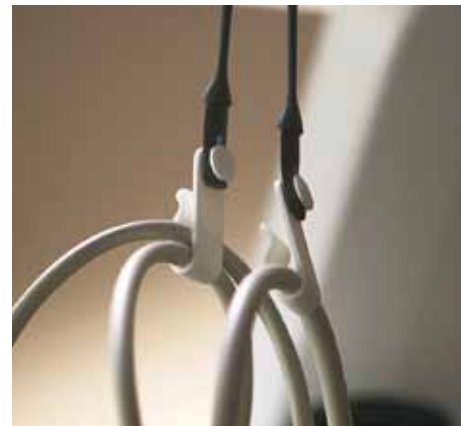
Для того чтобы система Affiniti 50 соответствовала задачам ежедневной практики, при ее разработке был учтен опыт клиентов Philips. Мы хорошо понимаем проблемы, связанные с ограниченностью пространства, большим потоком пациентов, временными ограничениями и сканированием сложных пациентов. Поэтому при создании системы мы продумали каждую ее деталь, стремясь помочь вам снизить нагрузку. В системе Philips Affiniti 50 комфорт сочетается с широкими возможностями, при этом система проста в освоении и работе.

Исключительная простота использования

Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и продуманной архитектуре пользователям, которые уже имеют опыт проведения ультразвуковых исследований, для начала работы требуется лишь минимальное обучение.¹

Снижение количества нажатий кнопок

Компактное расположение органов управления системы Affiniti 50 легко запоминается, что существенно упрощает работу. Эта система обеспечивает комфортные условия сканирования в течение всего рабочего



Вы можете не обратить на это внимания, однако пользователи отмечают удобство нашего приспособления для крепления кабелей, которое позволяет избежать их спутывания и повреждения и создает более комфортные условия для работы.



Благодаря размещению функций копирования изображений и TGC на сенсорном экране системы Affiniti 50 снижается количество перемещений рук оператора и нажатий кнопок.



Удобный интерфейс системы Affiniti 50 и низкий уровень шума помогают создать комфортные условия для пациента.

дня. Поскольку 80% специалистов по ультразвуковой диагностике испытывают боли, связанные с профессией, а 20% вынуждены из-за этого оставить работу.² Мы разработали сенсорный экранный интерфейс планшетного типа, который уменьшает количество движений и нажатий на клавиши.

Сенсорный экран является одним из самых больших в своем классе, поэтому теперь так легко выбирать необходимые настройки и контролировать сканирование, одновременно концентрируясь на Ваших пациентах.

Панель управления и большой монитор на шарнирной опоре с диагональю 54,6 см (21,5 дюйма) обеспечивают комфортное сканирование как сидя, так и стоя. Система Affiniti 50 весит всего 84,1 кг. Это очень лёгкая система, она на 16% легче своего предшественника.[†] Благодаря небольшой площади занимаемой поверхности и складывающемуся монитору систему легко транспортировать и размещать в ограниченных пространствах.

Постоянная готовность к работе

Для экономии времени при проведении мобильных исследований систему можно перевести в спящий режим за две секунды, перевезти в нужное место и снова запустить за несколько секунд. Полный набор возможностей DICOM и ПК обеспечивает простую передачу информации после завершения исследования. Производительность увеличивают средства генерации отчетов, позволяющие передавать измерения, изображения и отчеты по сети и беспроводной сети, а также легко отправлять их на принтеры, что помогает Вам в документировании исследований.



Запрос на получение данных от множества модулей

Систему можно за пару секунд перевести в спящий режим, переместить в другое место и снова запустить всего за несколько секунд – такая готовность помогает экономить время при мобильном использовании аппарата.

¹ Результаты проведенного в 2014 году внутреннего сравнительного испытания систем Affiniti и HD15.

² Общество ультразвуковой диагностики. Стандарты профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата в эхографии, май 2003 г.

[†] HD15.

Система Affiniti 50 предназначена для интенсивного ежедневного использования. Она отличается низкими эксплуатационными расходами; кроме того, вы сможете воспользоваться технической поддержкой и дополнительными услугами компании Philips. Благодаря низкой стоимости эксплуатации система Affiniti 50 оправдывает вложенные в нее средства.

Рациональное вложение средств

Увеличенное время безотказной работы

- Модульная конструкция, способствующая повышению надежности и сокращению времени ремонтных работ.
- Дистанционное обслуживание* компанией Philips – возможность решения сложностей посредством
- Наше качественное техническое обслуживание

Быстрое взаимодействие

Ценность ультразвуковой системы Philips выходит далеко за рамки технологий. Вместе с системой Affiniti 50 вы получаете качественное техническое обслуживание, выгодное финансирование и доступ к образовательным программам, которые помогут максимально эффективно использовать систему.



Превосходное техническое обслуживание

Система отличается превосходной модульной конструкцией, сокращающей время ремонтных работ.

Кнопка отправления запроса на обслуживание позволяет оперативно получить доступ к технической поддержке Philips.

* Часть услуг недоступна в некоторых странах; свяжитесь с представителем компании Philips в Вашем регионе для получения дополнительной информации. Для оказания услуг может потребоваться заключение договора на обслуживание.



Эффективные варианты обслуживания* помогают меньше отвлекаться от работы. Мы также предлагаем технологию для обеспечения безопасности Ваших данных, и образовательные и эксплуатационные отчеты, которые помогут Вам использовать систему максимально эффективно.

Удаленный рабочий доступ

Сократите время, затрачиваемое на обращения по телефону, с помощью службы дистанционной поддержки Philips «Virtual Visit», которая позволяет быстро оказывать техническую помощь, устранять неисправности и получать консультации по новым возможностям.

Технология iSSL

Стандартный отраслевой протокол, который соответствует международным нормам конфиденциальности и обеспечивает надежное и безопасное интернет-подключение к сети дистанционного технического обслуживания Philips.

Оперативный запрос технической поддержки

Запрос технической поддержки можно отправить непосредственно с системы Affiniti 50 – этот удобный и быстрый способ связи позволяет меньше отрываться от работы, не покидать рабочего места и сосредоточить свое внимание на пациентке.

Эксплуатационные отчеты

Средства анализа данных позволяют принимать обоснованные решения относительно оптимизации рабочего процесса, обеспечения качества обслуживания пациентов и снижения общей стоимости владения системой. Это единственный в своем роде инструмент для анализа работы ультразвуковой системы с возможностью создания отчетов об использовании отдельных датчиков и сортировки исследований по типам.

Профилактический мониторинг

Профилактический мониторинг позволяет вовремя обнаружить и устранить неисправность до ее фактического проявления. Он также помогает предсказывать вероятность потенциальных неполадок и принимать соответствующие меры. Заранее планируя техническое обслуживание системы, вы не будете тратить время на решение неожиданно возникших проблем и сможете повысить работоспособность оборудования, оптимизировать рабочий процесс и обеспечить положительные отзывы пациентов.

Интеллектуальная архитектура программного обеспечения

Программное обеспечение системы легко оптимизируется, настраивается и восстанавливается техническим персоналом без риска потери данных – вы можете быть уверены в их надежной защите. Данные пациентов хранятся в отдельном разделе, физически отделенном от остальной информации – таким образом обеспечивается полный контроль над данными, включая их защиту и возможность быстрого удаления.

Решения в сфере клинического образования

Мы предлагаем полноценные клинически актуальные семинары, программы, которые помогут вам улучшить эффективность работы и повысить эффективность обслуживания пациентов.

* Часть услуг недоступна в некоторых странах; свяжитесь с представителем компании Philips в Вашем регионе для получения дополнительной информации. Для оказания услуг может потребоваться заключение договора на обслуживание.

† HD15.

Affiniti 50 потребляет почти на

40%

меньше электроэнергии,
чем предшествующая модель†.

Она потребляет меньше энергии,
тем самым помогая вам сберечь
электроэнергию и снизить расходы
на охлаждение.





Адреса офисов компании Philips «Здравоохранение» в России, Казахстане, Беларуси, странах Средней Азии и Кавказа

Москва,
ул. Сергея Макеева, 13,
Россия, 123022

Санкт-Петербург,
Аптекарская наб., 20а,
Россия, 197022

Казань,
ул. Право-Булачная, 35/2,
БЦ «Булак», 4-й этаж,
Россия, 420111

Казахстан,
ул. Манаса, 32А, БЦ «SAT»,
офис 503, г. Алматы
Республика Казахстан, 050008
8 800 080-0123
(с 12:00 до 0:00 без выходных,
звонок с территории Казахстана
с городских и мобильных
телефонов бесплатный)

Беларусь,
8 820 0011-0068
(с 9:00 до 21:00 без выходных,
звонок с территории РБ
с городских и мобильных
телефонов
бесплатный)

8-800-200-0881 (звонок с любого телефона по России бесплатный)

© 2016 Koninklijke Philips N.V. Все права защищены.
Технические характеристики могут изменяться без уведомления.
Товарные знаки являются собственностью компании Koninklijke
Philips N.V. (Royal Philips) или их соответствующих владельцев.
Регистрационное удостоверение: №

www.philips.com/Affiniti
Данная брошюра предназначена только для контрагентов
ООО «ФИЛИПС» и медицинских работников.

4522 991 04191 * АПР 2016)