



PHILIPS

Ультразвуковая
диагностика

Affiniti 30


Продуктивная работа каждый день

Ультразвуковая система Philips Affiniti 30¹

¹ Афинити 30
Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4203 от 29 мая 2017 г.

Сбалансированная работа

Вам нужно превзойти ожидания ваших пациентов за меньшее время, с ограниченными ресурсами и при большом пациентопотоке.

A photograph of a woman in a white lab coat and a red turtleneck sweater, smiling and looking towards a patient whose back is to the camera. The patient has short, curly grey hair and is wearing a purple top. The background is a soft-focus clinical setting.

Чтобы проводить исследования на передовом уровне, в ультразвуковой системе Philips Affiniti 30 были реализованы инновационные технологии, отвечающие задачам врачей ультразвуковой диагностики, работающих в условиях ограниченного времени.



Для решения этих задач вам необходимо получать диагностическую информацию быстро, но без потери в точности. Вам нужны специализированные функции, не усложняющие работу с системой. Вам нужна эргономика, но при этом аппарат должен выдерживать повседневную нагрузку, обеспечивая большую пропускную способность.

Ультразвуковая система Philips Affiniti 30 поможет вам достичь такого баланса.

Созданная на основе инновационных технологий Philips, эта надежная система способна быстро предоставить вам необходимые диагностические изображения. Эргономичный дизайн и интуитивно понятный интерфейс обеспечат оптимальную диагностику в повседневной клинической практике.

Ультразвуковая система Affiniti 30 создана для повышенной загрузки и не требует больших затрат. Аппарат отличается низкой стоимостью эксплуатации благодаря использованию энергосберегающих технологий, высокой надежностью и модульной конструкцией, позволяющей при необходимости быстро отремонтировать систему.



Оптимизация рабочего процесса

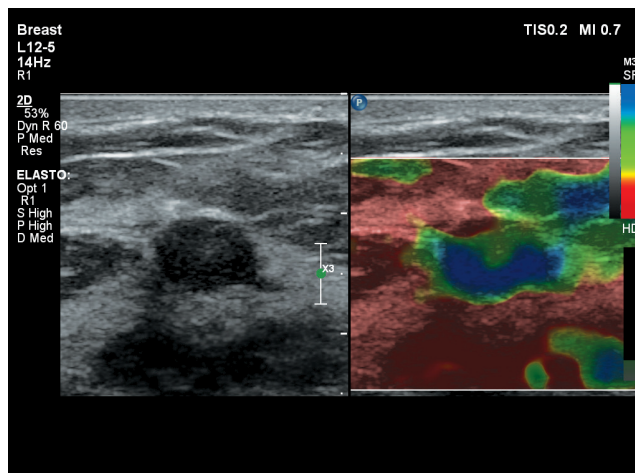
Система Philips Affiniti 30 отвечает последним требованиям в оперативном сканировании и клинически верном получении результатов. В аппарате реализованы инновационные решения, благодаря которым пользователи, те, кто ценит качество изображений и надежность клинических приложений, смогут решить свои задачи.



Система Affiniti 30 отличается технологией точного формирования луча, тканеспецифичными предварительными настройками для автоматизации работы, которые обеспечивают высокую производительность и надежную работу.

Благодаря точному формированию луча и широкому динамическому диапазону система обеспечивает высокое пространственное и контрастное разрешение, высокую однородность отображения тканей, а также снижает уровень артефактов и шума на изображениях.

С помощью тканеспецифичных предварительных настроек можно автоматически отрегулировать более 7500 параметров, что позволяет оптимизировать работу датчика в зависимости от конкретного типа исследования и получать изображения отличного качества практически без дополнительной обработки. Affiniti 30 обеспечивает высокое пространственное разрешение и включает в себя инновационные решения Philips — в том числе режимы деформационной эластографии и 3D/4D-визуализации.



Деформационная эластография молочных желез



Расширьте свои возможности в педиатрической визуализации.

Качество визуализации в педиатрии

При сканировании активных детей иногда довольно трудно получить то качество ультразвуковых изображений, которое необходимо для установления точного диагноза. Система Affiniti 30 оснащена специализированными педиатрическими датчиками (С8-5 и S8-3)¹, которые вместе с функцией AutoSCAN² позволяют всегда проводить исследования в В-режиме с высоким пространственным и контрастным разрешением и частотой кадров, которые наиболее подходят для исследования детей разного возраста — от новорожденных до подростков.

Приложения для количественного анализа

В системе Affiniti 30 установлены разнообразные приложения Q-Apps для количественного анализа ультразвуковых изображений, в том числе приложение для оценки толщины комплекса интима-медиа при общих и кардиологических исследованиях и приложение для 3D-анализа Imaging 3D Quantification (QLAB GI 3DQ)³.

Постановка диагноза с учетом деформационной эластографии

Эластография используется для оценки относительной жесткости тканей и позволяет получить дополнительную информацию о размере и границах возможных поражений.



Полный набор датчиков обеспечивает высокое качество изображений для различных типов исследований.

При проведении УЗИ молочных желез, УЗИ малых органов и гинекологических исследованиях с помощью системы Affiniti 30 опция эластография дает высокочувствительную и специфичную информацию, которую можно использовать для визуализации, записи и документирования параметров жесткости тканей. При этом, благодаря отсутствию дополнительной внешней компрессии, повышается уровень стандартизации и воспроизводимости исследований.

Экономия времени с помощью средств автоматизации

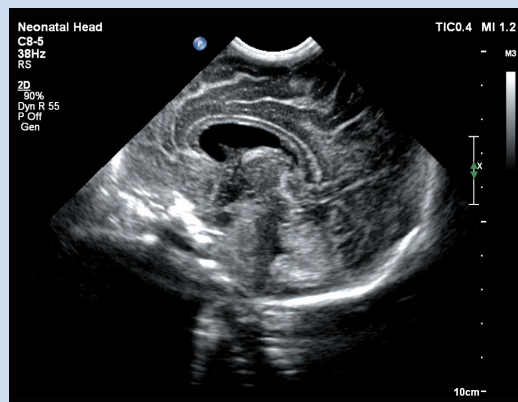
Система Philips Affiniti 30 оснащена функциями автоматизации, которые сокращают количество повторяющихся действий оператора и таким образом оптимизируют рабочий процесс. К таким функциям, в частности, относятся:

- **iSCAN (AutoSCAN)⁴ в режиме реального времени** — непрерывная автоматическая регулировка усиления и временной компенсации усиления для достижения сбалансированной яркости изображения на всех этапах сканирования.
- **Рабочий процесс на основе технологии SmartExam⁵** — благодаря автоматическому планированию и обработке протоколов приложений повышается уровень стандартизации, снижается количество нажатий на клавиши и уменьшается время исследования, а также увеличивается пропускная способность кабинета.

Affiniti адаптируется под Вашу практику

Система Affiniti 30 поддерживает широкий спектр клинических приложений и подходит для различных типов пациентов и исследований.

- Абдоминальные исследования
- Акушерство
- Эхокардиография плода
- Церебрально-васкулярные исследования
- УЗИ сосудов (периферические сосуды, сосуды головного мозга, транскраниальная доплерография через темпоральное окно, сосуды брюшной полости)
- УЗИ сосудов брюшной полости
- Гинекология
- Малые и поверхностные органы
- Опорно-двигательный аппарат
- Общие педиатрические исследования
- УЗИ предстательной железы
- Эхокардиография (взрослые, дети, плод)
- Стресс-эхокардиография
- Интервенционная визуализация
- Визуализация кишечника
- Деформационная эластография



Сагиттальная проекция головного мозга новорожденного, первый день после рождения

¹ Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08784

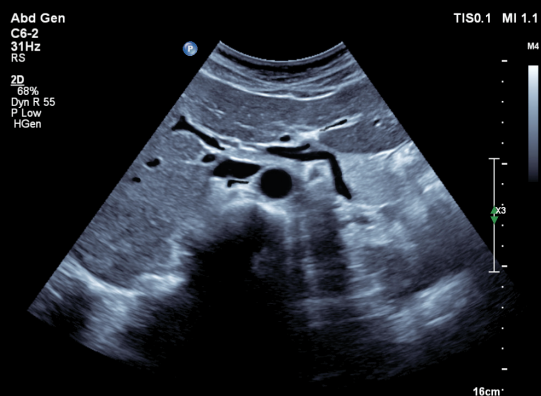
² АвтоСКАН

³ Приложение для количественного анализа 3D данных

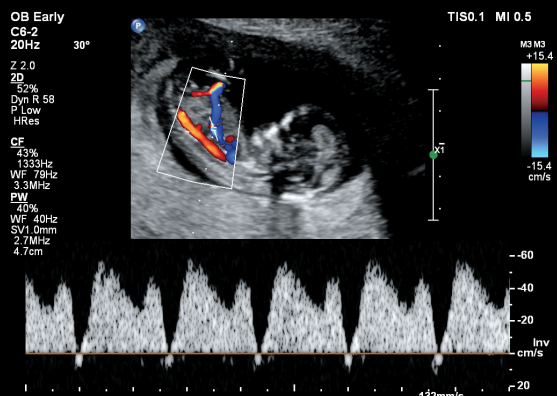
⁴ айСкан (АвтоСКАН)

⁵ СмартЭкзам

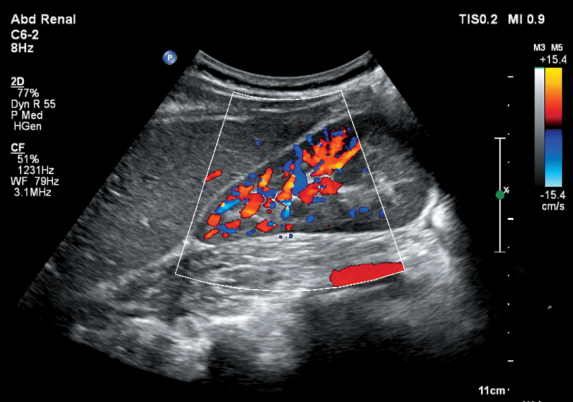
Производительность, какой она должна быть



Печень



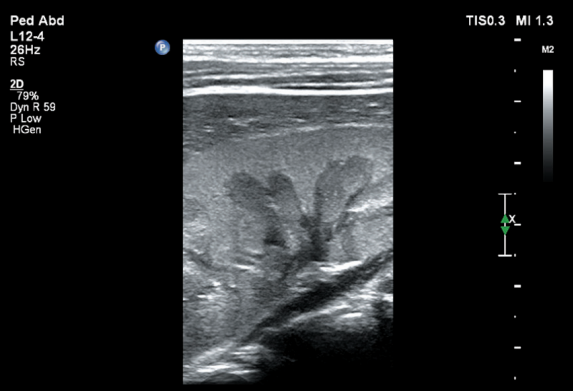
Допплерография плода



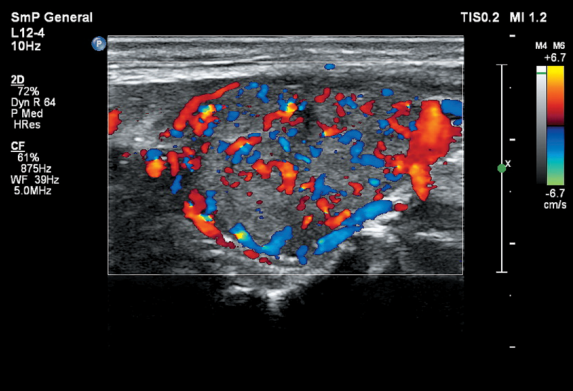
Сосуды почки



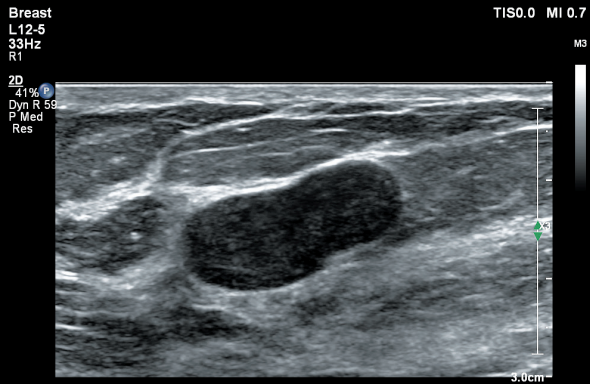
Киста в печени



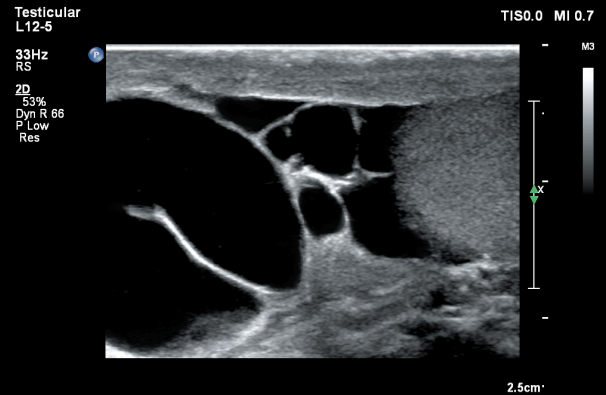
Почка ребенка



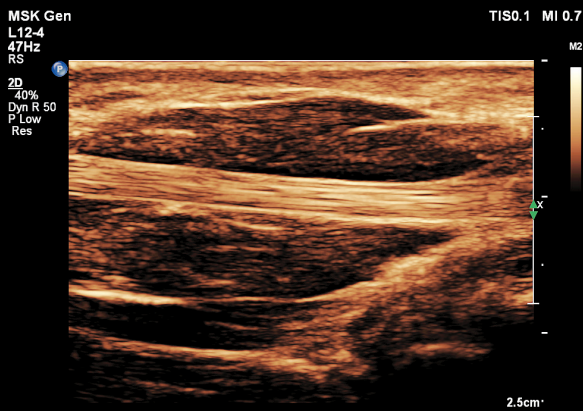
Цветовое доплеровское картирование
щитовидной железы



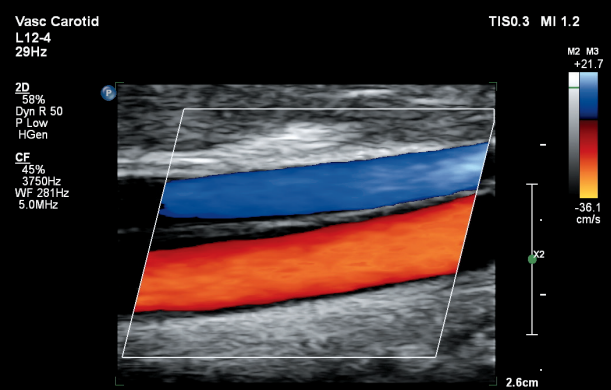
Фиброаденома молочной железы



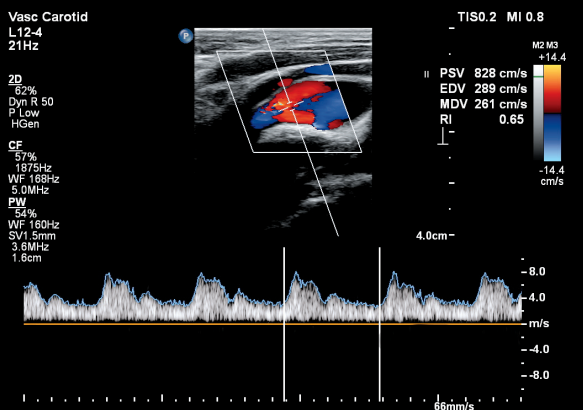
Яичко



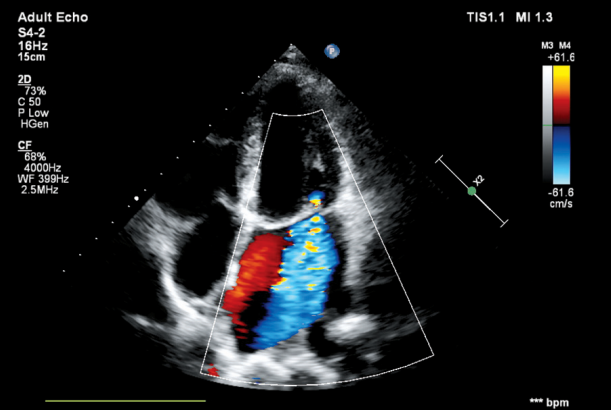
Сухожилие в области тенара



Кровоток в общей сонной артерии и яремной вене



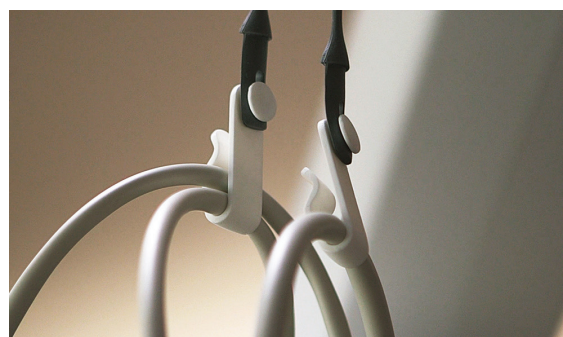
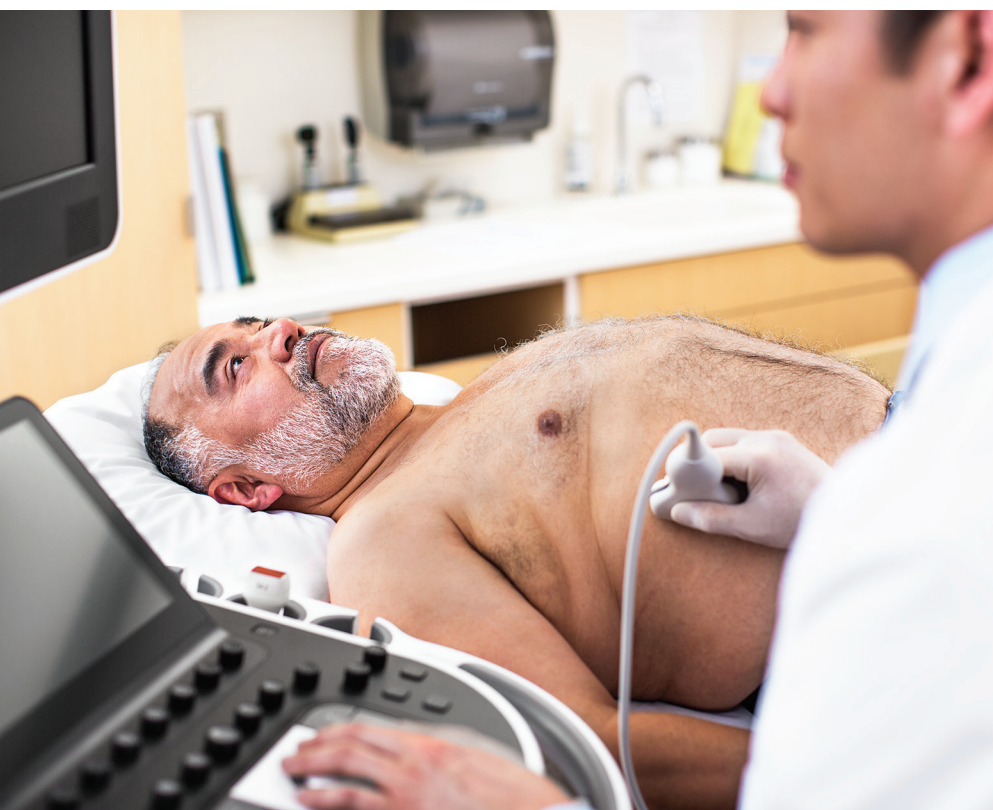
Бифуркация сонной артерии



Верхушечная четырехкамерная проекция

Баланс комфорта и возможностей

Для того чтобы соответствовать задачам ежедневной практики, при разработке системы Affiniti 30 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. В системе Philips Affiniti 30 комфорт сочетается с широкими возможностями, при этом система достаточно проста в освоении и работе.



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.

Система Affiniti 30 отвечает требованиям ежедневной практики и отличается простотой в работе, эргономичностью и мобильностью.

Affiniti 30 потребляет почти на

40%
меньше

Affiniti 30 потребляет почти на 40% меньше электроэнергии, чем предшествующая модель*. Экономный расход помогает вам сберечь электроэнергию и снизить расходы на охлаждение.



* Ультразвуковая диагностическая система HD15 (ЭйчДи15)
Регистрационное удостоверение №ФСЗ 2009/03568



Продуманный до мелочей дизайн и низкий уровень шума помогают создать комфортные условия сканирования.

Простота использования

Интуитивно понятный и продуманный пользовательский интерфейс и архитектура системы были проверены в испытаниях, которые показали, что операторам с опытом проведения УЗИ достаточно минимального обучения, чтобы приступить к работе.¹

Уменьшайте количество нажатий на кнопки

Эргономичное расположение органов управления системы Affiniti 30 легко запоминается, что существенно упрощает работу. Эта система обеспечивает комфортные условия сканирования в течение всего рабочего дня. Поскольку 80% специалистов по ультразвуковой диагностике испытывают связанную с работой боль, а 20% страдают от травм, приводящих к инвалидности², мы разработали планшетоподобный сенсорный экранный интерфейс, помогающий уменьшить количество перемещений пальцев и нажатий на кнопки.

Благодаря большому сенсорному экрану пользователи могут легко выбирать объекты и управлять сканированием, сосредоточив основное внимание на пациенте.

Комфорт при сканировании (стоя и сидя) также обеспечивается удобным пультом управления и большим монитором с диагональю 54,6 см (21,5 дюйма). Система Affiniti 30 весит всего 83,5 кг и на 16% легче предыдущей модели³. Благодаря малым габаритам систему можно легко перемещать и устанавливать в помещениях, где свободного пространства совсем немного.

Простой обмен результатами

После завершения исследования его результатами можно поделиться с коллегами благодаря полному набору функций DICOM⁴. Использование структурированных отчетов упрощает работу с пациентами и информацией, позволяя передавать по сети данные измерений, изображения и протоколы. А возможности беспроводной связи и удобное подключение к принтерам упрощают документирование исследований.



Благодаря размещению функций копирования изображений временной компенсации усиления на сенсорном экране системы Affiniti 30 снижается количество нажатий кнопок и манипуляций со стороны оператора.



Система отличается высокой маневренностью и ее легко разместить даже в небольших помещениях.

¹ Сравнительное исследование внутренних рабочих процессов при использовании систем Affiniti и HD15, 2014 г.

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

³ Ультразвуковая диагностическая система HD15.

⁴ ДАЙКОМ

Рациональное вложение средств

Система Affiniti 30 предназначена для интенсивного ежедневного использования. Она отличается низкими эксплуатационными расходами; кроме того, вы сможете воспользоваться технической поддержкой и дополнительными услугами компании Philips. Решения Philips для ультразвуковой диагностики могут способствовать снижению затрат, увеличению времени бесперебойной работы и повышению качества медицинской помощи — именно поэтому выбор системы Affiniti 30 является вполне рациональным вложением средств.

Всегда на месте, всегда в работе

Достоинства ультразвуковой системы Philips — это не только технологии. С каждой системой Affiniti 30 вы получаете доступ к нашей отмеченной наградами сервисной организации¹. Чтобы обеспечить оптимальную эксплуатацию системы Affiniti 30, мы будем работать с вашими сотрудниками как единая команда.

- Первоклассная сервисная организация, обладающая многолетним опытом успешной работы

- Модульная конструкция, способствующая повышению надежности и сокращению времени ремонтных работ
- Интеллектуальная архитектура программного обеспечения легко оптимизируется, поддерживается и восстанавливается, а данным пациентов обеспечена надежная защита
- Сеть дистанционного обслуживания Philips^{*} позволяет исключить неполадки до их фактического проявления, ускоряет решение проблем и сокращает время простоя системы



Средства бизнес-оптимизации, такие как OmniSphere¹, позволяют максимально использовать данные и средства связи для получения актуальной информации, повышения производительности и рентабельности инвестиций.



Кнопка обращения в сервисную службу Philips для получения незамедлительной технической поддержки.

Простое техническое обслуживание

Система отличается модульной конструкцией, сокращающей время ремонтных работ.

¹ ОмниСфера

* 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.

Технология ISSL¹

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

На нас всегда МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Партнерство с нашей компанией позволит вам получить максимальную отдачу от вашей системы Affiniti 30.

Дистанционная техническая поддержка

Быстрая и удобная техническая и клиническая поддержка через службу удаленного рабочего стола позволяет специалистам Philips осуществлять виртуальные визиты². Если вы не хотите открывать доступ к своей сети сторонним лицам, то можете воспользоваться средством удаленного подключения OmniSphere, которое позволит осуществлять дистанционное техническое обслуживание систем Philips штатным специалистам лечебного учреждения.

Сокращение времени простоя за счет профилактического мониторинга

Служба компании Philips по профилактическому мониторингу позволяет предсказывать возможные сбои в работе системы и принимать необходимые меры по их предотвращению. В результате вы можете сосредоточить свое внимание на самом главном — на ваших пациентах.

Мгновенный запрос технической поддержки

С помощью специальной кнопки вы можете направить запрос о технической поддержке непосредственно с пульта управления. Это позволяет быстро получить необходимую помощь, не отходя от пациента и не прерывая работы.

Тестирование подключенных датчиков обеспечивает их надежную работу

Тестирование подключенных датчиков системы Affiniti 30 можно выполнить без фантома в любое время, что обеспечивает уверенность в получаемой диагностической информации.

Уверенное принятие решений с помощью эксплуатационных отчетов

Средства анализа данных помогают принять обоснованное решение по улучшению рабочего процесса, качественному медицинскому обслуживанию и сокращению общей стоимости эксплуатации. Компания Philips предлагает встроенное средство, позволяющее индивидуально использовать каждый датчик, и обеспечивающее возможность их сортировки в зависимости от категории исследования. Еще одним полезным средством является функция OmniSphere Utilization Optimizer³, которая предоставляет наглядные диаграммы и графики для всех доступных⁴ в сети систем Philips.

Создано для вас с учетом ваших задач

Наши гибкие сервисные соглашения RightFit⁵, информационные и инновационные финансовые решения можно адаптировать к вашим потребностям и стратегическим приоритетам.

- **Программа Technology Maximizer⁶**: помогает поддерживать работоспособность системы на максимальном уровне путем предоставления новейшего программного обеспечения по цене, составляющей лишь долю стоимости соответствующих обновлений, приобретаемых вне данной программы.
- **Xtend Coverage⁷**: позволяет вам выбрать дополнительные услуги по техническому обслуживанию вашего ультразвукового оборудования непосредственно в момент его покупки для более простого расчета совокупной стоимости эксплуатации.

¹ АйССЛ

² Некоторые услуги могут не предоставляться в отдельных регионах; за более подробной информацией обращайтесь в региональный офис Philips. Может потребоваться заключение договора о техническом обслуживании.

³ Омнисфера Оптимизатор Использования

⁴ Для получения информации о совместимости системы обратитесь в региональный офис Philips.

⁵ РайтФит

⁶ Технолоджи МаксимаЙзер

⁷ Покрытие Икстенд



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)

© Koninklijke Philips N.V., 2018 г. Все права защищены.
Технические характеристики могут изменяться без
уведомления. Товарные знаки являются собственностью
компании Koninklijke Philips N.V.
или их соответствующих владельцев.

www.philips.com/Affiniti
Данная брошюра предназначена только
для контрагентов ООО «ФИЛИПС»
и медицинских работников.
4522 991 21161 * ЯНВАРЬ 2018