



Забота о женском здоровье

Ультразвуковая система Philips HD9

PHILIPS

Идеальное оборудование для кабинета акушерства и гинекологии, обследования молочных желез

Для выполнения эмбрионального биометрического анализа, для точного определения овариальной массы, а также чтобы показать родителям первое изображение их ребенка, необходимы качественные и четкие ультразвуковые изображения. Именно эти требования легли в основу разработки данной системы.



Широкополосный объемный датчик V7-3 позволяет осуществлять двумерную, трехмерную и четырехмерную визуализацию.

Ультразвуковая система Philips HD9 обеспечивает высочайшее качество изображений, необходимое в акушерстве и гинекологии, а также функциональную гибкость, требуемую для заботы о женском здоровье.

Предоставляя изображения высокого качества, так необходимые для точной диагностики, система позволяет медицинскому персоналу сконцентрировать все внимание на пациенте, а не на деталях ультразвукового обследования. HD9 позволяет формировать и обрабатывать ультразвуковые изображения, сосредоточившись при этом на работе с пациентом.



Универсальная система HD9 настраивается в соответствии с особенностями врачебной практики и потребностями пациентов.

Кроме того, конструкция системы рассчитана на интенсивную эксплуатацию. Высокая надежность в сочетании с легкостью управления упрощает использование сложных функций в стандартных обследованиях и помогает самым загруженным отделениям соблюдать график работы.

Разработать ультразвуковую систему для диагностики, отличающуюся превосходным качеством изображения, простотой в эксплуатации и высокой надежностью — сложно.

Однако использовать HD9 просто.

Особенности системы

- Высокая клиническая эффективность для постановки точных диагнозов.
- Чрезвычайная функциональная гибкость с удобными в применении функциями трехмерной и четырехмерной визуализации.
- Оптимальный технологический процесс и высокая надежность, соответствующие требованиям современной практики.
- Доступ к сети дистанционного обслуживания Philips и к службе поддержки клиентов, отмеченной наградами.



Элементы управления системой HD9, разработанной для облегчения процесса диагностики, всегда под рукой.

Система HD9 обладает всем необходимым приложениями и технологиями для создания высококачественных изображений и облегчения диагностики. Если необходимо создать объемную визуализацию или включить ее в программу обследований, воспользуйтесь системой HD9 и оцените легкость создания трехмерных изображений и четырехмерных кинопетель CineLoop.

Максимально эффективное использование объемных данных

Трех- и четырехмерная визуализация — это больше, чем просто красивые изображения. Система HD9 располагает инструментами, позволяющими воспользоваться всей информацией, содержащейся в объемных данных, и повысить качество обслуживания пациентов.

Технология Philips Live iSlice позволяет отобразить изображения с наилучшими ракурсами и необходимым содержанием. С Live iSlice можно создавать поперечные срезы объемного изображения, выбирать адекватное пространственное распределение и количество срезов. Это позволит сконцентрироваться на исследуемой области.

Для анализа анатомии и функции сердца плода в трехмерном формате система HD9 предлагает оптимизированную по триместрам технологию Spatio-Temporal Image Correlation (STIC — пространственно-

временная корреляция изображения). Технология STIC основана на способности системы фиксировать несколько объемов и синхронизировать их на базе рассчитанной частоты сердечных сокращений, чтобы создать объемное изображение, которое можно отобразить и исследовать при повторном воспроизведении. Это особенно полезно для оценки пути оттока.

Визуализация с учетом специфики тканей оптимизирует систему для определенного типа обследования

В то время как предварительные настройки позволяют значительно ускорить обследование и задают стандарт качества изображения, система Philips HD9 делает шаг вперед и предлагает технологию визуализации с учетом специфики тканей (TSI — tissue specific imaging). Технология TSI оптимизирует систему для определенного датчика и типа обследования, что обеспечивает великолепное качество изображения при минимальных регулировках.

Достоверные изображения



Система HD9, будучи надёжным помощником в рутинных исследованиях, позволяет медицинскому персоналу сосредоточиться на самом главном — заботе о пациентах.

Дифференциация тканей

Цифровой широкополосный формирователь луча использует весь диапазон ультразвуковых частот, что позволяет лучше различать ткани. Это особенно важно при обследовании молочных желез, ткани которых имеют неоднородную структуру. Соединение формирователя луча и датчиков Philips обеспечивает получение точных клинических данных.

Система HD9 выполняет также коррекцию абберации тканей (tissue aberration correction — TAC) при работе с двухмерными данными. Коррекция абберации тканей позволяет эффективно исследовать различные типы тканей, что крайне необходимо при исследованиях сложных пациентов.

Уникальная конструкция,

Ультразвуковая диагностическая система поможет упростить процесс обследования и повысить эффективность работы. HD9 содержит широкий набор инструментов, облегчающих рутинную работу и позволяющих отделениям соблюдать график работ.



- **Усовершенствованная трех-, четырехмерная визуализация с Live iSlice** — удобная функция просмотра и анализа объемных данных, включая томографические срезы.
- **Технология оптимизации изображений iSCAN** позволяет одним нажатием кнопки автоматически настроить многочисленные параметры при двумерных и доплеровских обследованиях.
- **Технология Quad View** дает возможность анализировать одновременно на одном экране четыре структуры в различных режимах.
- **Клавиши быстрого доступа** для эмбриональной биометрии, облегчающие акушерские обследования.
- **Средства оптимизации меню** позволяют расположить часто используемые функции не глубже одного уровня.
- **Визуализация с учетом специфики тканей (TSI — Tissue Specific Imaging)** оптимизирует систему для определенного датчика и типа обследования, что обеспечивает великолепное качество изображения при минимальном числе регулировок.
- **Полный комплект функций DICOM** упрощает процедуру обследования пациента и обмен информацией.
- **Пространственно-временная корреляция изображения (STIC) с оптимизацией по триместрам** — визуализация отделов бьющегося сердца плода, оптимизированная для каждого триместра с целью получения быстрых и надежных результатов.
- **High Q автоматический доплеровский анализ.**

Легкость использования трехмерного и четырехмерного режимов на ультразвуковой системе HD9 позволяет сразу начать работать с объемными данными.



ПОТРЯСАЮЩИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ



Техническая поддержка на месте и онлайн

Быстрая техническая поддержка Philips и мониторинг состояния системы увеличивают период работоспособности системы.

Возможности Philips

Приобретая систему HD9, вы становитесь партнером компании Philips Healthcare — ведущего производителя оборудования для визуализации, онкологической радиологии, для мониторинга пациентов, реанимации и для управления информацией в здравоохранении. Компания Philips делает оказание медицинской помощи проще и легче, сосредотачивая основное внимание на людях — пациентах и персонале. Комбинируя новые идеи и клинический опыт, Philips стремится повысить уровень обслуживания пациентов, снизив при этом нагрузку на систему здравоохранения.

Персонал Philips Healthcare составляет 35 000 человек, цель деятельности которых — внедрение инноваций, основанных на идеях пользователей. Это делает продукцию и услуги компании востребованными и соответствующими не только современным, но и будущим потребностям клиентов.

Комплексные решения, основанные на инновациях и сотрудничестве

Портфель услуг Philips предлагает инновационные, гибкие комплексные решения. Имея богатый опыт, мы поможем найти лучшее решение задач для конкретного пользователя.

- **Защита Ваших инвестиций в оборудование благодаря высококвалифицированной службе поддержки потребителей.** Работа со службой поддержки Philips обеспечивает гибкость и предоставляет широкие возможности выбора при лечении пациентов, основанном на последних достижениях техники. Также это сказывается на финансовых результатах, увеличивая продолжительность безотказной работы, снижая стоимость владения оборудованием и повышая эффективность процесса в целом.
- **Образование в сфере ультразвуковой диагностики на базе концепций и опыта Philips.** Подразделение Philips Ультразвук предлагает широкий выбор медицинских и технических образовательных программ, интерактивных ресурсов и обучающих курсов, отвечающих постоянно возрастающим потребностям как специалистов, так и рядовых медицинских работников.
- **Инновационные финансовые решения.** Подразделение Philips Medical Capital предлагает гибкие финансовые решения, помогающие использовать инновационные продукты Philips в медицинских учреждениях всего мира.
- **Партнерство для создание системы безопасности** Philips гарантирует защиту и безопасность ваших данных. Подразделение Philips Product Security — ваш партнер в вопросах обеспечения безопасности — поддерживает интернет-ресурсы, посвященные безопасности, отвечает на вопросы, связанные с этой тематикой, и предоставляет консультации профессионалов в сфере безопасности, которые помогут вашему ИТ-отделу обеспечить соответствие требованиям безопасности и оценить риски.



Внимание к деталям

В ежедневной практике большое значение имеют даже самые мелкие детали. Надежность и эргономичность HD9 компании Philips Healthcare обеспечили системе признание специалистов.

Система HD9 оборудована:

- шестью портами USB, что позволяет легко управлять данными и подключать по мере необходимости периферийное оборудование, обеспечивая высокую эффективность и мобильность;
- удобным приводом DVD-RW;
- 17-дюймовым ЖК-монитором высокого разрешения с шарнирно-сочлененным кронштейном, вращающимся в четырех направлениях (влево и вправо, вверх и вниз), обеспечивая полный обзор;
- четырьмя шарнирными колесиками; передние колесики оборудованы поворотным устройством и тормозом, что обеспечивает удобное маневрирование даже в ограниченном пространстве.

Компания Philips Healthcare является
частью корпорации Royal Philips
Electronics

Контактная информация:

www.philips.com/healthcare

healthcare@philips.com

Факс: +31 40 27 64 887

Азия

+852 2821 5888

Европа, Ближний Восток, Африка

+49 7031 463 2254

Латинская Америка

+55 11 2125 0744

Северная Америка

+ 1 425 487 7000

800 285 5585 (звонок бесплатный

только на территории США)

Philips Healthcare

Global Information Center (Всемирный
информационный центр)

P.O. Box 1286 (а/я 1286)

5602 BG Eindhoven (Айндховен)

Нидерланды

Philips Healthcare в России

119048 г. Москва, ул. Усачева, 35

Тел.: +7 495 933 03 39

+7 495 937 93 64

+7 495 937 93 00

Факс: +7 495 933 03 38

+7 495 937 98 13

<http://www.philips.ru>

healthcare.russia@philips.ru



© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Все права защищены

Philips Healthcare оставляет за собой право изменять характеристики оборудования и/или в любое время прекратить производство того или иного устройства без предварительного уведомления или обязательств и не несет ответственности ни за какие последствия использования данного документа.

4522 962 42831/795 * ФЕВРАЛЬ 2009 г.