



Высокая эффективность эхографии

Ультразвуковая система Philips HD7 XE

PHILIPS

разумно и просто

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЭХОГРАФИЮ ВЫСОКОЙ



Превосходное качество изображений и набор передовых функций системы, разработанной с учетом современных потребностей диагностики, позволяют проводить визуализацию, полностью соответствующую стандартам высокой четкости. Новая система HD7 XE — это идеальное решение как для многопрофильных, так и для специализированных лечебно-профилактических учреждений.

Система HD7 XE помогает обеспечить высокое качество визуализации и оптимизировать работу в учреждении любого типа, будь то поликлиника с большим потоком пациентов, стационар или частный диагностический центр. Это лучшее в своем классе решение, в котором сочетаются передовые функции, технологии визуализации высокой четкости и традиционный пользовательский интерфейс систем Philips.

Эргономичное и удобное для оператора крепление монитора — упрощает проведение исследований, позволяя быстро и без усилий отрегулировать положение монитора нужным образом.

афию четкости

Система HD7 XE предоставляет оператору полный набор функций и возможностей для проведения ультразвуковой диагностики. Система исключительно проста в работе — вы сможете ее быстро освоить и затем сразу же получать изображения высокой четкости. Система HD7 XE оснащена расширенными средствами визуализации для получения точных диагностических данных. Благодаря полному набору датчиков ее можно использовать для самых разных категорий исследований. Также легко и быстро можно соединить систему с другими устройствами и записать полученные данные.

Превосходное качество изображений, простота использования системы и ее эргономичность позволят вам в полной мере сосредоточиться на пациенте и задачах исследования.

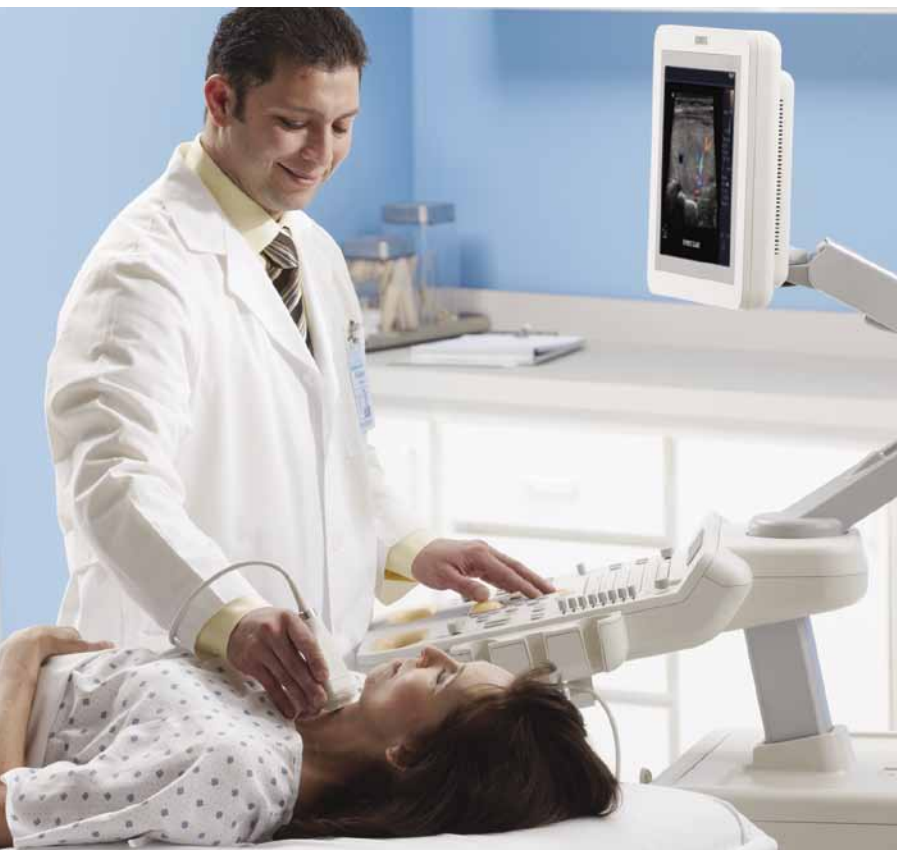


Управление системой исключительно простое — оно осуществляется с помощью кнопок и экранных элементов, объединенных по функциональному признаку, который обеспечивает наиболее рациональный порядок работы оператора.



Техника, созданная

Система Philips HD7 XE отличается лучшими в своем классе рабочими характеристиками, обеспечивающими визуализацию высокой четкости. Превосходное качество изображений соответствует тому, которое характерно для наших более сложных систем, при этом конструкция данной системы и реализованные в ней решения отвечают самым строгим требованиям и позволяют использовать ее в кардиологии, акушерстве и гинекологии, анестезиологии, в области здоровья женщин, онкологии, электрофизиологии, стресс-эхографии, педиатрии, ортопедии, урологии, неотложной помощи и других областях применения.



Линейные датчики системы HD7 XE обеспечивают превосходный доступ и высокое качество изображений при сканировании таких поверхностно расположенных органов, как щитовидная железа.

Так же как и другие ультразвуковые системы Philips, система HD7 XE оснащена цифровым широкополосным формирователем пучка, благодаря которому она позволяет получать больше диагностической информации, чем традиционные узкополосные системы. Широкий динамический диапазон и цифровая настройка фокуса обеспечивают исключительную чувствительность и высочайшее разрешение деталей изображения. Система HD7 XE — это средство диагностики и принятия решений, которое является отличным выбором благодаря своим исключительным возможностям:

- Функция оптимизации изображений iSCAN для режима 2D и доплеровского режима (запускается нажатием одной кнопки).
- Режим формирования составного изображения SonoCT в реальном времени.
- Адаптивный алгоритм обработки изображений XRES.
- Стресс-эхография.
- Визуализация с контрастным усилением.
- Тканевая доплерография.
- Несколько портов для датчиков.
- Возможность использования до 12 различных датчиков.
- DICOM-соединение для обмена данными.
- Простая запись данных на CD/DVD или USB-устройство.

Дополнительный программный пакет количественного анализа QLAB позволяет просматривать и анализировать изображения на персональном компьютере после проведения исследования. Для повышения эффективности использования системы HD7 XE пользователям предлагается также комплект материалов Study Guide, позволяющий быстро освоить ее специализированные функции. Дополнительное обучение клиническим и техническим аспектам применения системы можно пройти с помощью дистанционных курсов или очных занятий.

Для вас



Полный набор датчиков позволяет использовать систему для широкого круга исследований, включая визуализацию органов брюшной полости, проводимую с помощью конвексного датчика C5-2.



Система HD7 XE является идеальным решением для кардиологических исследований благодаря специализированным датчикам для чреспищеводной эхографии, режиму стресс-эхоКГ, функциям количественного анализа и возможности проведения исследования с контрастированием левого желудочка.

Датчики

Система HD7 XE поддерживает работу целого ряда датчиков для общих и специализированных исследований:

- Секторные датчики — кардиология, педиатрия, акушерство и гинекология, УЗИ органов брюшной полости и чреспищеводная эхография у взрослых.
- Конвексные датчики — УЗИ органов брюшной полости, акушерство и гинекология, исследования крупных сосудов брюшной полости.
- Линейные датчики — УЗИ сосудов, поверхностно расположенных малых органов, молочных желез и скелетно-мышечной системы.



Датчик OmniPlane III TEE расширяет диагностические возможности системы, позволяя проводить чреспищеводную эхографию и мониторировать состояние пациентов во время хирургических операций.

Клинические приложения

- Органы брюшной полости.
- Поверхностно расположенные малые органы.
- Педиатрия.
- Скелетно-мышечная система.
- Неонатология.
- Урология.
- Акушерство.
- Гинекология.
- Предстательная железа.
- Сосуды:
 - сосуды головного мозга;
 - периферические сосуды;
 - интраоперационное УЗИ сосудов.
- Транскраниальная доплерография.
- Кардиология:
 - взрослые;
 - дети;
 - стресс-эхоКГ.

Не соглашайтесь на



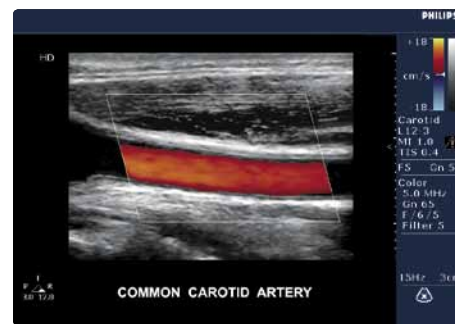
Эхокардиография с помощью секторного датчика S4-2: изображение митрального клапана в двухкамерной проекции.



Полная оценка кровотока в сосудах почки с использованием энергетического доплеровского картирования и конвексного датчика C5-2.



Оценка состояния сосудов щитовидной железы в режиме цветного доплеровского картирования с использованием датчика L12-3.



Четкое изображение кровотока и стенок общей сонной артерии, полученное с помощью датчика L12-3.

Режимы визуализации

- 2D-режим с технологией сверхточной фокусировки Philips Microfine.
- Энергетическое доплеровское картирование Philips (ЭДК).
- Направленный энергетический доплеровский режим.
- М-режим.
- Анатомический М-режим.
- Цветной М-режим.
- Импульсно-волновой доплеровский режим.
- Непрерывно-волновой доплеровский режим.
- Режим объемной визуализации (3D).
- Режим цветного сравнения.
- Режим двойной визуализации.
- Дуплексный режим (2D + доплеровский режим).
- Триплексный режим (2D + доплеровский режим + ЦДК или ЭДК).
- 2D-режим с обработкой и оптимизацией сигнала.
- Режим тканевой гармоник.
- Интеллектуальный доплеровский режим.
- Реконструкция увеличения с панорамированием (увеличение при считывании).
- Увеличение с высокой четкостью (увеличение при записи).
- Панорамный режим.
- Режим трапеции.
- Режим гармоник с инверсией импульса.
- Контрастная визуализация.
- Адаптивный доплеровский режим.
- Адаптивное цветное доплеровское картирование.
- Цветовое тканевое доплеровское картирование.
- Импульсно-волновой тканевый доплеровский режим.

Меньшее



Вся мощь компании Philips

Покупая систему HD7 XE, вы становитесь клиентом компании Philips Healthcare — ведущего производителя диагностического оборудования и оборудования для лучевой терапии, реанимации, мониторингового наблюдения пациентов и информационного обеспечения медицины. Компания Philips помогает усовершенствовать здравоохранение, фокусируя свое внимание на людях — пациентах и медицинских работниках. Объединяя мнения людей и клинический опыт, мы стремимся повысить эффективность медицинской помощи и, одновременно, снизить нагрузку на систему здравоохранения.

Компания Philips Healthcare, в которой работает более 30 000 специалистов по всему миру, нацелена на внедрение продуманных инновационных решений, основанных на опыте наших клиентов. Это является гарантией того, что наша продукция и наши услуги будут всегда соответствовать вашим требованиям — сегодня и в будущем.

Быть в постоянной готовности

Вот уже 16 лет авторитетная независимая компания IMV Limited, занимающаяся исследованием рынка здравоохранения, помещает компанию Philips на первую строчку своего рейтинга ServiceTrak Imaging-All Systems, охватывающего более тысячи компаний по всему миру, в категории удовлетворенности клиентов оказанными им услугами.

- Получение технической помощи мирового уровня по звонку телефона.
- Дистанционная онлайн-диагностика и техническая поддержка позволят вам быстро получить ответы на вопросы и избежать простоев.

Сервисная поддержка — решение для всего срока службы

Успех вашей организации зависит от людей. С учетом этого фактора предлагаются и услуги компании Philips, направленные на создание эффективной среды здравоохранения, развитие персонала, повышение производительности труда и улучшение впечатлений пациентов.

Компания Philips предлагает решение для всего срока службы, разработанное с учетом нужд пациентов, персонала и организации в целом. Мы помогаем добиться успеха на всех этапах владения системой, от планирования и запуска до эксплуатации в условиях максимальной нагрузки и последующей модернизации.

Планирование

Подбор оборудования и услуг, а также оценка их клинической и экономической эффективности.

- Финансовые решения Philips Medical Capital.
- Энергосберегающее оборудование.

Ввод в эксплуатацию

Максимально быстрое начало использования системы.

- Обучение клиническому применению.
- Обучение технического персонала на месте эксплуатации.
- Центр дистанционного обучения.
- Квалифицированные бригады специалистов по установке оборудования.

Работа с максимальной нагрузкой

Получение максимальной ежедневной отдачи от вашей системы.

- Соглашения о комплексном техническом обслуживании.
- Дистанционное техническое обслуживание.
- Портал сервисной информации.
- Эксплуатационные службы.
- Обновление технологических решений Philips.

Модернизация

Мы поможем вам принять наиболее продуманные решения по модернизации оборудования и переходу на новые системы.

- Программы модернизации установленного оборудования.
- Восстановленные и модернизированные системы.

