



Мы изменим ваши представления
о клинической эффективности

Ультразвуковая система **Philips HD15**

PHILIPS

Представляем клинически усовершенствованную систему Philips HD15

Ультразвуковое сканирование находит все более широкое применение во многих врачебных практиках, поэтому необходимо, чтобы ультразвуковое оборудование было универсальным и простым в эксплуатации. Теперь, используя одну ультразвуковую систему, вы сможете не только эффективно справляться с большим потоком пациентов, получая доступ к мощным диагностическим средствам, но и с легкостью и уверенностью проводить сложные, всесторонние клинические исследования.

Представляем ультразвуковую систему Philips HD15, которая обеспечит превосходное качество изображения и производительность, о которых вы всегда мечтали, и которые ранее были доступны только с системами высшего класса. Система HD15 оснащена множеством важнейших функций и универсальных модулей, благодаря которым вы получите великолепное качество изображения и выйдете на качественно новый уровень исследований, увеличите эффективность и производительность работы, сможете с большей точностью ставить диагноз даже в наиболее сложных клинических случаях, — и все это с помощью одного аппарата.

Передовые технологии
визуализации Philips
(Microfine EX, SonoCT, XRES, THI)

Большой плоский ЖК-монитор с
боковым шарнирным креплением

Удобный пользовательский интерфейс
с тремя уровнями подсветки

Оптимизация iSCAN в
режимах 2D, ЦДК и доплера

Дисковод DVD/CD-RW

Порт USB

Регулируемая панель управления
и монитор (высота и поворот)

Легкий и компактный корпус

Электронное переключение
датчиков (до четырех датчиков)

Колеса с возможностью поворота
в четырех направлениях



Теперь вам обеспечены необ- изображения и удобство исп

Мы создали систему HD15, которая позволит вам проще и быстрее проводить ультразвуковые исследования и при этом выйти на совершенно новый уровень качества изображения и диагностической точности, особенно при работе с более сложными в техническом отношении пациентами и патологиями. HD15 — это новая платформа, позволяющая получать изображения высочайшего качества, обладающая инновационной архитектурой, сверхточной фокусировкой Microfine EX и высокоэффективными технологиями, которыми оснащены наши ведущие приборы. Система HD15 была создана на базе опыта инженеров компании Philips, накопленного за время работы над предыдущими ультразвуковыми системами и датчиками, которые на сегодняшний день широко известны по всему миру. Мы предлагаем вам и вашим пациентам воспользоваться преимуществами наших разработок.

Совершенство технологий. Простота использования.

Секрет простоты технологий Philips кроется в их совершенстве. Они эффективно сочетаются в системе HD15, обеспечивая ее надежность.

Сверхточная фокусировка **Microfine EX** обеспечивает динамическую настройку принимающей линзы для достижения максимальной четкости и однородности изображения, при этом количество фокальных точек в HD15 в пять раз превышает количество точек в системах предыдущего поколения.

Технология формирования составных изображений в режиме реального времени **SonoCT** незаменима для уменьшения количества шумов и артефактов при визуализации. Она позволяет объединять до девяти линий обзора для формирования одного изображения великолепного качества с более четкой визуализацией структур с криволинейными и неоднородными границами.

Усовершенствованная технология адаптивной обработки изображения **XRES** позволяет получать изображения необыкновенной четкости с отчетливыми границами с помощью запатентованных алгоритмов, изначально

разработанных Philips для МР-исследований с целью получения фактически свободных от помех изображений без снижения частоты кадров.

Новый универсальный датчик S5-2, оснащенный **технологией кристаллов PureWave**, поможет вам с большей эффективностью проводить исследования различного типа, минимизируя необходимость переключения на другие датчики. Технология PureWave является крупнейшим достижением в области технологий ультразвуковых датчиков за последние 40 лет. Уникальный процесс производства кристаллов Philips позволяет создать кристалл датчика, обладающий более высокими характеристиками по сравнению с любыми другими материалами. Благодаря этому датчик S5-2 может работать в диапазоне частот, для которого ранее требовалось два датчика.

Функция **iSCAN** автоматически настраивает несколько параметров для быстрой оптимизации изображения в режимах 2D, ЦДК и доплера с помощью одного нажатия кнопки.

ХОДИМОЕ КАЧЕСТВО ОЛЬЗОВАНИЯ

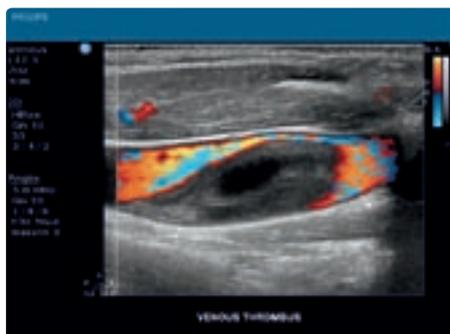
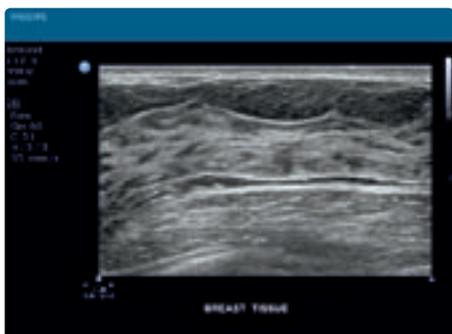
Решения для оптимизации рабочего процесса

С системой HD15 вам не придется прикладывать больших усилий, чтобы получить оптимальное качество визуализации. Выбрав начальную настройку визуализации с учетом специфичности ткани (Tissue Specific Imaging - TSI), вы сможете выполнить исследование с минимальной регулировкой изображения. HD15 отличается непревзойденной простотой в эксплуатации с возможностью быстрого переключения датчиков во время исследований, а функция iSCAN для оптимизации изображений одним нажатием кнопки позволит вам выйти на новый уровень эффективности и диагностической точности. Система HD15 сочетает в себе функциональную простоту и высокоэффективные технологии и благодаря этому сможет в большей степени удовлетворять вашим потребностям.

Мы изменим ваши представления об ультразвуковых системах

Вы сможете выполнять все необходимые операции с параметрами исследования и настройками изображения даже по завершении исследования, когда пациент покинет клинику. С помощью **активных исходных данных** вам больше не придется довольствоваться однажды полученными изображениями или кинопетлями (Cine-loops). Вы можете манипулировать исходными изображениями для более подробного изучения и обнаружения новых деталей.

Для нового уровня эффективности последующих ультразвуковых исследований. Технология сравнения изображений в режиме реального времени (**Live Compare**) позволяет вам вывести на экран рядом с активными данными текущего исследования данные предыдущих исследований и сравнить изменения в структуре и кровотоке.





Широкий диапа

Новейшая система HD15 обеспечивает высокое качество изображения при выполнении широкого спектра исследований в самых разнообразных условиях. Система HD15 оснащена пакетом инструментов интеллектуальной оптимизации и функцией настройки параметров отчетов об исследованиях, что делает ее универсальной и простой в использовании. В отличие от некоторых других «простых в эксплуатации» систем, HD15 также предлагает диагностические функции, необходимые для проведения сложных, всесторонних клинических исследований. Удобство использования и высокая эффективность обусловлены следующими особенностями:

- Широкие возможности конфигурации системы HD15 позволяют использовать ее как в специализированных, так и в многопрофильных лечебных учреждениях.
- Компактность и мобильность системы позволяют выполнять высокоэффективные исследования непосредственно у постели больного.
- Начальные настройки для визуализации с учетом специфичности тканей (TSI) автоматически оптимизируют работу датчиков в соответствии с типом исследования для получения изображений удивительной четкости, практически не требующих последующей корректировки.
- Доступ к программному обеспечению Philips QLAB, в том числе автономный, предоставляет автоматизированные и объективные методы для проведения количественного анализа ультразвуковых данных.

Клиническое применение

- Абдоминальные исследования
- Малые и поверхностные органы
- Молочная железа
- Педиатрия
- Скелетно-мышечная система
- Акушерство и гинекология
- Предстательная железа
- Исследования сосудов
- Интраоперационные исследования сосудов
- Транскраниальная доплерография
- Кардиология
- Чреспищеводные исследования
- Стресс-эхокардиография
- Неотложная медицинская помощь
- Интенсивная терапия и реанимация
- Регионарная анестезия



ЗОН КЛИНИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Благодаря широкому спектру областей применения, система HD15 может использоваться для ультразвуковых исследований врачами, занимающимися частной практикой, в клиниках и небольших больницах, а также крупных больницах.

HD15 обеспечит вам бесперебойную работу

Уже более 14 лет Philips занимает первое место среди тысяч компаний мира в рейтинге «ServiceTrak Imaging – All Systems» (оценка компаний с точки зрения удовлетворенности клиентов техническим обслуживанием), который составляет IMV Limited, престижная независимая компания, занимающаяся исследованиями в области здравоохранения.

- Чтобы получить помощь на уровне мировых стандартов, вам достаточно одного звонка.
- Удаленная диагностика и техническая поддержка в режиме онлайн помогут вам быстрее решать возникающие проблемы и не позволят вашему оборудованию простаивать без работы.

Ультразвуковая система Philips HD15 не только позволит вам сохранить спокойствие духа в любой ситуации, но и станет надежным объектом для вложений, обеспечив вам доходы в долгосрочной перспективе.



**Компания Philips Healthcare входит
в корпорацию Royal Philips Electronics**

Как с нами связаться

www.philips.com/healthcare

healthcare@philips.com

+31 40 27 64 887

Азия

+852 2821 5888

Европа, Ближний Восток, Африка

+31 40 27 87 246

Латинская Америка

+55 11 2125 0764

Северная Америка

+425 487 7000

1 800 285 5585 (бесплатный номер, только для США)

Россия

Филипс Медицинские Системы

119048 г. Москва

ул. Усачева, 35

Тел.: +7 495 933 0339

Факс: +7 495 933 0338

Ближайший представитель Philips Healthcare



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Все права защищены.

Компания 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.

Опубликовано в Нидерландах
4522 962 34627/795 * SEP 2008