

An elderly man with white hair, wearing a blue polo shirt, is smiling and looking slightly to the left. The background is a blurred office or clinical setting with a computer monitor and a potted plant.

**PHILIPS**

Ультразвуковая  
диагностика

HD5

# Надежность и универсальность

Ультразвуковая система Philips HD5

# Больше исследований, больше пациентов



Система HD5 обеспечивает высокую производительность в разнообразных клинических условиях.



Удобная панель управления

## Создана для работы

Каждый день пациенты обращаются к Вам за качественной медицинской помощью. Сегодня мы представляем ультразвуковую систему, которая способна работать так же активно, как и Вы, и давать пациентам даже больше, чем они ожидают.

Philips HD5 – универсальная, полнофункциональная ультразвуковая система, отличающаяся высоким качеством изображений и широким набором возможностей – и все это по доступной цене. Работая с HD5, вы можете положиться на проверенные технологии, разработанные экспертами в области ультразвукового оборудования. К таким технологиям относится, например, широкополосный цифровой формирователь луча, предназначенный для получения и сохранения большего количества информации о тканях, чем в традиционных системах. Широкий динамический диапазон и цифровая настройка фокуса обеспечивают исключительно высокую чувствительность и высокое разрешение деталей изображения.

# Повышение производительности благодаря новым возможностям

С помощью системы Philips HD5 Вы сможете обеспечить качественную работу... без увеличения расходов. Все системы Philips созданы на основе многолетнего опыта передовых научных и конструкторских разработок.

## Получение максимальной отдачи от инвестиций

Система HD5 оснащена множеством функций, которыми отличаются системы более высокого класса, – при этом стоимость аппарата остается вполне доступной.

## Высокие рабочие характеристики

Инновационные технологии и полезные функции совмещаются в этой системе с доступной ценой и мобильностью – благодаря этому она отвечает самым строгим требованиям, возникающим при многофункциональном использовании в различных клинических условиях.

## Надежность

Наша HD-платформа используется в более чем 25 000 ультразвуковых аппаратов, установленных

по всему миру, ее обслуживание осуществляют высококвалифицированные технические и медицинские специалисты.

## Услуги для повышения качества работы системы

Служба Remote Desktop<sup>1</sup> позволяет своевременно отслеживать технические и клинические проблемы и обеспечивает профилактический мониторинг системы, тем самым сокращая время ее простоя. Эта служба извещает технических специалистов Philips о возможных неполадках, которые они могут исправить до того, как это скажется на работе системы.



Линейные, конвексные и секторные датчики соответствуют требованиям самого широкого круга исследований.



Автоматическая регулировка параметров визуализации позволяет быстро оптимизировать работу и получить качественные результаты.

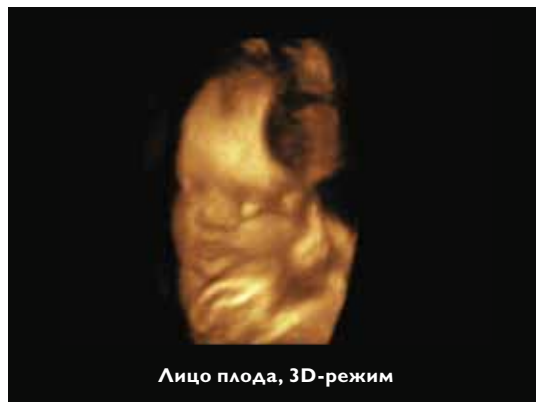
<sup>1</sup> Часть услуг не доступна в некоторых странах; свяжитесь с представителем компании Philips в Вашем регионе для получения дополнительной информации. Для оказания услуг может потребоваться заключение договора на обслуживание.

# Объемная визуализация, быстро и просто

Программируемые пользователем настройки для объемной визуализации позволяют сосредоточиться на самом важном – на пациентах.

## Внедрение методов 3D/4D визуализации в широкую клиническую практику

- Набор инструментов объемной визуализации, включая режим 4D в реальном времени и статический 3D-режим, позволяет проводить всестороннее ультразвуковое исследование.
- Интуитивно понятный интерфейс работы помогают сократить длительность сканирования и время ожидания пациентов.
- Дополнительные функции визуализации расширяют возможности исследования.
- Интеллектуальные средства постобработки усиливают изображение нужной анатомической области, повышая надежность диагностики.
- Получение объемных данных и работа с несколькими срезами позволяет проводить более глубокий анализ.
- Объемные измерения в ручном и полуавтоматическом режиме помогут ускорить работу.



Лицо плода, 3D-режим

# Дополнительные возможности визуализации **в педиатрии**



Систему HD5 можно использовать для проведения ряда исследований в педиатрии, таких как эхокардиография, УЗИ органов брюшной полости у детей, исследование головы новорожденного.

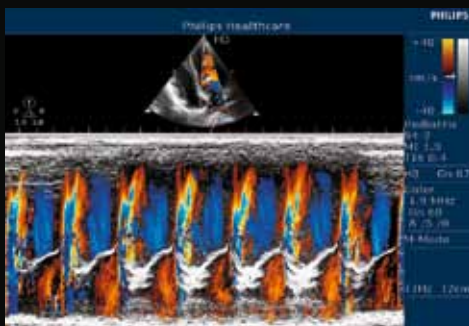
Для УЗИ детей разработаны специальные датчики, совместимые с системой HD5.

Расширьте возможности визуализации



# Качественные изображения

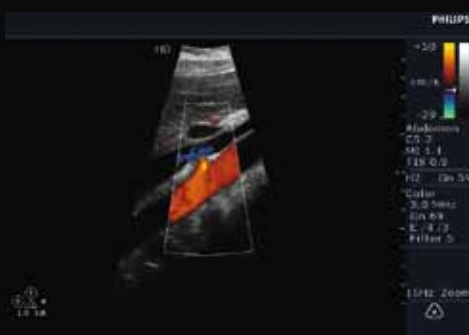
в широком диапазоне областей применения



Изображение кровотока (Vp) в раннюю диастолу, цветной M-режим



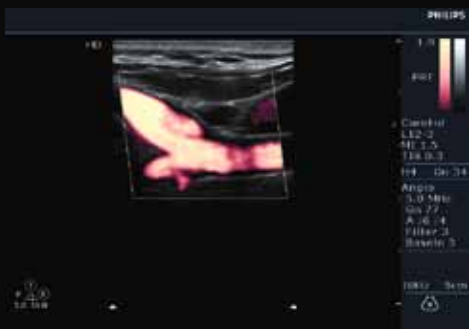
Матка



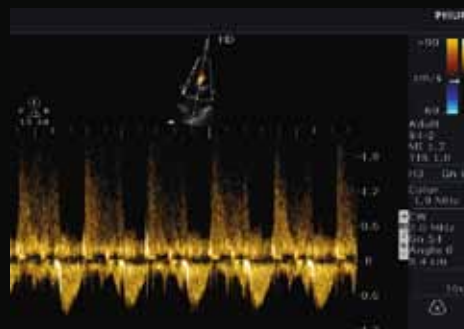
Брюшная аорта и нижняя полая вена



Щитовидная железа



Каротидный синус, цветовой режим



Стеноз аорты, непрерывно-волновой режим



Головной мозг новорожденного в режиме ЦДК



Позвоночник плода, 28 недель, 3D-режим

# Простота и эффективность в работе

Система HD5 помогает справиться с большим потоком пациентов без ущерба для качества. При ее разработке большое внимание уделялось эргономике; систему можно укомплектовать различными периферийными устройствами для документирования результатов исследований,

- Удобство просмотра изображений благодаря возможности наклона и поворота дисплея.
- До четырех портов для подключения датчиков, что способствует повышению эффективности работы
- Простота перемещения системы благодаря ее компактности и малому весу.
- Функция iSCAN (оптимизация одним касанием) для быстрого получения изображений.
- Программируемые наборы настроек для учета разных потребностей исследования.
- Соединение по протоколу DICOM 3.0 для передачи данных в системы PACS.

Кроме того, дополнительно можно приобрести программный пакет количественного анализа QLAB, который позволит просматривать и анализировать изображения на персональном компьютере после проведения исследования.



Благодаря небольшому весу и малому размеру система HD5 отличается высокой мобильностью и маневренностью.

## Большой набор функций

- ЖК-монитор высокого разрешения с диагональю 15 дюймов и увеличенным углом обзора
- Возможность выбора до 8 датчиков
- 3D/4D визуализация
- Высокое качество изображений в В-режиме.
- Технология подавления спекл-шума XRES
- SonoCT – режим многолучевого составного сканирования
- 2D-режим с технологией сверхточной фокусировки Philips Microfine
- Энергетическое доплеровское картирование сосудов Philips (ЭДК)
- Направленный энергетический доплеровский режим
- М-режим
- Анатомический М-режим
- Цветной М-режим
- Высокая чувствительность в режиме цветового доплеровского

- картирования и в спектральном доплеровском режиме
- Интеллектуальный доплеровский режим
- Импульсно-волновой доплеровский режим
- Высокочастотный импульсно-волновой доплеровский режим
- Непрерывно-волновой доплеровский режим
- Адаптивный доплеровский режим
- Адаптивное цветовое доплеровское картирование
- Режим цветового 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 гармоники

- Тканевое доплеровское картирование
- Увеличение с панорамированием
- Увеличение с высокой четкостью (увеличение при записи)
- Режим трапеции (расширенное поле обзора с помощью линейного датчика)
- Режим гармоник с инверсией импульса
- Панорамный режим

## Области применения

- Абдоминальные исследования
- Малые и поверхностные органы
- Педиатрия
- Опорно-двигательный аппарат
- Неонатология
- Урология
- Акушерство
- Гинекология
- Исследования сосудов
- Транскраниальная доплерография
- Кардиология



#### 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)

© 2017 Koninklijke Philips N.V. Все права защищены.  
Технические характеристики могут изменяться без уведомления.  
Товарные знаки являются собственностью компании Koninklijke  
Philips N.V. или их соответствующих владельцев.  
Регистрационное удостоверение: № ФСЗ 2009/05623

[www.philips.com/HD5](http://www.philips.com/HD5)  
Данная брошюра предназначена только для контрагентов ООО  
«ФИЛИПС» и медицинских работников.

4522 991 10407 \* АПР 2017