



# НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ВИЗУАЛИЗАЦИЮ

Ультразвуковая система ClearVue 350

**PHILIPS**

# Эффективная и удобная

Эта система выглядит очень привлекательной снаружи, но самое главное у нее находится внутри. В системе ClearVue 350 реализована технология Philips Active Array, которая переносит основные элементы формирования луча в датчик, что способствует получению изображений превосходного качества и повышает надежность этого небольшого и легкого аппарата.



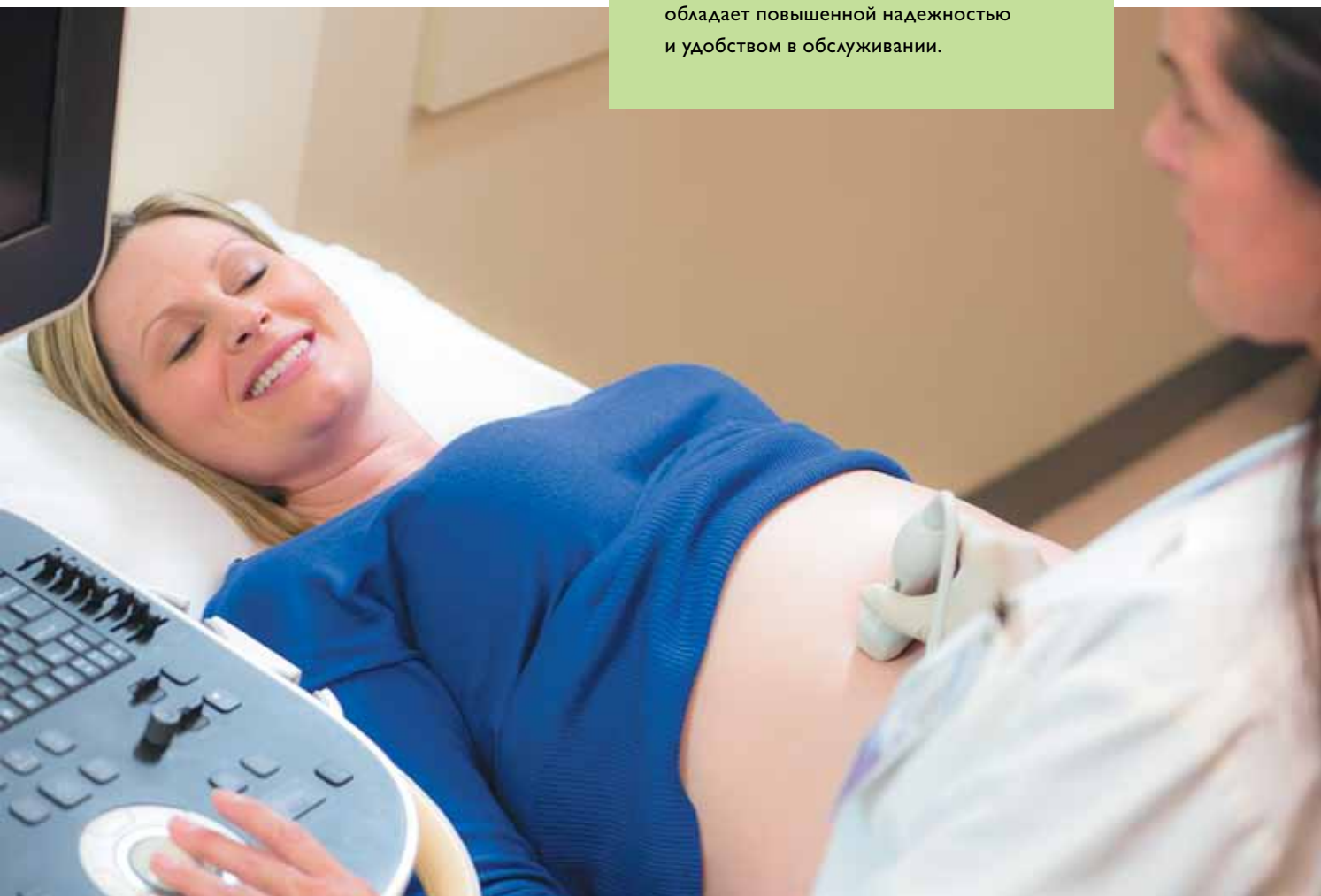
Элегантный дизайн и привлекательные линии ультразвуковой системы Philips ClearVue 350 наводят на мысль о заключенной внутри нее мощи. Ультразвуковая система ClearVue 350 с технологией Active Array полностью отвечает высоким требованиям Philips к качеству визуализации и позволяет повысить достоверность диагностики. Благодаря своим хорошо продуманным функциям эта система надежна и проста в работе.

Удобный пользовательский интерфейс ClearVue 350 обеспечивает прямой доступ к часто используемым элементам управления, что ускоряет проведение исследования и оптимизирует рабочий процесс. Апробированная технология Philips XRES и готовые настройки датчиков повышают качество и уверенность в диагностике. Оптимизация изображения производится простым нажатием кнопки iSCAN, изображение выводится на ЖК-мониторе с диагональю 19 дюймов, который можно регулировать во всех плоскостях.

Легкая и компактная система ClearVue 350 маневренна и отлично подходит для работы в условиях ограниченного пространства. Тележка оснащена креплениями для кабелей, благодаря чему они не переплетаются друг с другом; в ней также предусмотрено встроенное хранилище для часто используемых принадлежностей.

## Основные достоинства

- Запатентованная технология Philips Active Array обеспечивает превосходное качество изображений и высокую диагностическую надежность.
- Благодаря своему малому весу, низкому энергопотреблению и удобному пользовательскому интерфейсу система очень проста в эксплуатации.
- Интеллектуальная архитектура системы обладает повышенной надежностью и удобством в обслуживании.



Автоматизированный режим позволяет быстро оптимизировать параметры исследования одним нажатием кнопки iSCAN, благодаря чему оператор может уделять меньше внимания настройкам системы и больше – пациентам.

# Оптимизируйте рабочий процесс

Система ClearVue 350 проста в освоении, поскольку ее наиболее часто используемые элементы управления находятся именно там, где удобнее всего диагносту. Продуманное группирование кнопок на панели управления способствует более быстрому получению изображений и ускоряет работу с ними.



## **Интеллектуальный дизайн**

Дизайн системы ClearVue 350 обеспечивает более простую эксплуатацию системы. Встроенная архитектура обеспечивает повышенное удобство обслуживания и надежность системы.

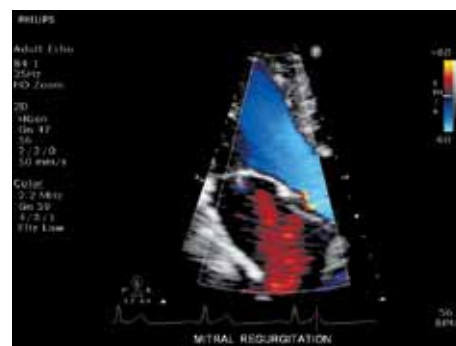
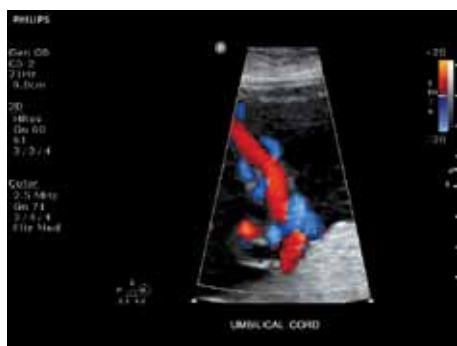
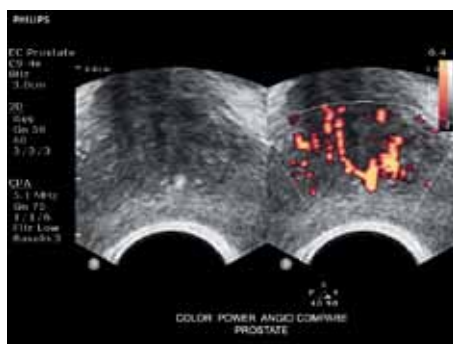


Система ClearVue 350 рассчитана на широкий спектр областей применения, включая УЗИ органов брюшной полости, сосудов, скелетно-мышечной системы и поверхностно расположенных органов, а также на проведение акушерских, гинекологических, кардиологических, педиатрических, урологических и транскраниальных доплеровских исследований

Система отличается малым весом и занимает мало места — благодаря своей портативности и маневренности она идеально подходит для работы даже в условиях ограниченного пространства.

# Превосходные изображения – уверенная диагностика

Превосходное качество изображений, быстрота и точность проведения исследования – все это стало результатом многолетних инноваций компании Philips в области ультразвуковой диагностики. Откройте для себя возможности, которые предоставляет уникальная технология Philips XRES для повышения качества изображений в режиме 2D и доплеровских режимах. Оптимизируйте работу одним нажатием кнопки iSCAN.



Готовые настройки расширяют возможности системы, а четыре разъема для подключения датчиков позволяют быстро выбрать необходимый датчик



Удобный интерфейс с прямым доступом к наиболее часто используемым элементам управления позволяет быстрее проводить исследование и оптимизирует рабочий процесс.



## Ценность, существенно превышающая цену

Что реализовано	Преимущества
<b>Ключевые функции</b>	
Технология Active Array	Основные технологии визуализации встроены непосредственно в датчик, что позволяет получать изображения высокого качества с помощью высокоэффективной, легкой и надежной системы
Широкополосный формирователь луча и усовершенствованная обработка сигнала	Комплексное определение и обработка характеристик тканей обеспечивают их превосходную дифференциацию у пациентов различных категорий
Расширенный набор доплеровских режимов (CW, PW, CFI, CFI, HPRF PW, TDI, триплексный режим)	Уверенное выполнение специализированных исследований
Средства проведения акушерских исследований, включая быстрые акушерские измерения	Сокращение времени исследования и оптимизация работы
Конфигурируемые отчеты и анализ данных	Проведение анализа данных с персональными настройками и составление протоколов УЗИ с удобным расположением результатов
<b>Дополнительные опции</b>	
Расширенные возможности визуализации в режиме 3D/4D с мультипланарной реконструкцией (MPR)	3D- и 4D-визуализация и анализ объемных данных, которые можно выводить в режиме «стеклянного тела», цветного 3D-изображения и 3D-изображения с инверсией цвета. При этом для повышения точности диагностики в плоскостях срезов X, Y и Z можно использовать технологии SonoCT и XRES
3D-визуализация плода с использованием технологии STIC (пространственно-временная корреляция изображений)	Получение нескольких наборов объемных данных и их синхронизация на основе вычисленной ЧСС. Результирующее объемное изображение можно выводить в заданной пользователем проекции и анализировать в реальном времени для более полной оценки анатомии и функции сердца плода
Средства сегментации для автоматического воспроизведения лица	Воспроизведение лица плода с помощью «удаления» лежащих перед ним тканей из изображения. Сокращение времени исследования и оптимизация работы одним нажатием кнопки
Режим тканевой гармоник с инверсией импульсов	Подавление многих артефактов с сохранением четкости визуализации тканей и высоким разрешением
Технологии адаптивной обработки изображений (XRES) и формирования составного изображения в реальном времени (SonoCT)	Технология XRES подавляет зернистость, повышает резкость контуров и четкость изображений, а технология SonoCT подавляет артефакты, увеличивает контрастное разрешение и улучшает видимость неровных границ
Усовершенствованная автоматизация системы (2D-режим, опции iScan для цветового и импульсно-волнового доплеровского режима, оптимизация 2D-режима, режим HighQ, адаптивный доплеровский режим, адаптивный режим ЦДК)	Быстрая оптимизация одним нажатием кнопки рационализирует работу, повышает пропускную способность кабинета и уровень стандартизации исследований
Анатомический M-режим	Облегчает создание развертки в M-режиме вдоль заданной линии, идеально подходит для пациентов с аномальной формой и смещением положения сердца
Панорамная визуализация и 3D-режим	Получение изображений с увеличенным полем обзора и реконструкция 3D-поверхности в произвольном режиме для улучшенного документирования и просмотра результатов исследования
Протоколы SmartExam	Готовые протоколы выполнения исследований, повышающие производительность, улучшающие стандартизацию исследований и сокращающие их продолжительность
Поддержка работы в DICOM-сети (опция)	Подключение через Ethernet к сетям DICOM для просмотра и архивирования данных в системе PACS
Сканер штрих-кодов	Получение сведений о пациенте с помощью больничных штрих-кодов ускоряет исследования и сокращает количество ошибок в данных

## Положитесь на традиции создания ультразвуковых систем Philips

Компания Philips создала пакет инновационных решений для ультразвуковой диагностики, чтобы сделать ее более удобной и эффективной для пациентов и медицинских работников во всем мире. В этот пакет входит и новая система ClearVue 350 с самыми передовыми технологиями и удобным дизайном. Наша торговая марка — это символ всё более качественной и всё более доступной медицинской помощи.



Сканер штрих-кодов ускоряет ввод сведений о пациентах и помогает сократить количество ошибок в данных.

# Используйте все ВОЗМОЖНОСТИ СВОЕЙ СИСТЕМЫ

Для того чтобы вы ежедневно могли получать максимальную отдачу от этой системы, компания Philips снабдила ее набором специальных решений, включая программируемые шаблоны протоколов УЗИ, с которыми легко работать и в которые удобно вводить данные. Расширенное техническое обслуживание и дополнительные функции, такие как эксплуатационные отчеты, удаленный рабочий стол и проактивный мониторинг системы, позволяют работать с максимальной производительностью.



## Экологичная продукция

Компания Philips следует экологическим требованиям, направленным на улучшение здоровья и качества жизни отдельных лиц и их окружения. Система ClearVue 350 характеризуется низким энергопотреблением, что позволяет сэкономить затраты на электроэнергию. Низкая теплоотдача позволяет использовать систему в небольших процедурных и сокращает затраты на системы охлаждения.

## Инновационные финансовые решения

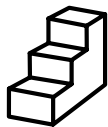
Подразделение Philips Medical Capital предлагает гибкие финансовые решения для установки новой системы ClearVue 350 в вашем учреждении или частном диагностическом центре. Наши специалисты изучают финансовые потребности конкретного заказчика и предоставляют подходящие решения для оптимального использования активов, сокращения затрат и расширения финансовых возможностей.

Программа **Philips SmartPath** предлагает решения и инновации в течение всего срока службы вашей ультразвуковой системы, что дает возможность расширить клинический и эксплуатационный потенциал и достичь поставленных административных целей.



Оптимизируйте производительность своей системы с помощью существующих и разрабатываемых решений, включая технологические усовершенствования и удаленную техническую поддержку.

Оптимизируйте



Совершенствуйте свое оборудование путем регулярной модернизации и пользуйтесь новыми функциональными возможностями.

Совершенствуйте



Легко трансформируйте ваше оборудование в конце срока эксплуатации в оборудование нового поколения.

Трансформируйте



За дополнительной информацией обращайтесь по адресу [www.philips.com/ClearVue350](http://www.philips.com/ClearVue350)

© 2015 Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Все права защищены.

Компания Philips Healthcare оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования и/или в любое время прекратить производство того или иного изделия без предварительного уведомления или обязательств и не несет ответственности за любые последствия, возникшие в результате использования данного документа.

Отпечатано в России  
4522 962 80137 \* АВГ 2015 г.