



PHILIPS

FlexiDiagnost

Цифровая рентгенография

Релиз 4.1

Philips FlexiDiagnost – решения для цифровой рентгенографии

Philips FlexiDiagnost: решения для цифровой
рентгенографии

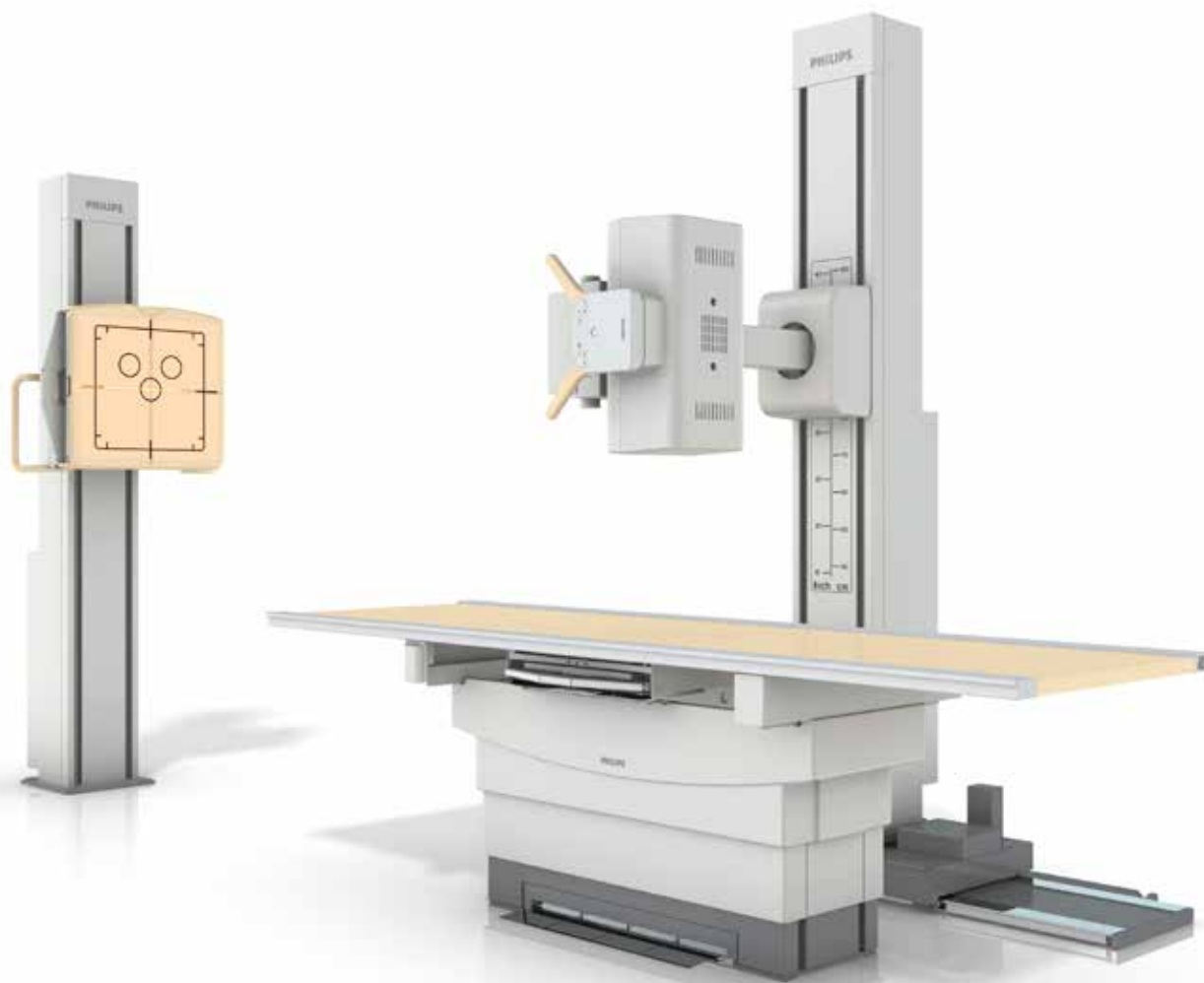
Система цифровой рентгенографии **экономически эффективного обслуживания**

Оцените высокую надежность, простоту использования и д

Воспользуйтесь преимуществами рентгенографической системы, рассчитанной на надежную, стабильную работу при низкой стоимости покупки и эксплуатации.

Компания Philips, один из ведущих поставщиков оборудования для цифровой рентгенографии на протяжении более 20 лет, представляет систему FlexiDiagnost.

Оснащенная нашими стационарными и/или беспроводными портативными детекторами последнего поколения и отвечающая современным стандартам ИТ, система FlexiDiagnost предлагает пациентам быстрое, бесперебойное и комфортное обследование, персоналу — простую в использовании и надежную среду визуализации, а учреждению — репутацию компании, обеспечивающей высокое качество.



и для **грамотного,** **оживания пациентов**

достоверность диагностики

Продуктивность в разных формах

Система в полнофункциональном, компактном или бюджетном исполнении. Предназначена для проведения рентгенографических исследований грудной клетки общего характера. Каковы бы ни были ваши потребности, вы можете выбрать такую комплектацию кабинета, которая наилучшим образом соответствует вашим запросам. Каждое решение включает высококачественные компоненты компании Philips, что делает FlexiDiagnost надежным инструментом.

Наши передовые по мировым меркам решения — плоский детектор, рентгеновская трубка Philips, пользовательский интерфейс Eleva и новое поколение постобработки изображений UNIQUE — сведены воедино для обеспечения высокого качества изображения и долговечности системы.

Рационально используйте свои финансовые ресурсы. Узнайте, как FlexiDiagnost позволит расширить возможности вашего рентгенологического отделения.

Основные преимущества

- Высокая достоверность диагностики
- Удобство использования
- Высокая надежность
- Самые современные стандарты ИТ

«Мы убедились, что FlexiDiagnost — это заслуживающая доверия система, которая обеспечивает эффективный рабочий процесс для удовлетворения наших клинических потребностей. Процесс визуализации, выполняемый с использованием детектора SkyPlate небольшого веса, автоматизированного рабочего места Eleva и ПО для обработки изображений UNIQUE, обеспечивает высокое качество изображений. Беспроводные детекторы позволяют производить экспозицию также в свободных проекциях, обеспечивают простоту и удобство позиционирования пациента. FlexiDiagnost — это решение в области цифровой рентгенографии, удобное для наших технических специалистов благодаря простоте использования и возможности быстрого обучения. Мы очень довольны возможностями системы FlexiDiagnost — нашего вклада в передовые технологии в области цифровой рентгенографии».

Проф., д-р мед. Вальтер Виснер [Walter Wiesner], Генеральный директор рентгенологического центра «Nordost Diagnostic Centers» в Швейцарии*

*Результаты касаются конкретного учреждения, в котором они были получены, и могут не отражать результатов, которые могут быть достигнуты в других учреждениях.

Усовершенствуйте рабочий процесс при помощи высокопроизводительного рентген кабинета

Когда из-за увеличения количества пациентов ваши имеющиеся ресурсы рентгенографического оборудования исчерпываются, вам может помочь высокопроизводительный процедурный кабинет. Доступная в различной комплектации, система FlexiDiagnost может работать с полным спектром задач, включая обследования грудной клетки, брюшной полости и конечностей.

Каждая из двух версий высокопроизводительного кабинета оснащена двумя детекторами, вертикальной стойкой, напольной стойкой рентгеновской трубки и столом. Они отличаются вариантами комбинации детекторов и стола.

Преимущества наличия двух детекторов

В исполнении High Performance стационарный детектор устанавливается в вертикальной стойке, а беспроводной портативный детектор используется в сочетании с регулируемым по высоте столом. Геометрическую конфигурацию системы можно легко и быстро настроить для исследований в положении сидя, стоя и лежа на спине.

Операционная эффективность/простота рабочего процесса

Благодаря гибкости комплектации повышается эффективность рабочего процесса. Использование двух детекторов обеспечивает быстрое обследование и позволяет увеличить пропускную способность, выражаемую в количестве обследуемых пациентов. Простота использования системы в целом делает ее ценным диагностическим инструментом для принятия обоснованных решений.

Система в варианте конфигурации	Регулируемый по высоте стол и два стационарных детектора
	Регулируемый по высоте стол, один стационарный и один беспроводной детектор

Основные преимущества

- Надежная работа и долговечность
- Достоверность диагностики и оказание качественной медицинской помощи пациентам
- Высокая пропускная способность благодаря эффективности рабочего процесса



PHILIPS

Возможность проведения полного спектра рентгенографических исследований, используя бюджетный вариант конфигурации FlexiDiagnost

Специальный бюджетный вариант предоставляет вам экономически выгодную возможность использования кабинета цифровой рентгенографии. В основе этой ориентированной на производительность системы лежит SkyPlate, —легкий (2,8 кг вместе с аккумулятором), беспроводной портативный детектор. SkyPlate можно легко перемещать между столом и вертикальной стойкой для проведения различных обследований грудной клетки, брюшной полости и конечностей.

Просто, но с полным набором функций

Напольная стойка для рентгеновской трубки, стол с регулируемой высотой и завершает комплектацию вертикальная стойка. Наиболее экономически выгодный инструмент системы — детектор SkyPlate — можно разместить в столе, вертикальной стойке или использовать в свободных проекциях.

Система разработана для обеспечения комфортного обследования пациента.

Вариант конфигурации в бюджетном исполнении	Стол с регулируемой высотой и один беспроводной детектор
---	--

Высокое качество изображения за разумную цену

Будучи экономически выгодным вариантом системы обследования цифровой рентгенографии, бюджетная конфигурация системы воплощает в себе надежную цепочку цифровой визуализации Philips для получения изображений стабильно высокого качества. В рамках бюджета и не в ущерб качеству





Основные преимущества

- Простота использования благодаря интуитивно понятной / эргономичной конструкции
- Надежная работа с использованием всех возможностей прикладного ПО, поддерживаемых беспроводным портативным детектором
- Точность диагностики, высокое качество изображений и надежность.

Эффективность рабочего процесса благодаря эргономичному дизайну

Каждая функция FlexiDiagnost призвана способствовать ускорению, повышению качества и обеспечению согласованности общих усилий в ходе обследования.

Расстояние от источника до изображения по умолчанию (SID)

Значения SID, рассчитываемые в системе FlexiDiagnost для обеспечения быстрого позиционирования, могут служить инструментом для проведения всех рентгенографических исследований общего характера.

Значение по умолчанию 1 – SID = 110 см
Значение по умолчанию 2 – SID = 180 см

Соединение трубки и детектора

Рентгеновскую трубку и детектор можно соединить для проведения большинства прямых проекций и разъединить для косых проекций.





Функция Comfort Align [удобное выравнивание]

Функция Comfort Align позволяет выполнить выравнивание рентгеновской трубки и детекторов.

Кнопка SmartOne

Эта интуитивно-понятная кнопка позволяет пользователям легко изменять геометрические характеристики движения буквально одним пальцем.



Можно выбрать то, **что вам нужно, из нашего ассортимента самых современных детекторов**

FlexiDiagnost предлагает стационарные и беспроводные портативные плоские детекторы в зависимости от выбранной комплектации системы.

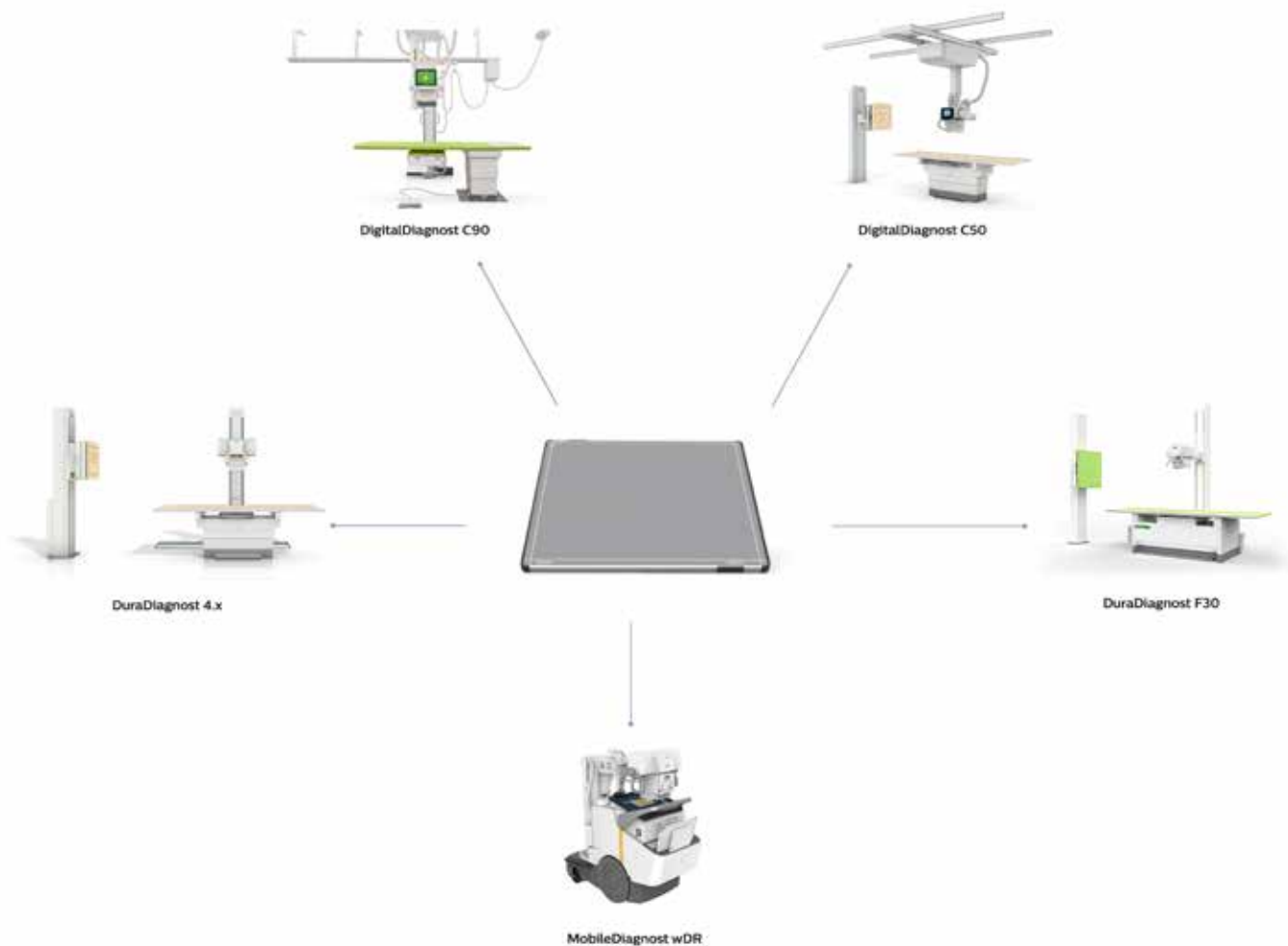
Основные преимущества

- Рассчитаны на длительный срок службы и надежную работу
- Легкость и простота в использовании для разных процедур
- Качественная визуализация Philips для обеспечения достоверности диагностики

Рассчитаны на интенсивное использование

Цифровые стационарные детекторы Philips и детекторы SkyPlate отличаются высоким качеством изображения при низкой дозе рентгеновского излучения с высокими значениями квантовой эффективности детектора (DQE) и передачи модуляции (MTF).

Вы можете воспользоваться преимуществами расширенной комплектации и бюджетной гибкости, используя с беспроводным детектором SkyPlate или детектором Skyplate E, а также возможности использования инструментов SkyPlate с совместимыми системами цифровой рентгенографии Philips



Простота и гибкость сочетания

Разнообразие комбинаций использования SkyPlate позволяет настраивать детекторы в зависимости от потребностей. Вы можете использовать детекторы SkyPlate с самыми последними версиями систем FlexiDiagnost, DigitalDiagnost, MobileDiagnost wDR, а также системой ProGrade, обеспечивающей переход от аналоговой к цифровой рентгенографии. Существует множество вариантов, которые могут повысить эффективность использования детектора, системы и кабинета.

Основные преимущества

- Не требуются большие первоначальные инвестиции, при этом обеспечивается высокий уровень гибкости
- Резервное решение для обеспечения непрерывной работы
- Отличная отправная точка для расширения, т. е. приобретения дополнительных детекторов SkyPlate для нужд вашего отделения в будущем

Надежная цепочка

визуализации данных цифровой рентгенографии Philips

Комплектация генератора и трубки Philips в системе FlexiDiagnost та же, что используется в системах цифровой рентгенографии Philips премиум-класса. Эта надежная цепочка цифровой визуализации вновь и вновь демонстрирует высокое качество изображений, где практически отсутствуют искажения.



Мощная и производительная рентгеновская трубка

Наши рентгеновские трубки обеспечивают высокую производительность в течение длительного срока службы благодаря более быстрому охлаждению по сравнению с обычными трубками, рассчитаны на бесперебойную работу и имеют низкую стоимость жизненного цикла.

Универсальный генератор

FlexiDiagnost предлагает широкий спектр применения: от рентгенографии тучных пациентов до педиатрии благодаря возможности выбора разных генераторов (мощностью 50 кВт и или 65 кВт). Пульт управления генератором интегрирован в пользовательский интерфейс Eleva, что способствует оптимизации рабочего процесса.

Настройки анатомической рентгенографии с программным управлением (APR) позволяют обследовать пациентов с помощью рентгеновских

лучей строго по показаниям, исключая тем самым неправильные или отсутствующие фильтры. При автоматическом контроле экспозиции (АЕС) время экспозиции задается в соответствии с напряжением экспозиции и характеристиками объекта, что автоматически обеспечивает правильную экспозицию.

Выбрав опцию VarioFocus, вы сможете воспользоваться функцией генератора, позволяющей одновременно использовать оба катода рентгеновской трубки. Таким образом, вы всегда используете фокусное пятно, оптимизированное для определенного объекта, и оптимальное геометрическое разрешение. Это позволяет продлить срок службы рентгеновской трубки.

Цепочка визуализации данных цифровой рентгенографии Philips позволяет повышать качество медицинской помощи.



Основные преимущества

- Рентгеновская трубка с улучшенными характеристиками, рассчитанная на непрерывный режим работы
- Управление генератором интегрировано в пользовательский интерфейс Eleva
- Неизменно стабильное высокое качество изображений практически без искажений

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс Eleva

Управление системой FlexiDiagnost осуществляется с нашего пользовательского интерфейса Eleva, который предоставляет все инструменты и средства контроля, необходимые для бесперебойной работы.

Эта единая платформа, простая в освоении и использовании, прекрасно подходит для оптимизации работы вашего рентгенологического отделения. Здесь установлен такой же оптимизированный пользовательский интерфейс, какой используется в наших системах цифровой рентгенографии премиум класса.

Безупречная интеграция

Для получения изображения после экспозиции с помощью автоматизированного рабочего места Eleva требуется выполнить три простых шага. Все изображения и полученные сведения распределяются по больничным сетям — к примеру, RIS (система работы с рентгенологическими изображениями) / PACS (система передачи и архивации изображений), а также по системам архивирования через стандарт DICOM.

Для автоматической настройки необходимых предварительных параметров обработки изображений, печати и экспорта в PACS или на принтер интерфейс Eleva использует информацию, получаемую из системы RIS.

Упрощенное управление экспозицией

Весь набор функций генератора полностью встроен в APM Eleva. Можно легко настроить параметры экспозиции, выбирая предварительно заданные в программе настройки и применяя их непосредственно на рабочем месте.

Основные преимущества

- Единая платформа и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Простота в освоении и использовании
- Используется для широкого диапазона методов рентгенографической визуализации





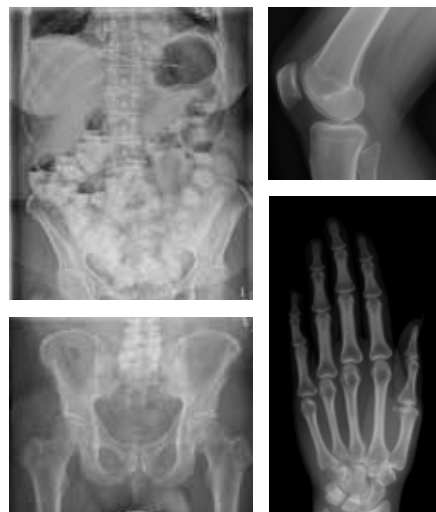
UNIQUE 2

С UNIQUE 2 (**UN**ified **I**mage **QU**ality **E**nhancement — унификация качества изображений на новом уровне) Philips представляет обновленное поколение общепризнанного программного обеспечения для последующей обработки изображений. Увеличивая контрастность изображения, снижая шум и количество артефактов, мы удовлетворяем сегодняшние потребности рентгенологов. Обработка изображений с помощью ПО UNIQUE 2 обеспечивает улучшенную видимость деталей, в то время как общее впечатление остается естественным.

UNIQUE 2 легко интегрируется в систему. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс предоставляет отличную возможность адаптации изображения под ваши потребности. Благодаря новому интерфейсу параметры изображения можно легко настроить для каждого типа анатомической структуры в соответствии с индивидуальными предпочтениями. Для простоты использования можно настраивать все параметры в среде интерфейса при помощи хорошо структурированных ползунков. Благодаря современному детектору Philips на базе Йодида Цезия мы получаем изображения высокого качества, позволяющие повысить уверенность в постановке диагноза.

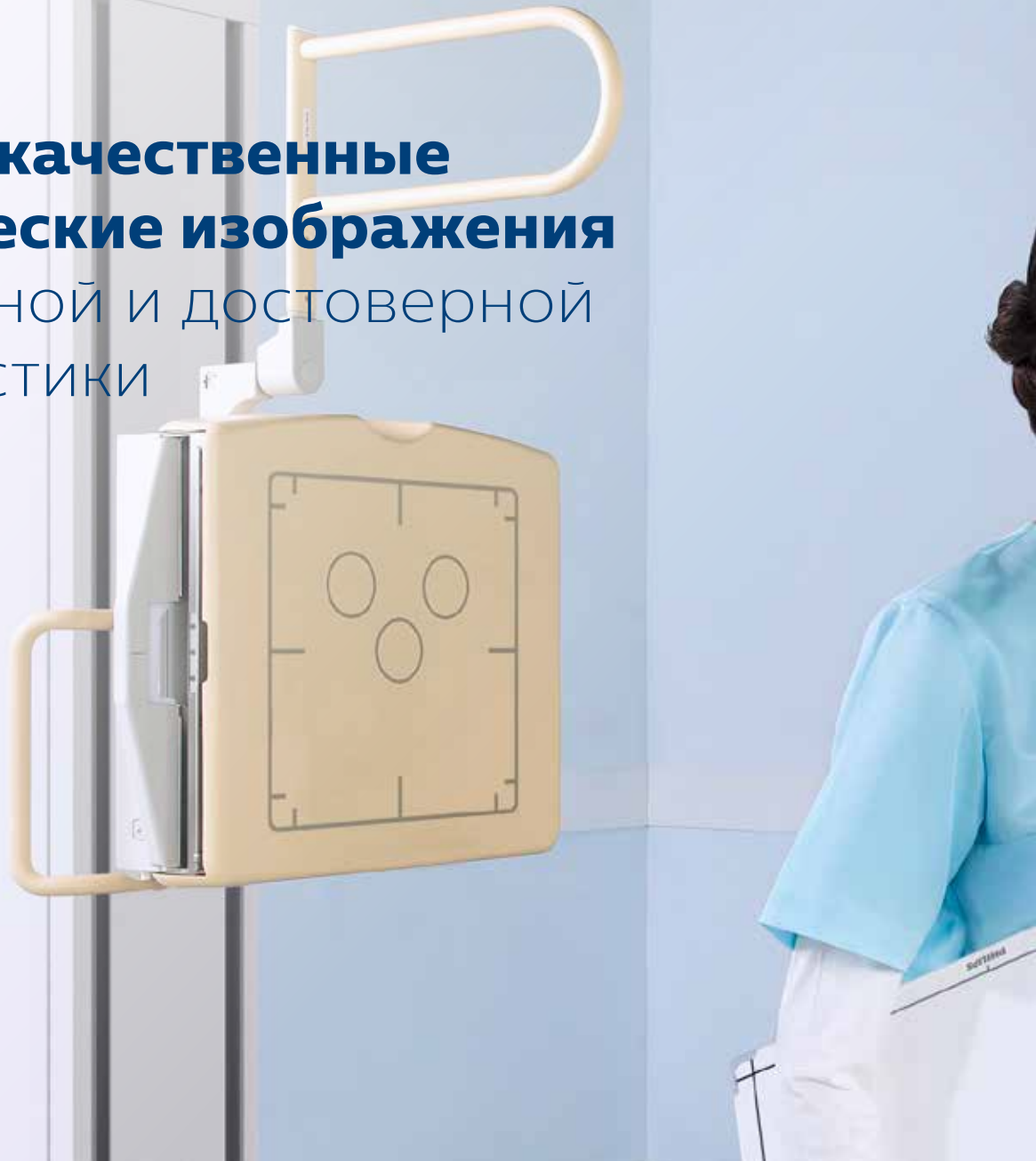
Краткий обзор основных преимуществ

- Интуитивно понятный интерфейс пользователя
- Повышенная контрастность изображения
- Повышенная детализация
- Снижение шума и уменьшение количества артефактов
- Единообразное впечатление от изображения на однородном фоне
- Отличное сочетание контраста с улучшенной детализацией, в то время как общее впечатление остается естественным



Высококачественные клинические изображения

для точной и достоверной
диагностики



Основные преимущества

- Быстрое и простое получение изображений
- Высокая степень детализации, способствующая точной и достоверной диагностике
- Стабильное воспроизводимое качество

Хорошее сочетание методов получения изображений, управления процедурами и последующей обработки в FlexiDiagnost обеспечивает высокое качество изображений и удобство клинического применения. Высокая степень детализации, присутствующая на каждом изображении, является результатом продуманной конструкции системы, при которой каждый элемент работает в унисон с остальными.

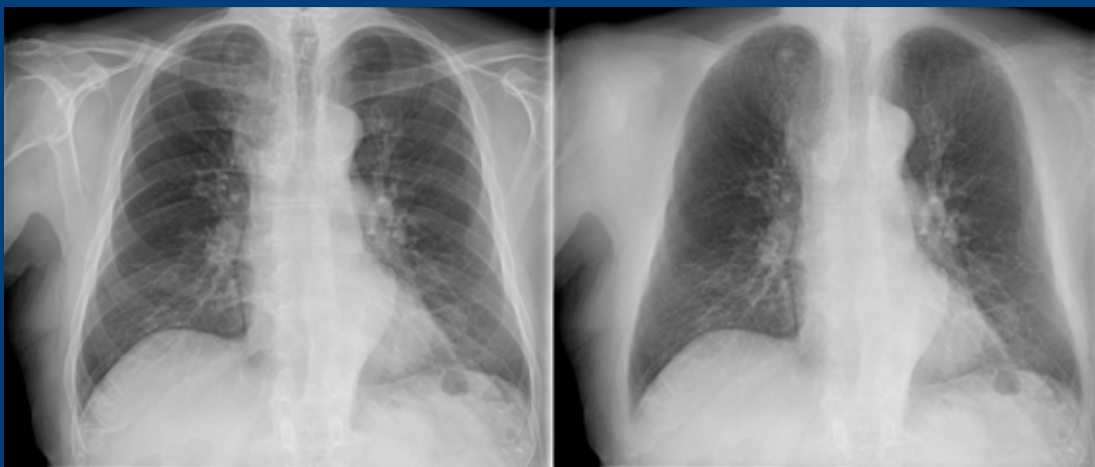
Современный цифровой детектор — для сбора данных и получения высококачественных изображений

Генератор VarioFocus — для обеспечения высокого разрешения изображений с использованием обоих катодов для получения «оптимального фокального пятна» для рентгеновской трубки

Пользовательский интерфейс Eleva — для легкой настройки параметров экспозиции и обеспечения простого, воспроизводимого рабочего процесса

Алгоритм постобработки изображений UNIQUE — для автоматической оптимизации контраста и повышения степени детализации

Надежная, стабильная, эффективная работа — вот что символизирует систему FlexiDiagnost.



Всегда рядом, всегда под рукой

Мы работаем как единое целое с вашими командами, чтобы обеспечить бесперебойную работу ваших систем — при необходимости семь дней в неделю.¹

- Потребности в обслуживании не обязательно вписываются в удобный рабочий график — наши сервисные службы сочетают возможности с доступностью
- Нужны срочно детали — звоните в любое время, когда необходима техническая консультация по комплектующим для реализации тех или иных возможностей технологии Philips, и получите доставку на следующий день.
- Ожидание обслуживания выездной сервисной службой в исследовательском центре влияет на вашу производительность и состояние пациентов — наши эксперты по удаленному обслуживанию и безопасности, работая семь дней в неделю, обеспечивают защиту и упреждающую диагностику неисправностей для своевременного устранения и предупреждения возможных неисправностей ваших систем¹

¹ Требуется минимальный договор о предоставлении услуг RightFit. При выполнении определенных условий. Предложения доступны только в отдельных странах и только для отдельных продуктов.

Качество обслуживания, оказываемого всей группой специалистов Philips, включая продажу, проектирование, обслуживание — высококачественное. Мы с вами вступили в партнерские отношения, основанные на доверии. «Любые слова, характеризующие нашу команду, не будут слишком высокопарными»

Дэвид Риппер [David Ripper], менеджер по клинической работе Королевской больницы Честерфилда (Честерфилд, Великобритания).



PHILIPS



© 2020 Koninklijke Philips N.V. Все права принадлежат их законным владельцам. Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Товарные знаки являются собственностью компании Koninklijke Philips N.V. или непосредственных владельцев.

4522-991-56291 * ИЮНЬ 2020 Г.

**Как с нами связаться
(контактная информация)**
Посетите сайт www.philips.com
healthcare@philips.com