



PHILIPS

CombiDiagnost R90*

Решение для цифровой
рентгенографии и рентгеноскопии

Возьми лучшее **от каждого**

Philips CombiDiagnost R90 – универсальная система премиум класса

Основные преимущества

- Гибкая система 2-в-1, которая позволяет эффективно использовать рентгеновский кабинет и повысить его пропускную способность**
- Стабильные изображения в высоком разрешении благодаря алгоритму обработки изображений Dynamic UNIQUE***
- Технология управления дозой излучения для обеспечения комфорта пациентов и медперсонала

CombiDiagnost R90 – это премиальная телеуправляемая система, объединяющая в себе возможности цифровой рентгеноскопии и цифровой рентгенографии позволяющая рационально использовать рентгеновский кабинет.

Высокое качество изображений, полностью цифровой рабочий процесс, алгоритм обработки изображений Dynamic UNIQUE и технология позволяют повысить пациентопоток в отделении по сравнению с обычным рентгеноскопическим кабинетом.

* Комби Диагност R90

** по сравнению с другими телеуправляемыми рентгеновскими системами Philips

*** Дайнемик ЮНИК

CombiDiagnost R90 — это система, обеспечивающая все виды рентгенографических и рентгеноскопических исследований. Передовые возможности цифровой рентгенографии позволят увеличить пропускную способность кабинета.* Система помогает быстро и уверенно ставить диагнозы благодаря высокому качеству изображений, технологии рентгеноскопии с управлением от раstra и алгоритму обработки изображений Dynamic UNIQUE. А технологии эффективного использования дозовой нагрузки обеспечивают комфорт как пациентов, так и медицинского персонала.

Низкодозные педиатрические исследования

Если Ваш фокус – это педиатрические исследования, то специальная технология рентгеноскопии с управлением от раstra и регулировка дозы облучения на системе CombiDiagnost R90 позволят Вам снизить лучевую нагрузку на маленьких пациентов.

Комфортная работа

Система CombiDiagnost R90 отличается простотой управления, гибкой геометрией и интегрированными цифровыми технологиями.

Стол с возможностью наклона от -90° до $+90^\circ$ идеально подходит для практически любых рентгеноскопических исследований. Механизм наклона штатива трубки позволяет выполнять съемку в наклонных проекциях при любом положении стола. Интуитивное управление с помощью сенсорного экрана ускоряет проведение исследований.

Высокое качество изображений при низкой лучевой нагрузке

Интеллектуальные функции управления рентгеновским пучком, реализованные на системе CombiDiagnost R90, позволяют уменьшить артефакты, возникающие при движении пациента, и одновременно снизить лучевую нагрузку с помощью техно-

логии рентгеноскопии с управлением от раstra (Grid Controlled Fluoroscopy, GCF[™]). Эта технология позволяет точно задать форму рентгеновских импульсов и устранить фазы нарастания и спада интенсивности пучка, благодаря чему в нем отсутствует «мягкое» излучение. Технология управления In-Pulse^{***} позволяет использовать низкочастотные импульсы и адаптировать их к плотности тканей исследуемой области.

Технология интеллектуального управления экспозицией Intelligent Exposure Technology (IQX)^{****} в автоматическом режиме проверяет и настраивает параметры исследования в зависимости от плотности тканей пациента. А возможность управлять размером фокального пятна, регулировать время экспозиции и мощность рентгеновского пучка позволяет достичь стабильных изображений высокого качества, снизить лучевую нагрузку и стандартизировать процесс выполнения исследования.^{*****}

Увидеть то, что скрыто

Алгоритм обработки изображений Dynamic UNIQUE обеспечивает неизменно высокое качество изображений практически любых анатомических областей, используя для этого автоматическую настройку баланса между пере- и недозэкспонированными областями. Dynamic UNIQUE гармонизирует контрастность изображений, что позволяет выделить детали и таким образом добиться хорошего качества как



* по сравнению с другими телеуправляемыми рентгеновскими системами Philips
** Рентгеноскопия с управлением от раstra

*** Ин-пульс
**** Интеллектуальное управление экспозицией (ИУЭ)
***** по сравнению с другими телеуправляемыми рентгеновскими системами Philips

рентгенографических, так и рентгеноскопических изображений. Алгоритм шумоподавления UNIQUE помогает улучшить качество изображений, особенно при использовании низких доз.

Быстрый и понятный интерфейс

Управление системой CombiDiagnost R90 осуществляется с помощью пользовательского интерфейса Eleva*, содержащего все средства и элементы управления, необходимые для непрерывной работы. Эта единая платформа, которую легко освоить и использовать, оптимизирует работу отделения лучевой диагностики. Система CombiDiagnost R90 имеет тот же пользовательский интерфейс, что и все цифровые рентгеновские системы Philips.

Высокопроизводительные детекторы

Беспроводные переносные детекторы семейства SkyPlate** отличаются малым весом и удобством позиционирования. Детекторы SkyPlates — как малого, так и большого размера — можно использовать совместно на нескольких рентгеновских системах Philips DigitalDiagnost, MobileDiagnost wDR и FlexiDiagnost***.

При исследовании грудной клетки нет необходимости использовать отсеивающие решетки благодаря алгоритму SkyFlow****, который совместим с детекторами семейства SkyPlate. Алгоритм SkyFlow обеспечивает контрастные изображения в высоком качестве, которые занимают меньше пространства на рабочем диске и требуют меньше времени на пост-обработку. Кроме того, использование данного алгоритма уменьшает необходимость повторных снимков из-за некорректной установки отсеивающего растра.

Преимущества СИСТЕМЫ CombiDiagnost R90 *****

Универсальность этой многофункциональной системы премиального класса предоставляет преимущества всем заинтересованным лицам:

- Для рентгенолога: высокое качество изображений, быстрая и качественная диагностика благодаря использованию технологии In-Pulse, рентгеноскопии с управлением от растра и премиальной цифровой рентгенографии. Алгоритм Dynamic UNIQUE для обработки изображений позволяет гармонизировать яркость и контрастность, улучшить детализацию и повысить качество изображений.
- Для рентгенолаборанта: теперь можно уделить больше времени пациенту благодаря простоте управления системой и предустановленным исследованиям в зависимости от типа пациента с помощью интуитивно понятного пользовательского интерфейса Eleva
- Для администратора лечебного учреждения: экономически эффективное решение 2-в-1 для проведения всех видов рентгеноскопических и рентгенографических исследований. Возможность совместного использования детекторов семейства SkyPlate на нескольких системах повышает эффективность их использования и помогает снизить стоимость эксплуатации.
- Для пациента: технология управления дозой излучения позволяет снизить лучевую нагрузку на пациента и медперсонал, который ежедневно проводит рентгеноскопические процедуры.



* Илева
** Скайплейт
*** Дигитал Диагност, Мобаил Диагност ВДР и Флекси Диагност

**** Скайфлоу
***** по сравнению с другими телеуправляемыми рентгеновскими системами Philips



AFS MEDIZINTECHNIK

**ТОВ «АФС Медичинтехнік»
Єдиний офіційний дистриб'ютор
PHILIPS Healthcare в Україні**

03150, м. Київ,
вул. Антоновича, 72, оф. 73
Тел. +38 044 359 00 88
E-mail: afs@afsmt.com.ua
Сайт: www.afsmt.com.ua

© Koninklijke Philips N.V., 2018 г.
Все права защищены.
Технические характеристики могут
изменяться без уведомления.
Товарные знаки являются собственностью
компании Koninklijke Philips N.V.

www.philips.com
Данная брошюра предназначена
только для контрагентов ООО «ФИЛИПС»
и медицинских работников.

4522 991 25651 * ЯНВАРЬ 2018