

Рентгеновский аппарат Philips CombiDiagnost R90

РЗН 2017/6644

универсальный, стационарный, напольный, цифровой,
2 рабочих места, мощность генератора 65 кВт / 80 кВт
(опция)

Philips, Германия



Характеристики

Тип	универсальный
Мобильность	стационарный
Крепление дуги	напольный
Тип детектора	цифровой
Рабочих мест	2
Мощность генератора	65 кВт / 80 кВт (опция)

Описание

CombiDiagnost R90 – дистанционно управляемая система рентгеноскопии с функцией высокопроизводительной цифровой рентгенографии. Она позволяет использовать кабинет для рентгенологических исследований экономически выгодным способом. Полностью цифровой рабочий процесс, технология обработки изображений UNIQUE и контроль дозы облучения позволяют использовать эту универсальную систему при самых различных исследованиях – от педиатрических до бариатрических.

Технические характеристики

Генератор	
Мощность	65 кВт, 80 кВт (опция)
Методы экспозиции	Ручное или автоматическое управление экспозицией (кВ-мА с) с функцией Intelligent Exposure (IQX)
Рентгеноскопические методы	• Непрерывная и импульсная рентгеноскопия • Рентгеноскопия с сеточным управлением (опция)
Диапазон применения	
Рентгеноскопия	Исследования ЖКТ, мочевыделительной системы, ЭРХПГ, инъекции под рентгеноскопическим контролем и пр.
Рентгенография	Череп, ребра, позвоночник, таз, верхние конечности, все отделы позвон., легкие, брюшн. полость и пр.
Рентгеноскопические методы	• Непрерывная и импульсная рентгеноскопия • Рентгеноскопия с сеточным управлением (опция)
Геометрические параметры	
Наклон стола	-90° / +90°
Высота стола	65-133 см
Перемещение стойки	160 см
Динамический плоский детектор	
Размер детектора	43×43 см
Размер пиксела	148 мкм
Размер матрицы	2874×2840 px

■ Система «2 в 1» — высокопроизводительная рентгенография и рентгеноскопия

Многофункциональная система премиум-класса Philips CombiDiagnost R90 отличается высокой степенью универсальности. К областям ее применения относятся визуализация грудной клетки, позвоночника, верхних и нижних конечностей, черепа, а также исследования желудочно-кишечного тракта, артрография, венография, лимфография, миелография и цифровая субтракционная ангиография (DSA).

■ Высокая степень моторизации системы

Стол с дистанционным управлением и функцией наклона (в диапазоне от -90° до +90°) идеально подходит для всех стандартных рентгеноскопических и традиционных рентгеновских исследований, в том числе со «сшиванием» изображений. Наклонный механизм для стойки трубки позволяет получать угловые проекции при любом положении стола. Дека стола может выдержать вес до 284 кг без ограничения движений пациента. Интуитивно понятный интерфейс позволяет управлять перемещениями модуля геометрии и параметрами рентгеноскопии.

■ Рентгеноскопия с сеточным управлением (GCF)

GCF – это разработанная компанией Philips технология импульсной рентгенографии, обеспечивающая высокое качество изображений при низкой дозе облучения. Контроль дозы облучения достигается за счет использования механизма сеточного переключения в рентгеновской трубке. Более того, управление параметрами рентгеновского исследования кВ, мА и времени происходит в пределах одного импульса (импульсное управление).

■ **Технология обработки изображений Dynamic UNIQUE**

Программное обеспечение обработки изображений Dynamic UNIQUE обеспечивает стабильное получение изображений высокого клинического качества всех анатомических областей за счет автоматической регулировки баланса между недостаточной и избыточной экспозицией.

■ **«Сшивание» изображений – визуализация всех отделов позвоночника и нижних конечностей**

Дополнительное программное обеспечение для автоматического «сшивания» изображений позволяет получить панорамные изображения. Изображения могут быть получены как на столе в любом положении – горизонтально и вертикально, так и с помощью вертикальной стойки. Алгоритм работает полностью автоматически. Набор необходимых аксессуаров обеспечивает отличный уровень комфорта пациента и высокое качество изображений.

■ **Цифровая субтракционная ангиография**

Технология цифровой субтракционной ангиографии (DSA) компании Philips позволяет выполнить высококачественную визуализацию кровеносных сосудов благодаря алгоритму постобработки изображений UNIQUE. Автоматические предустановки для подготовки к исследованию обеспечивают плавный и эффективный рабочий процесс при проведении ангиографических исследований.

■ **SkyPlate – беспроводные детекторы**

Переносные беспроводные цифровые детекторы SkyPlate (малого и большого размера) для системы CombiDiagnost R90 обеспечивают удобное позиционирование за счет легковесной конструкции. Они хорошо сочетаются с интеллектуальным программным обеспечением SkyFlow Plus для выполнения прикроватных исследований без использования решетки, а также могут использоваться с несколькими системами в случае необходимости.