

Телеуправляемый комплекс «Диакон» является современной заменой классического аппарата на 3 рабочих места. Дистанционное управление позволяет исключить воздействие ионизирующего излучения на персонал во время рентгеноскопии.

Рентгенодиагностический комплекс «Диакон» предназначен для выполнения рентгенографии, томографии и рентгеноскопии на одном рабочем месте.

Телеуправляемый автоматизированный стол-штатив удобен в работе и обеспечивает максимальную безопасность пациента при выполнении всех общих методов исследований. Система послойной рентгенографии (томографии) позволяет расширить функциональные возможности комплекса.

Комплекс оснащается высокочастотным инверторным рентгеновским генератором с микропроцессорным управлением нового поколения и пультом touch screen. Варианты исполнения включают разную радиологическую мощность (от 50 до 80 кВт).

Комплекс в базовой конфигурации оснащается надежной качественной двухфокусной рентгеновской трубкой с вращающимся композитным анодом.

В телеуправляемом комплексе "Диакон" в качестве цифрового приемника изображения возможно использование усилителя рентгеновского изображения (УРИ) или динамического плоскочувствительного детектора. УРИ предназначены для флюороскопии и рентгеноскопии (гастроэнтерологические, гинекологические, урологические и другие исследования с применением контрастных веществ, ангиография). УРИ (размером от 9" до 16"), имеют несколько рабочих полей, что позволяет увеличивать изображение области, интересующей врача. УРИ с цифровой обработкой сигнала и высокоэффективной системой шумоподавления, обеспечивают высокое качество изображений, в том числе и движущихся объектов.

Использование цифрового детектора (опция) для рентгенографии и рентгеноскопии позволяет выполнять рентгеноскопические методы исследования пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, а также ирригоскопию с повышенной диагностической информативностью, осуществлять сохранение и передачу изображений с научной и/или клинической целью. Система может использоваться для просмотра, цифровой коррекции, записи рентгеноскопии и снимков с цифровой динамической плоской панели.

Опции

Вертикальная стойка. С помощью вертикальной стойки становится возможным выполнение исследования в положении пациента стоя без прямого использования телеуправляемого стола. Возможны различные варианты вертикальных стоек, в том числе с использованием нескольких типов цифровых детекторов (стационарный, беспроводной мобильный и пр.).