

Подробная спецификация рентгенологического устройства

Цифровая рентгенографическая система (с вертикальным буки-стендом)				
Код				
Описание	Рентгенографическая система общего пользования, свобода передвижения и множество конфигураций. Широкая зона перемещения стола, с возможностью регулировки краев, буки-стенда и вертикальной подставки, позволяет пациенту подвергаться воздействию устройства от головы до пальцев ног без необходимости перемещения.			
Параметр			Спецификация	
Рентгенологический модуль	Цифровой	Одинарный детектор (1шт)	да	
Тип стола	Тип		крепится к полу	
	Электроснабжение		да	
	Подвижность стола	продольная, см	± 42	
		боковая, см	± 13	
		вертикальная, см	57-87	
	Лицевая сторона стола	Плотность стола		<0.75 мм
		Максимальный вес пациента, кг		от 320 кг
Суппорт стола		Постамент		
Система управления		электромагнитная		
Система БУКИ (BUCKY) стола	Тип		моторизованная	
	Размер, см		минимум 43x43	
	Автоматическое управление экспозиции (АЕС)		3 поля	
	Соотношение решетки		$\leq 10:1$	
	Продольное смещение, см		мин 54 см	
Вертикальный БУКИ (BUCKY)	Размер, см		минимум 43x43	
	Автоматическое управление экспозицией (АЕС)		да	
	Соотношение решетки		$\leq 10:1$	
	Размер кассета-приемника		$\leq 43x43$	
	Движение вертикального моторизованного буки-стенда		максимум 180 см	
Детектор	Размер детектора, см		$\leq 43x43$	
	Тип		CSI (Иодид цезия)	
	Конфигурация детектора	Беспроводной (WI-FI)	да	
	Характеристики детектора	Разрешение матрицы, в пикселях		мин 3070x3070
		Размер пикселя		≥ 139 мкм
	Панель управления	Автоматический выбор параметров		да
		Специфическая анатомическая постобработка		да

		Ручная обработка	да
Расширенная обработка			да
Генератор рентгеновских лучей	Выходная мощность, кВт		мин 65кВт
	Диапазон, мА		10-800 мА
	Максимальная частота, кГц		мин 100 кГц
	Диапазон кВ		40-150 кВ
	Требования к источнику питания		380 В, 3 фазы
Рентгеновская трубка	Размер фокусного пятна, мм		0.6 и 1.2
	Тепловая мощность, КНУ (тепловые единицы)		≤300
	Скорость охлаждения, НУ/мин		≤1250
	Панель управления на рентгеновской трубке		да
	Сенсорный дисплей на рентгеновской трубке с отображением позиции сканирования и рентгенологического изображения		да
	Автоматическое позиционирование трубки		да
	Автоматическая синхронизация с вертикальным буки-стендом		да
Подвеска рентгеновской трубки	Вертикальное моторизованное движение подвески рентгеновской трубки (горизонтальное сканирование), см		мин 25-189 см
	Расстояние между рентгеновской трубкой и рентгенографическим столом, см		мин 122 см
	Продольное движение подвески рентгеновской трубки, см		мин 220 см
	Вращение подвески		± 180 градусов
	Вращение рентгеновской трубки вокруг горизонтальной оси		± 120 градусов
Рабочая станция (компьютер) для техника	Процессор		мин Intel I5
	Жесткий диск		мин 2 ТБ
	RAM		мин 6 Гб
	CD/DVD		да
	Медицинский монитор		мин 20 дюймов (разрешение 1920x1080)

	Специализированное программное обеспечение с возможностью настройки параметров генератора и отображения дозы облучения.	да
Рабочая станция (компьютер) для врача-рентгенолога	Процессор	мин Intel I5
	Жесткий диск	мин 2 ТБ
	RAM	мин 6 Гб
	CD/DVD	да
	Медицинский монитор	мин 20 дюймов (разрешение 1920x1080)
	Специализированное программное обеспечение для описания радиологических изображений и распечатки отчетов на принтере	да
	Лазерный принтер для отчетов	да
Принтер Dicom	Тип	лазерный или альтернативный
	Разрешение	мин 320 точек на дюйм
	Размеры рентгенологической пленки	35 x43 см, 25x30 см, 20x25 см
Аксессуары	<i>Защитный воротничок</i>	2 комплекта
	<i>Защитный фартук</i>	2 комплекта
	<i>Стекло свинцовое 2 мм Pb 100x80 см</i>	да
Интеграция	Класс хранения SOP DICOM 3.0	да
	Интеграционный профиль IHE	да