

# Цифровой рентгеновский аппарат **Listem REX-525R: SMART**

Listem REX-525R: SMART - это рентгеновская система на два рабочих места, пользующаяся большой популярностью среди медицинских учреждений, поскольку обладает высокой производительностью, отличным уровнем визуализации и позволяет выполнять рентгенографические исследования любой сложности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный дизайн, подходящий даже для небольших по площади рентгеновских кабинетов
- Быстрая трансформация стойки снимков в нужное положение
- Цифровой плоскочувствительный детектор Rayence позволяет добиться снимков высокой четкости
- Обработка и вывод изображений занимает не более 3 секунд



## КОЛОННА ИЗЛУЧАТЕЛЯ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

Благодаря системе электромагнитных замков все движения установки являются плавными, а фиксация в нужных положениях надежная.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Длина колонны	2270 мм
Длина плеча	Макс. 1340 мм, мин. 1080 мм
Длина рельса	3500 мм
Движение трубки:	
Вертикальное	От 390 мм до 1890 мм (общее 1500 мм)
Горизонтальное	2450 мм
Поворот трубки	$\pm 180^\circ$



## СТОЙКА СНИМКОВ

- Система магнитных тормозов
- Малое расстояние от кассеты до внешней панели (всего 32 мм) обеспечивает минимальные искажения и максимальное качество снимков
- Возможность регулировки SID (расстояния от источника до изображения) на 100, 110 или 180 см

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вертикальное перемещение	1300 мм
Расстояние от кассеты до поверхности	32 мм
Минимальное расстояние от пола	150 мм
Габариты	1950 × 770 × 500 мм



# Цифровой рентгеновский аппарат **Listem REX-525R: SMART**

## ПОДКАТНОЙ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ СТОЛ

- Легок и удобен в перемещении
- Выдерживает нагрузку до 300 кг
- Верхняя поверхность стола выполнена из высокопрочного противоударного акрила
- Полученные изображения отличаются высокой четкостью



Вес	67 кг
Габариты (ШхДхВ)	631 мм × 2004 мм × 708 мм
Максимальная нагрузка	300 кг

## РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА TOSHIBA (E7239X)

Максимальное анодное напряжение	125 кВ
Фильтрация	0.9 Al
Тип анода	Вращающийся анод
Теплоемкость анода	140 кТЕ
Большое фокусное пятно	2.0 мм
Малое фокусное пятно	1.0 мм



## ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ГЕНЕРАТОР С КОНСОЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ

Возможно подключение в бытовую однофазную розетку, т.е. наличие трехфазной сети и отдельный заземляющий контур не требуются.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Максимальная мощность генератора	40 кВт
Диапазон изменения количества электричества	0.01 ~ 512 мАс
Диапазон анодного напряжения	40 - 125 кВ
Минимальное время экспозиции	1 мс - 10 сек
Программы органоавтоматики	768 программ для рентгенографии
Напряжение сети	220 В ± 10%, 50/60 Гц, 1 фаза



# Цифровой рентгеновский аппарат **Listem REX-525R: SMART**

## ЦИФРОВОЙ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР

Модель детектора	Rayence SCC 1717
Глубина оцифровки	14 бит серой шкалы
Тип сцинтиллятора	CsI:TI
Размер матрицы изображения	3328x3328 пикселей
Размер пикселя	127 мкм
Рабочая поверхность	17"× 17" (43 × 43 см)
Размер (Ш × В × Г)	386 × 460 × 15 мм
Квантовая эффективность	65%
Время передачи изображения	менее 3 сек
Интервал между снимками	менее 9 секунд
Пространственное разрешение	3,9 пар линий/мм



## КОМПЛЕКТАЦИЯ ЦИФРОВОГО ПЛОСКОПАНЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА

Модель детектора Rayence SCC 1717	1
Рабочая станция с поддержкой Dicom 3.0 (ПО - XmaruView V1 (Rayence), процессор на базе i5)	1
Монитор высокого разрешения 24"	1

## КОМПЛЕКТАЦИЯ Listem REX-525R: SMART

Рентгенодиагностическая установка Listem модели REX-525R: SMART	1
Высоковольтный рентгеновский генератор REX-525R (40 кВт, одна фаза, 220 В)	1
Горизонтальный рентгенографический стол TS-10B (подкатной)	1
Потолочно-напольный штатив SFM-31 (для излучателя) (вариант исполнения напольный)	1
Вертикальная стойка снимков BS-25	1
Рентгеновский излучатель с трубкой LTN-25 (TOSHIBA E7239X)	1
Пульт управления	1
Высоковольтные кабели	1
Рентгеновская диафрагма с ручным управлением BLD-150RK	1
Инструкция по эксплуатации	1