

## Рентгенографический комплекс на два рабочих места **RFM-525HF**

Система **RFM-525HF** – это рентгенографический комплекс на два рабочих места, для проведения широкого диапазона исследований высокого уровня визуализации.

Высокое качество рентгеновских снимков и долговечность службы рентгеновской трубки обеспечиваются наличием высокочастотного генератора, обеспечивающего равномерный импульс напряжения.

В базовой конфигурации система соответствует всем современным требованиям, обладая высокой производительностью, надежностью, современным дизайном и бесшумной работой механики.

Рентгенографический комплекс на два рабочих места RFM-525HF может поставляться в различных комплектациях.





## Рентгенографический стол с «плавающей» поверхностью на 4 направления

Возможность перемещения стола в 4-х направлениях для быстрого и легкого размещения пациента. Материал верхней поверхности стола сделан из высокопрочного к динамической и ударной нагрузке акрила. Стол может выдерживать до 200 кг, сохраняя мягкость движения верхней поверхности. Электромагнитный замок обеспечивает точность позиционирования стола. Рентгенографический стол совместим с кассетами размером до 43x43 см, включая стандартные кассеты меньшего размера

## Вертикальная стойка рентгеновской трубки с коллиматором

Благодаря сбалансированной системе электромагнитных замков обеспечивается плавность движения рентгеновской трубки, а также точность позиционирования.

## Технические характеристики рентгеновской трубки

Продольное перемещение	2280 мм
Вертикальное перемещение	1250 мм
Боковое перемещение	300 мм
Вращение колонны	±180°
Вращение трубки	±90°
Размер (ШхДхВ)	3660 x 1000 x 2900

## Коллиматор

Фильтрация	1,2 ммAl
Максимальный размер поля	35 x 35 см или более (расстояние источник изображение 65 см)
Минимальный размер поля	5 x 5 см или менее (расстояние источник изображение 100 см)
Освещенность (100 см)	160 Люкс
Время работы лампы	30 сек ± 5%

## Рентгеновская трубка

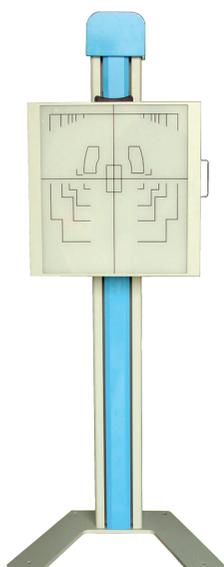
Максимальное напряжение трубки	125 кВ
Собственная фильтрация	0,8 ммAl
Тип	Вращающийся анод
Размер фокуса	Малый фокус: 1,0 мм Большой фокус: 2,0 мм
Теплоемкость анода	300 кТЕ
Производство	Toshiba, Япония



## Стойка снимков

- Передвижение в вертикальном направлении (130 см) позволяет легко осуществлять позиционирование
- Минимальное расстояние от панели до пленки обеспечивает высокое качество изображения

Совместима с кассетами размером до 43x43 см, включая стандартные кассеты меньшего размера



Вертикальное перемещение стойки	1300 мм
Размер (Ш x Д x В)	1935 x 770 x 500 мм
Расстояние от панели до плёнки	32 мм
Нижнее положение	150 мм



Макс. мощность	40 кВт
Макс. ток	500 мА при 80 кВ 320 мА при 125 кВ
Диапазон изменения мА	100 - 500 мА
Диапазон напряжения кВ	40 - 125 кВ
Диапазон изменения времени экспозиции	0,001 - 10 сек.
Электропитание	220 ± 10%, 50/60 Гц Однофазное
Габариты (ГxШxВ)	Консоль (400 x 200 x 42мм) Генератор высокочастотный (571x476,5x428,5мм)
Вес	Консоль: 2 кг Генератор высокочастотный 62,5 кг

## Генераторы различной мощности в диапазоне от 40 до 65 кВт

Макс. мощность	50 кВт	65 кВт
Диапазон изменения мА	10 - 630 мА	10-800 мА
Диапазон напряжения кВ	40 - 150 кВ	40-150 кВ
Диапазон изменения времени экспозиции	0,001 - 10 сек.	0,001 - 10 сек.
Электропитание	380В ± 10%, 50/60 Гц 3-фазное	380В ± 10%, 50/60 Гц 3-фазное (с дополнительным трансформатором)
Габариты (ГхШхВ)	Консоль (400 x 200 x 42мм), Генератор высокочастотный: 621,5 x 495 x 1015 мм	Консоль: 363 x 326 x 50 мм Генератор высокочастотный: 648 x 348 x 619 мм
Вес	Консоль: 2 кг Генератор высокочастотный: 62,5 кг	Консоль: 2,5 кг Генератор высокочастотный: 68 кг



### Рентгенографический стол с «плавающей» поверхностью на 6 направлений

Поперечное, продольное и вертикальное движение поверхности стола. Регулируемая высота стола для облегчения переноса пациента (нижнее положение 50 см, верхнее – 90 см). Стол может поднимать до 200 кг, сохраняя мягкость движения верхней поверхности. Электромагнитный замок обеспечивает точность позиционирования стола. Рентгенографический стол совместим с кассетами размером до 43x43 см, включая стандартные кассеты меньшего размера



### Стойка рентгеновской трубки потолочного крепления

Потолочное крепление стойки рентгеновской трубки с коллиматором и цифровым индикатором фокусного расстояния позволяет осуществлять пространственное перемещение в любых направлениях, что повышает эффективность использования рабочего пространства.

Продольное перемещение	2790 мм
Боковое перемещение	1480 мм
Вертикальное перемещение	1370 мм
Вращение колонны	±180°
Вращение трубки	±90°
Размер (ШхДхВ)	3660 x 1000 x 2900

### Рентгеновская трубка для педиатрии

Макс. напряжение	150 кВ
Собственная фильтрация	0,7 ммAl
Тип	с вращающимся анодом
Фокальное пятно	0,6 мм /1,2 мм (малый/б. фокус)
Общая длина	476 мм
Максимальный диаметр	152,4 мм
Защита от облучения	требования IEC 60601-1-3
Показатель утечки радиации	150 кВ 3,4 мА
Поле облучения	354 x 354 мм при расстоянии источник-изображение 970 мм
Производство	Toshiba, Япония



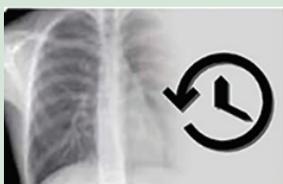
## Усовершенствованная Цифровая Радиографическая Система



### RFM-525 HF

Рентгенографический комплекс RFM-525 HF в комплектации с плоскочувствительным детектором производства компании Toshiba - современная цифровая рентгенографическая система позволяющая:

- быстро получать и передавать на рабочую станцию врача цифровое изображение без использования специальных сканеров;
- увеличить пропускную способность пациентов;
- получать высокое качество изображения с разрешением 2448 x 2984;
- передавать изображения по госпитальной информационной сети ЛПУ за счет DICOM-совместимости;
- значительно уменьшить дозовую нагрузку при всех типах исследований



### Основные технические характеристики плоскочувствительного детектора Toshiba

Активная зона	350 x 430 мм
Разрешение матрицы	2448 x 2984 мм
Материал преобразующего слоя	Йодид цезия
Размер пикселя	143 мкм
Предельное разрешение	3,7 пл/мм



**Медоника Корея**

Головной офис / Завод  
37-9, Techno 1-ro, Yuseong-Gu, Daejeon, Корея  
Т +82 42 671 0234, Ф +82 42 671 0235

**Центр исследований и разработки**

94-23, Gomae-ro, Giheung-Gu,  
Yongin-Si, Gyeonggi-do, Korea  
+82-31-283-0234, +82-31-283-0231

**Офис в Сеуле**

Of. 601, Daeryung Techno Town 1 Cha, Gasan digital 2-ro 18,  
Geumcheon-gu, 153-771, Seoul, Korea  
Т +82 2 808 0234, Ф +82 2 808 0235  
info@medonica.com  
www.medonica.com

Ваш дилер

