

Ziehm Solo FD

Передвижная рентгенодиагностическая система с С-образным штативом, компактной и легкой конструкцией с современной системой изображения - прогрессивной технологией передачи видеосигнала, современной системой изображения основанной на плоском CMOS детекторе. Эргономичный функциональный дизайн самой дуги и ЖК интерфейса пользователя для оптимизации работы в операционной малого размера. Универсальные режимы работы и новые возможности пользовательского интерфейса обеспечивают максимальную гибкость и удобство в широком спектре клинических процессов.

В соответствии с последними техническими достижениями обеспечивает лучшее качество изображения при минимизированной дозе. Опционно может поставляться с отдельной рабочей станцией и/или подвесными мониторами. Эффективность и гибкость использования за счет возможности модернизации системы, что позволяет отвечать предъявляемым требованиям в течение всего срока эксплуатации.



Технические параметры.

Штатив	
Вертикальное перемещение	420 мм
Орбитальный поворот	+120/-45 градусов
Горизонтальное перемещение, не менее	220 мм
Поворот в вертикальной плоскости вокруг горизонтальной оси	+/- 225 град
Свободное пространство штатива	870 мм
Питающее устройство	
Мощность генератора	2,4 кВт
Размер фокусного пятна трубки	0.6мм
Тепловая мощность	1.140.000 HU
Анодное напряжение	40 кВ-120 кВ
Анодный ток	0,2мА-24 мА
Режим съемки при ½ дозы облучения	Наличие

Программа автоматической экспозиции «металл», «софт»	Наличие
Система экстренного отключения	Наличие
Телевизионная система	
Приемник излучения- CMOS плоская панель, размером	205 x 205 мм
Размер пикселя	100 мкм
Марица	2048 x 2048 пикселей
Уровень сигнал-шум	95 дБ
Память	
Количество снимков в памяти установки	100 000
USB порт	Наличие
Термопринтер интегрированный в систему	Наличие
Монитор	
Два монитора на штативе, размер диагонали	48 см
Разрешение монитора	1280x1024 пикселей
Контраст,	800:1
Угол обзора ,	178 градусов
Яркость	900 Cd/m2
Поворот изображения на мониторе без экспозиции	+/- 180градусов
Дополнительный третий ЖК монитор на штативе-интерактивный пульт управления	Наличие
Диагональ монитора	26 см
Разрешение монитора	640x480 пикселей
Контраст	300:1
Электрическая схема	
Питающая сеть	220 в, 50 Гц
Потребляемый ток,	15А
Максимальный импеданс	0.6 Ом
Вес	310 кг

Комплектация установки:

- Рентгенодиагностическая установка с С-образным штативом, высокочастотный генератор мощности 2,4 кВт, излучатель со стационарным анодом.
- Встроенная система мониторинга и управления теплостойкостью
- Встроенная система контроля дозы по объекту ODDC
- Плоский детектор 20.5 x 20,5 см CMOS
- Система интегрированной лазерной наводки на детекторе
- Матрица разрешения 2048 x 2048 пикселей
- Виртуальный коллиматор
- Интегрированный определитель дозы
- Два монитора 19" высокого разрешения на штативе



ziehm imaging

- ЖК интерфейс управления (третий монитор) на штативе
- Цифровая память до 100 000 снимков
- Расширенное орбитальное вращение штатива +120/-45 градусов,
- Встроенный термопринтер Sony
- Базовое программное обеспечение, мозаичное архивирование, аннотация пациента, пост процессинг.
- Одновременный вывод до 16 изображений на референсный монитор
- Кинопетля 8 кадров/сек
- Программное обеспечение автоматического понижения дозы, система автоматической коррекции снимка металлических имплантов и мягких тканей
- USB порт, видеовыход 50 Гц
- Система экстренного отключения установки
- Цветовая индикация органов механического управления штативом
- Dicom пакет (включая интерфейс и программное обеспечение: Storage- (вкл. Storage Comm.), Print, Worklist- (вкл. MPPS), Query и Media-Class. Витая пара 100 MB