



GE Healthcare

Техническое описание

**Телеуправляемая рентгеновская
система Optima RF420 на базе
цифрового динамического детектора**



Конфигурация

Номер по каталогу	Колво	Описание позиции
-------------------	-------	------------------

Catalogue No.	Qty	Description
S13451AD	1	Аппарат рентгеновский Optima RF420
S13451DN	1	Стойка теплообменника
S13451GC	1	Тележка с монитором
S13451CD	1	Руководство пользователя
A00051RF	1	4+1-дневный курс обучения по месту установки системы
S13451BA	1	Опция поворота трубки -90/+180
S13451DL	1	Компрессионный ремень
S13451DH	1	Ножной переключатель
E30021LA	1	Рентгенозащитное стекло
E10811WR	1	Переговорное устройство
E10811WT	1	Кабель для переговорного устройства

Описания компонентов:

S13451AD Аппарат рентгеновский Optima RF420

Характеристики стола для рентгенографии и рентгеноскопии:

- Поворот стола 90/30°
- Максимальная скорость поворота на 90 градусов за 18 секунд
- Дека стола 220см x 65см table top
- Нагрузка на стол до 150 кг
- Поперечное перемещение стола: 22 см
- Диапазон вертикального перемещения стола: 69 см - 95 см
- Съёмка в косых проекциях +/-30
- Улучшенное качество изображений
- Сниженная доза
- Сменный растр для снижения дозы облучения для педиатрии, гинекологии.

Четырехпольная ионизационная камера

- Консоль дистанционного управления с педалью и ЧБ ЖК монитором 19 дюймов 1280 x 1024
- Опора для ног
- Опора для плеч
- Компрессионный конус – моторизованный с держателем для стакана с барием
- Поручни

Генератор 80кВт

- Генератор 80 кВт
- Микропроцессорное управление
- Диапазон кВ при рентгенографии 40-150
- Диапазон мА при рентгенографии 10-1000
- Диапазон сек 0.001-10
- Импульсная рентгеноскопия

- Диапазон кВ при рентгенографии 50 – 125
- Диапазон мА при рентгенографии 0.3 – 4.0
- Автоматический контроль экспозиции (АЕС)

Рентгеновская трубка G292

- Фокусные пятна: 0.6/1.2мм
- Теплоемкость анода: 600кТЕ
- Угол анода: 12°

17"х14" Плоскопанельный детектор

- Динамический плоскопанельный детектор
- Размер пикселя 160 м
- разрешение: 3.1 пл/мм
- Динамический диапазон: 14 бит
- Поля обзора: 17" x 14" , 14" x 14" , 12" x 12" , 9" x 9"
(44 x 35 см, 35 x 35 см, 30 x 30 см, 23 x 23 см)
- Рентгенография: 15 изображений/сек
- Рентгенокопия: Низкодозовая импульсная скопия: 15, 10, 7.5, 4 изображений/сек

Цифровая система с рабочей станцией

- Интуитивный пользовательский интерфейс и работа на Windows®
- Клавиатура и мышь
- Получение изображений высокого качества при сниженной дозовой нагрузке
- HDD: 1ТВ
- Цифровая рентгенография:

Матрица: 2688x2208 (17"х14")

Матрица 1344x1104 matrix (17"х14") при серийной съемке 15 изображений/сек

- Рентгенокопия:

Низкодозовая импульсная рентгенокопия: 15, 10, 7.5, 4 изображений/сек

Сохранение последнего изображения

- Совместимость с форматом DICOM 3.0 (Storage, Print, MWM, MPPS)

- CD-R,DVD-R
-

S13451GC Монитор на тележке для процедурной

Тележка с ЧБ монитором 19” .

S13451DH Ножной переключатель

Ножной переключатель позволяет запускать рентгенографию или рентгеноскопию при помощи ноги, когда лаборант находится в процедурной.

A00051RF 4+1-дневный курс обучения по месту установки системы

Курс обучения входит в стоимость оборудования.

Пользователям предлагается **непрерывный** курс начального обучения работе с цифровой системой рентгенографии. Обучение проводится по месту установки системы.

Для достижения оптимального результата в группу должно входить не более 4 человек.

По окончании курса обучения техники и операторы овладеют следующими навыками:

- включение и выключение системы с соответствующей проверкой безопасности;
 - проверка правильность работы системы и чистка системы между исследованиями пациентов;
 - выполнение стандартных рентгенографических исследований в обычном режиме
-

E10811WR Переговорное устройство

Установка профессиональной системы двусторонней аудиосвязи между комнатой исследования и пультовой.

Спецификация

Основные составляющие для кабинета исследований:

- ABS;
- громкоговоритель;

- микрофон с гибким штативом;
- кнопка переключения;
- регулятор громкости;
- кнопка включения.

Дополнительные составляющие для пультовой

- ABS;
- громкоговоритель совмещенный с микрофоном;
- двухсторонний операционный модуль;
- размеры модуля (длина x ширина x высота) : 240 x 120 x 62 мм.

Другое

- Сеть 12 В (10В - 16В). Напряжение 220/230 В.

E10811WT Кабель для переговорного устройства

15-метровый кабель для взаимодействия между модулями переговорного устройства (номера по каталогу 2F00595 / E10811WR)
