

ЦИФРОВАЯ МАММОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



ASR 4000

ОПИСАНИЕ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
цифровой маммографической системы

ASR 4000

Shenzhen Anke High-tech Co., Ltd.



ASR-4000 цифровая маммографическая рентгеновская система визуализации с богатым клиническим приложением.

Использование высокотехнологичного детектора с плоской панелью, высокочастотного высоковольтного источника питания и комплексной рентгеновской трубки мирового класса, обеспечивает доступ к наиболее высокому качеству изображения.

Система оснащена автоматическим выбором фильтрации материала и охвата поля, дополнительной технологией повышения качества изображения, сводящая к минимуму дозу облучения полученную пациентом.

Мощные рабочие станции могут обеспечить многофункциональную обработку изображений, простой и легкий пользовательский интерфейс удобен врачам.

Его действия умны!
Он прост в эксплуатации!

**Для большинства больниц
покупка данного цифрового маммографа
является очень важным.**

Описание	Количество
Рентгенная трубка	1
Высоковольтный генератор	1
Детектор с плоской панелью (FPD flat panel detector)	1
Высоковольтный кабель	1
Консоль	1
Коллиматор	1
Рабочая станция	1
Монитор	1
Блок подачи питания	1
Руководство по эксплуатации	1
Программное обеспечение	1
Педали	2
Основной блок	1
Руководство по обслуживанию	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Описание	Параметр
Материал детектора	a-Se
Размеры детектора	30см×24см
Кол-во пикселей в матрице	≥2816×3584
Пространственное разрешение	≥7LP/mm@45°
A/D	≥14бит
Формат пикселя	85um
Время получения изображения	≤5с

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ И ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ГЕНЕРАТОР (SPELLMAN СДЕЛАНО В США) 52KHZ

Описание	Параметр
Потребляемое напряжение	AC220В/50Гц
Макс. потребляемая мощность	5КВт
Макс. отпускаемое напряжение	40КВ
Макс. отпускаемые ток	160мА
Макс. время воздействия	10000мс

КОМПОНЕНТЫ РЕНТГЕННОЙ ТРУБКИ (IAE СДЕЛАНО В ИТАЛИИ)

Описание	Параметр
Размеры	0.1мм/0.3мм
Угол анода	15°
Фильтрация по умолчанию	0.5мм Be
Емкость хранения нагревающегося анода	225KJ(300KNU)
Емкость хранения нагревающегося трубки	320KJ(426KNU)
Дополнительная фильтрация	0.03мм(Mo)/0.025мм(RH), 0.03мм(Mo)/0.3мм(AL) or 0.05мм(RH)/0.05мм(Ag)

СИСТЕМА ЭКСПОЗИЦИИ

Описание	Параметр
АЕС (В соответствии с толщиной и плотностью груди, система сжатия автоматически выбирает фильтрующие материалы и параметры экспозиции, КВ и мАс)	
Режим ручной экспозиции (Настройка; КВ \ мА \ мс)	

СИСТЕМА C-ARM

Описание	Параметр
Диапазон подъема C-рычага	770мм ~ 1310мм
Диапазон вращения C-рычага	-180° ~ +180°
Диапазон вращения трубки	-30° ~ +30°
SID	65cm
Защита	Минимум 4 вида

КОЛЛИМАТОР

Описание	Параметр
Контроль	Автоматическая
Освещение	LED
Площадь освещения	24*30cm 、 18*24cm 、 5*18cm
Фильтрующий материал	Mo/Rh, Mo/AL or RH/Ag



СИСТЕМА СЖАТИЯ

Описание	Параметр
Режим сжатия	Автоматическая/Ручная
Пуск к сжатию	Автоматическая/Ручная
Лист сжатия	Поддержка всех размеров
Точность сжатия	±20N
Макс. диапазон	5 ~ 280мм
Диапазон сжатия	0N ~ 200N
Режим показа давление/ толщина	Digital

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

Управление информацией о пациентах

Функции управления случаями, включая информацию о пациенте, проверка и управление изображением

Стандартная DICOM3.0 Worklist служба запросов может запросить и скачать информацию из HIS /PACS

ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Описание

Контролирующий интерфейс интегрированного рентгенного генератора может регулировать параметры рентгенного генератора напрямую с помощью программы.

Экспозиция (Для высоковольтного генератора и контроля соединения с детектором с плоской панелью, экспозиции, обнаружении, сбор информации)

Проявление изображения DICOM (комбинация пикселей в изображений, информация о пациенте, информация об экспозиции)

Параметры пациента предустановленна для каждого места размещения

Функции АЕС

Предварительная обработка изображений

Регулировка положения широкого окна в режиме реального времени

Снимка ROI в режиме реального времени

Реальное время вращающей функции горизонтальных и вертикальных зеркал



ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обработка изображения

Показ о состоянии системы в режиме реального времени

Регулировка ширины, уровня и Гаммы окна, регулировка многоточечных LUT кривых

Показ преобразования позитив/негатив, увеличение/уменьшение изображения, кувырок, отражение, вращение, зум

Показ первоначального изображения, полноэкранный режим, показ гистограммы, регулировка окна.

Сглаживание, повышение резкости, удаление шума, извлечение краев изображения, выравнивание тканей

Функция вывода информации об изображений

Система подсказки в режиме реального времени может сохранить число изображений

Показ информацию о пациенте/проверка информации/информация об оборудований/информация об изображений

Варианты режимов показа 1×1 、 1×2 、 2×2

Навигационный дисплей предварительного показа изображений всех пациентов

ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Вывод изображений

Стандартная DICOM3.0 выводящая лазерная камера может с легкостью выбрать конфигурированную схему (размер пленки, расположение) печати

Стандартная DICOM3.0 архивационная служба может отправить файл с изображением на сервер, имеет поддержку отправки на рабочем фоне

КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА

Описание

Центральный процессор Quad-Core CPU 3.0GHz	1шт.
Оперативная память 8.0 GB	1шт.
Жесткие диски по 1T	1шт.
Устройство записи DVD-RW	1шт.
Клавиатура	1шт.
Манипулятор «мышь»	1шт.
LCD Монитор высокого разрешения	1шт.
Операционная система	Win7
5M специальный грудной дисплей	По выбору



ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДЛОЖЕНИИ

Условия оплаты:	Предоплата 100% после подписания договора
Срок поставки	в течение 60дней с момента предоплаты
Сведения по установке, обучению	Установка и обучение специалистов включены в стоимость оборудования
Бесплатная гарантия	В течении 12 месяцев с момента поставки оборудования
Постгарантийное обслуживание	Пост гарантийное техобслуживание на договорной основе на весь срок эксплуатации