

001011001001110001101011100001010101110011011010111;
011010111000010101011100100101111011000001100010010

ARC DIMM Ø0.012

001011001
011010111
011000100
110010100
101010011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПЬЮТЕРНОГО ТОМОГРАФА

АНАТОМ 64 Fit

Shenzhen Anke High-tech Co., Ltd.

01

02

03

04

05

111000010101011100110110101110000101011100100
1001001011110110000011000100101011110101000
0111000110
0101011



КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТОМОГРАФ ANATOM 64 Fit

ГЕНТРИ

Тип гентри	Низковольтное контактное кольцо
Тип привода гентри	Ременной привод
Апертура пациента	70см
Наклон гентри	Цифровой режим $\pm 50^\circ$
Тип детектора	Редкоземельный керамический детектор OptiWave
Кол-во рядов детектора	32
Количество столбцов каналов на ряд	848
Количество столбцов детектора	27,136
Ширина Z-оси детектора	20мм
Тип передачи данных	Радиочастотное, оптоволоконное подключение
Дистанция фокус-изоцентр	53см
Дистанция фокус-детектор	94см
Система позиционирования	3D лазерные указатели
13 дюймовый интегрированный дисплей	Имеется
Автоматический контроль экспозиции (Модуляция mA & kV)	Имеется
Авто-голосовой помощник	- Графическое отображение для дыхания - Голосовое сообщение для задержки дыхания (запись/воспр.) - Голосовое сообщение для возобновления дыхания (запись/воспр.)
Управление энергосбережением от ANKE	Имеется

ПАРАМЕТРЫ СКАНИРОВАНИЯ

Минимальное время оборота на 360 град.	0.75сек.
Допустимое время вращения	0.75сек., 1.0сек., 1.5сек., 2.0сек., 3.0сек., 4.0сек
Количество срезов за оборот	64
Минимальная толщина среза при сканировании	1.25мм
Минимальная толщина среза при реконструкции	0.625мм
Максимальная толщина среза при сканировании	20мм
Номинальная толщина среза при реконструкции	0.625мм, 1.25мм, 2.5мм, 5.0мм, 7.5мм, 10мм, 20мм
Скорость реконструкции изображения (512 ⁵ 12)	45 кадров/сек.
Поле видимости при сканировании	50см
Матрица реконструкции изображения	512x512, 1024x1024(опция)
Матрица отображения изображений	512x512, 1024x1024(опция)
Максимальная продолжительность непрерывного сканирования	120сек.
Максимальная длина непрерывного сканирования	180см
Направление «ТОРО»	Переднезаднее, лево-правое
Максимальная длина «ТОРО»	180см
Диапазон качания (Range of pitch)	0.5~1.5
Режимы сканирования	Предварительное сканирование Аксиальное сканирование Спиральное сканирование Кино- сканирование

ВЧИП и Трубка

Макс. постоянная мощность ВЧ генератора	42кВт
Варианты kV трубки	70кВ, 80кВ, 100кВ, 120кВ, 140кВ
Диапазон mA трубки	10~350mA
Теплоемкость анода	5.0MHU Varex
Теплорассеивание	735кНУ/мин.
Тип охлаждения	Масляное и воздушное охлаждение
Фокус трубки	Макс.: 1.2мм x 1.4мм, Мин.: 0.7мм x 0.8мм
Регулировка ширины коллиматора	4 уровня
Технология отслеживания фокусного пятна	Имеется

СТОЛ ПАЦИЕНТА

Максимальный диапазон горизонтального движения	1850мм
Диапазон горизонтального сканирования	1800мм
Погрешность горизонтального движения	±0.25мм
Наименьшая высота от пола	430мм
Максимальный диапазон вертикального движения	500мм

Максимальная скорость вертикального движения	35мм/сек.
Максимальная скорость горизонтального движения	150мм/сек.
Максимальный допустимый вес пациента	205кг
Ножная педаль для управления столом	В комплекте

КАЧЕСТВО ОТОБРАЖЕНИЯ

Высококонтрастное разрешение	21lp/cm@0%MTF
Низкоконтрастное разрешение	2.0мм@0.30%
Диапазон чисел КТ	-32767~32768
Шум изображения	≤0.29@28mGy
Изотропное разрешение	0.24мм

СТАНЦИЯ ЗАХВАТА И ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Процессор	3.5ГГц
ОЗУ	32Гб
Жесткий диск	1Тб x 2
Монитор	24" LCD монитор
Разрешение монитора	1920 x 1200
Сохранение данных на внешние носители	CD/DVD/USB
Время реконструкции изображения (512x512)	22.2 мс/кадр
Скорость реконструкции изображения	45 кадр/сек
Интерфейс DICOM 3.0	Имеется
Интерфейс принтера DICOM 3.0	Имеется
Автоматическая печать	Имеется
Функция рабочего списка	Имеется

ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Технология подавления артефактов костей Abast™	Имеется
Технология подавления артефактов металла Amast™	Имеется
Итеративная реконструкция полей Admir3D	Имеется
Технология низкодозированного сканирования для педиатрии	Имеется
Технология низкодозированного сканирования легких	Имеется
Технология AssuHead улучшения визуализации серо-белого вещества головного мозга	Имеется
Технология AssuLung сканирования легких в высоком разрешении	Имеется
Технология AssuOtica сканирования внутреннего уха с высоким разрешением	Имеется
Технология AssuBody сканирования тела в высоком разрешении	Имеется
Технология AssuBone сканирования костей в высоком разрешении	Имеется

ПОСТОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ И ПРОДВИНУТЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Мультиплоскостная реконструкция (MPR)	Имеется
Изогнутая мультиплоскостная реконструкция (CPR)	Имеется
Отображение затененной поверхности (SSD)	Имеется
Рендеринг объема (VR)	Имеется
Проекция максимальной интенсивности (MIP)	Имеется
Проекция минимальной интенсивности (MinIP)	Имеется
Виртуальная эндоскопия (VE)	Имеется
Компьютерно томографическая ангиография (СТА)	Имеется
Сегментация тканей	Имеется
Удаление костной ткани в одно нажатие	Имеется
Удаление стола пациента в одно нажатие	Имеется
Технология болюсного отслеживания	Имеется
Автозапуск спирального сканирования	Имеется
Видеотображение	Имеется

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Инжектор для КТ	
Стекло рентгенозащитное	1200мм x 800мм x 10мм
Стекло рентгенозащитное	800мм x 600мм x 10мм
Двери рентгенозащитные	2100мм x 900 x 10мм
Двери рентгенозащитные	2100мм x 1200 x 10мм
Двери рентгенозащитные	2100мм x 1200мм x 10мм
Источник бесперебойного питания (UPS)	80кВА
Источник бесперебойного питания (UPS)	120кВА
Термографический DICOM принтер	AGFA 5302
Термографический DICOM принтер	LITE 2000

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 12 месяцев
В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить проезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 7-ми рабочих дней с момента получения письменного уведомления.
Количество профилактических осмотров в течение гарантийного периода не менее: 4

МОНТАЖ

Оборудование будет смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на рабочем месте.
--

ОБУЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА

Обучение включает теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.