



КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТОМОГРАФ ANATOM 128 Precision

ГЕНТРИ

Тип гентри	Низковольтное контактное кольцо с технологией AccuSlip-ring
Тип привода гентри	Ременной привод
Апертура пациента	70см
Режимы наклона гентри	Двухрежимный наклон гентри. Механический наклон $\pm 30^\circ$, цифровой $\pm 50^\circ$
Панель управления	4 комплекта, включая два сенсорных экрана спереди
Встроенная камера	2 комплекта
Удаленное управление гентри	Имеется
Тип детектора	Редкоземельный керамический детектор OptiWave
Дистанция фокус-изоцентр	56.0см
Дистанция фокус-детектор	98.8см
Кол-во рядов детектора	64
Ширина Z-оси детектора	40мм
Количество столбцов каналов на ряд	912
Количество столбцов детектора	58 368
Тип передачи данных	Радиочастотное, оптоволоконное подключение
Автоматический контроль экспозиции	Имеется
Авто-голосовой помощник	- Графическое отображение для дыхания - Голосовое сообщение для задержки дыхания (запись/воспр.) - Голосовое сообщение для возобновления дыхания (запись/воспр.)

Подключение модуля ЭКГ	Внешнее, имеется
Камера визуального восприятия	Система 3D визуального восприятия (Опция, не стандартная конфигурация)
Интегрированная камера	2 комплекта (опция, не стандартная конфигурация)

ПАРАМЕТРЫ СКАНИРОВАНИЯ

Минимальное время оборота на 360 град.	0.37сек.
Допустимое время вращения	0.37сек., 0.4сек., 0.5сек., 0.6сек., 0.8сек., 1.0сек., 1.5сек., 2сек.
Количество срезов за оборот	128
Минимальная толщина среза при сканировании	0.625мм
Минимальная толщина среза при реконструкции	0.3125мм
Максимальная толщина среза при сканировании	10мм
Номинальная толщина среза при реконструкции	0.3125мм, 0.625мм, 1.25мм, 2.5мм, 5.0мм, 7.5мм, 10мм
Скорость реконструкции изображения (512^512)	65 кадров/сек.
Поле видимости при сканировании	52см
Матрица реконструкции изображения	512x512, 768x768, 1024x1024
Матрица отображения изображений	512x512, 768x768, 1024x1024
Максимальная продолжительность непрерывного сканирования	120сек.
Максимальная длина непрерывного сканирования	180см
Направление «ТОРО»	Переднезаднее, лево-правое
Максимальная длина «ТОРО»	180см
Диапазон качания (Range of pitch)	0.1~2.0
Режимы сканирования	Предварительное сканирование Аксиальное сканирование Спиральное сканирование Кино- сканирование

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ И ТРУБКА

Максимальная постоянная мощность	80 кВ
Варианты kV трубки	80кВ, 100 кВ, 120 кВ, 140 кВ
Диапазон mA трубки	10~667mA
Теплоемкость анода	8.0MNU
Скорость теплорассеивание	931кНУ/мин.
Тип охлаждения	Масляное охлаждение + Воздушное охлаждение
Фокус трубки	Макс: 1.1 мм × 1.2 мм Мин: 0.6 мм × 1.2 мм
Технология динамического летающего фокусного пятна	Имеется

СТОЛ ПАЦИЕНТА

Максимальный диапазон горизонтального движения	1850мм
Диапазон горизонтального сканирования	1800мм

Погрешность горизонтального движения	±0.25мм
Максимальный диапазон вертикального движения	50см
Максимальная скорость вертикального движения	20мм/сек.
Максимальная скорость горизонтального движения	255мм/сек.
Максимальный допустимый вес пациента	230кг
Ножная педаль для управления столом	В комплекте

КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Высококонтрастное разрешение	21 пар линий/см @0%MTF, 17 пар линий/см @10%MTF, 12 пар линий/см @50%MT
Низкоконтрастное разрешение	2.0мм@0.30%
NU однородность	±3NU
Шум изображения	<0.25%

СТАНЦИЯ ЗАХВАТА И ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Процессор	3.6ГГц
ОЗУ	64Гб
Жесткий диск	2Тб x 2 + 256Гб SSD
Монитор	24-дюймовый ЖК-монитор
Разрешение монитора	1920 x 1200
Сохранение данных на внешние носители	CD/DVD/USB
Интерфейс DICOM 3.0	Имеется
Интерфейс принтера DICOM 3.0	Имеется
Автоматическая печать	Имеется
Функция рабочего списка	Имеется

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ВРАЧА

Процессор	3.5ГГц
ОЗУ	16Гб
Жесткий диск	1Тб
Монитор	24-дюймовый ЖК-монитор
Разрешение монитора	1920x1200
Сохранение данных на внешние носители	CD/DVD/USB
Клавиатура, мышь	Стандартные

ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Adose – технология автоматической модуляции силы тока трубки	Имеется
Admir ^{3D} – итеративная реконструкция полей	Имеется
Abast™ - технология подавления артефактов костей	Имеется
Amast™ - технология подавления артефактов металла	Имеется
Aheart – коронарная компьютерная томография-ангиография в спиральном режиме и с модуляцией тока трубки	Имеется

AccuSpin - технология визуализации с двойной энергией	Имеется
Low dose - технология педиатрического сканирования	Имеется
Low dose – технология визуализация головы	Имеется
Low dose - технология визуализация груди	Имеется
Low dose - технология визуализация брюшной полости	Имеется
Low dose - технология визуализация таза	Имеется
AccuImage - технология получения микроскопических изображений	Имеется
AccuOrgan – технология визуализации конкретного органа в высоком разрешении	Имеется
Artist – новый алгоритм шумоподавления изображения	Имеется
Large pitch - технология спирального сканирования	Имеется
AccuTracking - интеллектуальная технология отслеживания коронарных артерий	Имеется
AccuGating - технология визуализации коронарной компьютерной томографии с интеллектуальным стробированием	Имеется
AccuPitch - адаптивный помощник по параметрам для коронарной компьютерной томографической ангиографии	Имеется
AccuPhase-интеллектуальная фазовая технология	Имеется
AccuCardio - адаптивное проспективное сканирование для выявления аритмии	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 (CTA)	Имеется
Цифровая субтракционная ангиография (DSA)	Имеется
Анализ узлов легких	Имеется
Продвинутый анализ сосудов	Имеется
Анализ показателей кальция	Имеется
Продвинутый стоматологический анализ	Имеется
Продвинутый анализ коронарных сосудов	Имеется
Оценка сократительной способности сердца	Имеется
Продвинутый колоноскопический анализ	Имеется
Продвинутый анализ выброса	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

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.