

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТОМОГРАФЫ

MEDLIGA
медицинское оборудование





НИПК «Электрон» производит современные компьютерные томографы с 2010 года. Сегодня предложение компании включает широкую линейку компьютерных томографов КТР от 16 до 128 срезов. Передовые интеллектуальные технологии, создающие основу аппаратов, позволяют применять комплексы КТР НИПК «Электрон» для всех клинических задач.

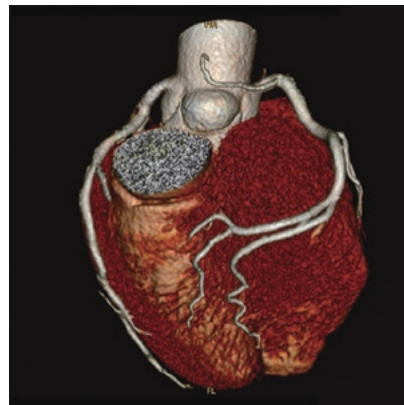
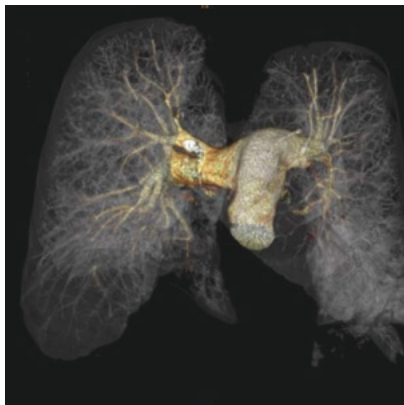
Клиентоориентированный подход, заложенный в основу создания компьютерных томографов КТР, позволяет ускорить проведение диагностики пациентов и снизить эксплуатационные расходы.

Ключевым приоритетом компании в области компьютерной томографии является безопасность пациентов и минимизация лучевой нагрузки. Для этого разработаны и внедрены передовые методы и технологии снижения лучевой нагрузки. Особое внимание уделяется исследованию детей – все томографы оснащены специализированными низкодозовыми протоколами для разных анатомических областей.

Алгоритмы итеративной реконструкции, заложенные в томографические комплексы КТР всех срезов, максимально увеличивают диагностическую ценность изображения, полученного при низких дозах.

Высокая скорость сканирования позволяет проводить анализ сердца с высоким ЧСС, а также исследование легких с минимальной задержкой дыхания.

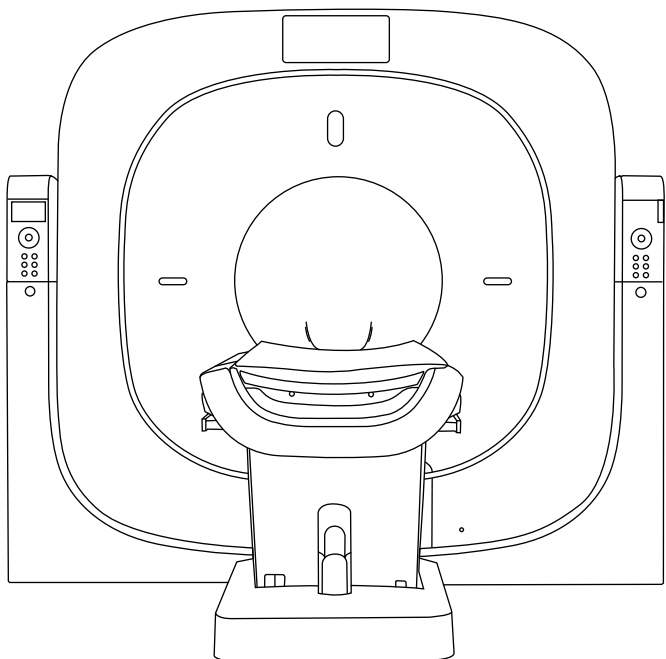
Программное обеспечение на русском языке значительно облегчает процесс освоения и использования оборудования. Комплектующие, входящие в состав компьютерных томографов КТР, тщательно подобраны с учетом опыта эксплуатации оборудования в условиях российской действительности и отличаются надежностью и долговечностью.



Низкая совокупная стоимость владения · Доступные цифровые технологии · Удобство эксплуатации · Профессиональный сервис

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТОМОГРАФЫ

Преимущества



Высокое качество диагностического изображения

- Высокая разрешающая способность
- Широкий диапазон полей обзора для исследования любой области
- Максимально возможное количество пикселей в матрице сбора данных (1024x1024)
- Специальные программные фильтры для снижения артефактов от металлических имплантатов или протезов

Легкость, простота и комфорт в использовании

- Современное программное обеспечение для анализа результатов исследования на русском языке
- Возможность интеграции комплекса в информационную систему ЛПУ

Безопасность и низкая дозовая нагрузка

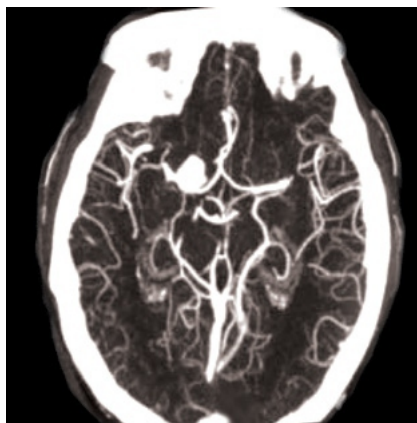
- Специальные программы для снижения дозовой нагрузки
- Программные режимы для обследования детей

Многофункциональность

- Программные пакеты, соответствующие задачам различных нозологий

Надежность и долговечность

- Длительный срок эксплуатации рентгеновской трубки
- Источник бесперебойного питания высокой мощности для обеспечения работы комплекса (гентри и рабочих станций) в случае отключения сети основного питания



Основные комплектации*

Детектор

Теплоемкость рентгеновской трубки

Пакеты для программного обеспечения

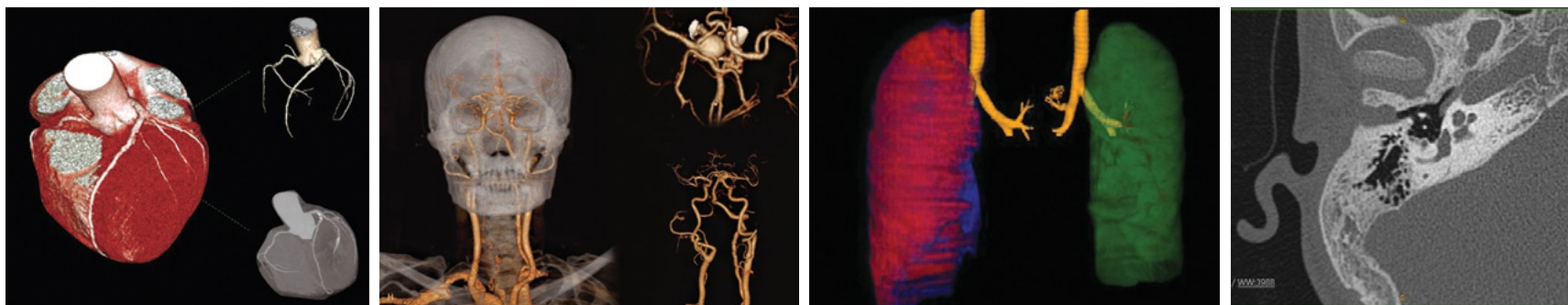
- 16–128 срезов
- 3,5–8 МТЕ
- Исследования с контрастом
- Виртуальная эндоскопия, бронхоскопия
- Автоматическое выделение и удаление костных структур с изображения
- Расширенный анализ сосудов и оценка стенозов
- Кардиосинхронизация с кардиологическим пакетом
- Анализ перфузии головного мозга и общей перфузии
- Анализ легких: поиск узелковых образований, анализ эмфиземы легких
- Виртуальная колоноскопия
- Автоматическое вычисление объема жировой ткани в брюшной полости
- Дентальный пакет
- Сегментирование и анализ новообразований
- Оценка новообразований с последующей идентификацией и локализацией

Дополнительное оборудование

- Рабочие станции врача
- PACS-сервер
- Приспособления для позиционирования пациентов
- Источники бесперебойного питания на гентри и рабочие станции
- Автоматический иньектор (одноколбовый и двухколбовый)
- Климатическая система

Средства защиты пациентов и персонала от излучения

- Рентгенозащитная одежда для медицинского персонала
- Индивидуальные средства защиты для пациентов
- Рентгенозащитные окна различных размеров



* Раздел «Основные комплектации» включает информацию только о наиболее востребованных комплектациях, общий перечень значительно шире. Любая комплектация и технические параметры могут быть изменены по инициативе производителя или по желанию заказчика.



Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru