

Компьютерный томограф NeuViz ACE 64e

ИМ-7.117937

рентгеновский компьютерный томограф, количество срезов 64

Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай



Характеристики

Вид рентгеновский компьютерный томограф

Параметры сканирования

Максимальное количество срезов 64

Описание

Компьютерный томограф NeuViz ACE 64e – флагманская 64-срезовая система экспертного класса, сочетающая мощную аппаратную платформу и инновационные решения на базе искусственного интеллекта. Аппарат разработан для обеспечения исключительного качества визуализации в широком спектре клинических областей, предлагая интеллектуальные решения для сложных диагностических задач и научно-исследовательской деятельности.

Ключевые технологии и преимущества

- **Аппаратная платформа ACE:** включает мощную рентгеновскую трубку с теплоемкостью 19 MHU и инновационный детектор A-STAR, что гарантирует стабильную работу при высоких нагрузках и длительный срок службы оборудования.
- **Технология ClearInfinity:** передовой метод реконструкции изображений на основе глубокого обучения (Deep Learning), который обеспечивает оптимальный баланс между сверхнизкой дозой облучения и экспертным качеством изображения с высоким разрешением.
- **Система позиционирования NeuAI:** интеллектуальная система, использующая алгоритмы распознавания органов для автоматической настройки центрирования, выбора диапазона сканирования и адаптации параметров под конкретного пациента, что существенно ускоряет рабочий процесс.
- **Платформа Dose Platform:** реализует принципы ALADA (As Low As Diagnostically Acceptable), используя 3D-модуляцию дозы, ЭКГ-синхронизацию и специализированные педиатрические протоколы для обеспечения максимальной безопасности пациентов.
- **Управление A-Touch:** позволяет оператору выполнять регистрацию пациента и выбор протокола дистанционно с помощью планшета, обеспечивая непрерывный контакт с пациентом и удобство работы в операционной.

Технические характеристики

Количество срезов	<ul style="list-style-type: none">• 64 среза (сбор данных)• 230 срезов (реконструкция)
Минимальная толщина среза	0.5 мм
Теплоемкость анода трубки	19 МНУ
Мощность генератора	50 кВт
Параметры напряжения (kV step)	70 кВ, 80 кВ, 100 кВ, 120 кВ, 140 кВ
Время вращения (360°)	0.48 с
Матрица реконструкции	1024×1024
Поле обзора (FOV)	250 мм