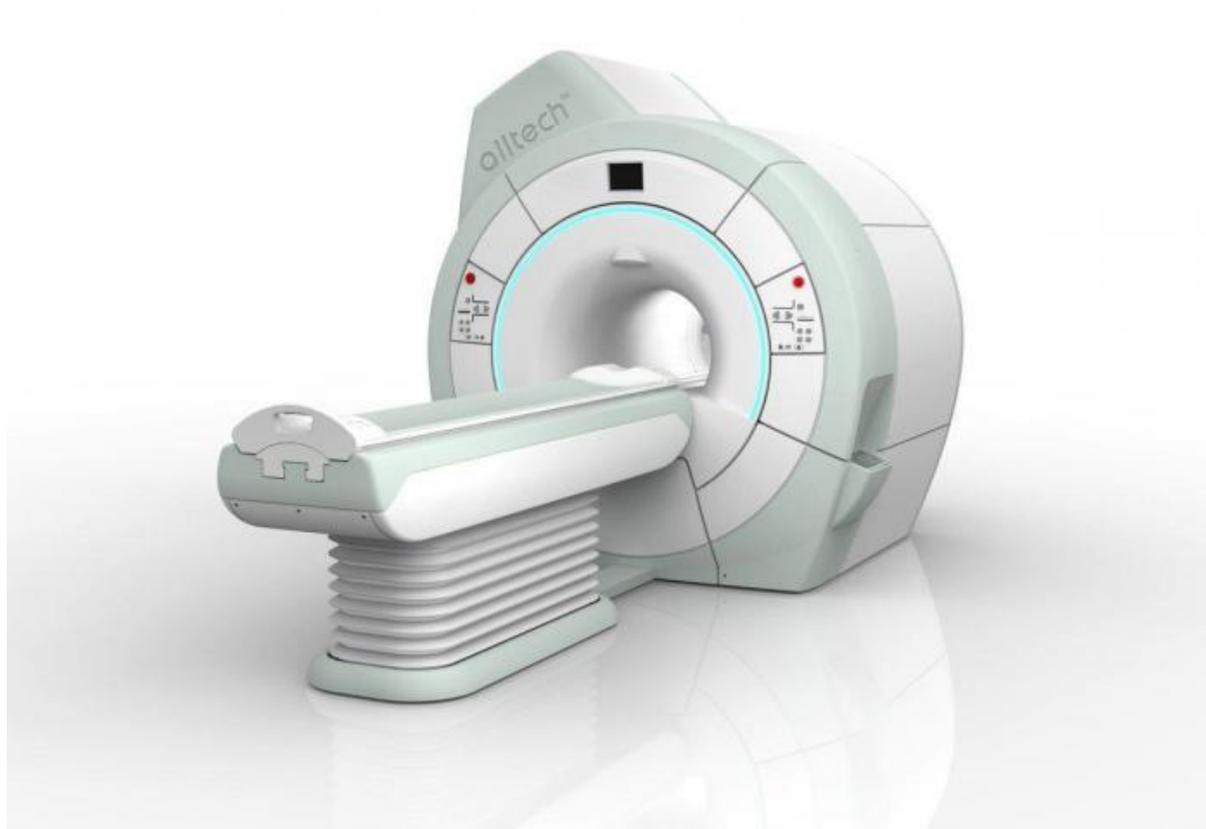


alltechTM
Medical Systems



МРТ-аппарат AllTech Centauri 1.5T

Производитель: AllTech Medical Systems LLC, Китай

Являясь четвертой компанией в мире и первой компанией в Азии, владеющей всеми основными технологиями и интеллектуальной собственностью для сверхпроводящего МРТ, AllTech вышла на международный рынок 7 лет назад. Сегодня МРТ AllTech установлены в самых престижных больницах Китая, США, стран ЕС и Азии. МРТ AllTech получили высокую оценку клиентов благодаря стабильности и совершенствованию системы.

Alltech Centauri 1,5T обладает высочайшей однородностью магнитного поля, 16-канальной РЧ-системой Orion, а также продвинутыми клиническими пакетами, позволяющими выполнять исследования с высоким разрешением в реальном времени и получать изображения великолепного качества:

- Нейропакет для головы и позвоночника
- Ангио пакет
- Экстремальный пакет
- Пакет сканирования брюшной полости
- Пакет сканирования таза
- Серое вещество шейного отдела позвоночника
- Интеллектуальное сканирование
- Трактография волокна в один клик
- Тракты белого вещества и функция мозга одним щелчком мыши
- Технология запуска отслеживания контрастного вещества в реальном времени
- Визуализация периферических сосудов
- Пакет ежедневного сканирования QA
- Визуализация всего позвоночника
- DIXON с виртуальным мерцанием
- Визуализация, взвешенная по восприимчивости (SWI)
- Перфузионно-взвешенная визуализация (PWI)
- Диффузионно-тензорная визуализация (DTI)
- Динамическая визуализация брюшной полости с контрастом
- Методы подавления жира
- Скелетная визуализация мышц
- Пакет визуализации груди
- Сердечная визуализация
- CE-MRA и другие 3D-изображения с контрастным усилением
- CV-фильтр
- Коррекция однородности с несколькими катушками (MUC)
- MRS SVS-PRESS
- Параллельный сбор данных с помощью алгоритма непродолжительного устранения ореолов (PANDA)
- 2D фазово-контрастная ангиография
- Диффузия всего тела
- Технология ускорения параллельного возбуждения SMS
- Разогрев с градиентной катушкой
- Пакет визуализации сонных артерий
- Пакет МРА без контраста
- Визуализация gFOV
- 3D FSE
- Пакет количественного анализа и параметрического картирования
- MPRAGE
- Недекартовское изображение

Работа с пациентом

На основе эргономичного промышленного дизайна, низкие эксплуатационные шумы, более стабильной и комфортной для пациентов. Максимальная нагрузка 200 кг, не имеющее аналогов способность адаптироваться позволят вам легко решать разнообразные потребности:

- Моторизированный ход
- Минимальная высота стола 560 мм
- Точность горизонтального хода: $\pm 0,5$ мм
- Позиционирование: Лазерный маркер
- Область сканирования: 1730 мм

Технические характеристики

Однородность магнитного поля (нормальный, на базе V-RMS):

- 10 см DSV: < 0.002 ppm
- 20 см DSV: < 0.02 ppm
- 30 см DSV: < 0.06 ppm
- 40 см DSV: < 0.2 ppm
- 45 см DSV: < 0.5 ppm
- 50 см DSV: < 1.3 ppm

Базовая конфигурация оборудования располагается в трёх комнатах, рекомендованные размеры помещений:

- Операторская – 3400*4000*3000 мм
- Техническая комната – 7000*4000*3000 мм
- Процедурная комната – 7231*5229*3500 мм
- Размер монтажного проёма в стене для транспортировки МРТ – 2600*2700 мм.

Основные параметры:

- Размер МРТ со столом пациента: 5231 × 2229 × 2506 (Д × Ш × В), мм
- Размеры поля 5 Гаусс = 3,8 м × 2,9 м (осевой × радиальный)
- Апертура Гентри 60 см
- Вес сухого магнита 5500 кг
- Объем гелия 2200 литров
- Скорость выкипания гелия: < 0.01 л
- Период пополнения гелия: > 10 лет
- Мощность электропитания ≥ 130 кВА

Дополнительное оборудование в комплекте:

РЧ-кабина и климатический комплекс для МРТ

Оборудование обеспечивает бесперебойную работу МРТ комплекса и гарантирует 100% визуализации при исследовании. Шкаф для катушек входит в состав РЧ-кабины.



Система электроснабжения

ИБП 160 кВА с батарейным шкафом, ВРУ с секцией байпаса для ИБП, комплектные кабели.



Опционально:

Декоративное оформление РЧ-кабины

Белая или цветная контурная подсветка, декоративные картины с подсветкой.



Модульное быстровозводимое здание для томографии

Состоит из модулей в полной заводской готовности с внутренними инженерными системами.

