

Магнитно-резонансный томограф GE SIGNA Victor

ИМ-7.118006

закрытый тип, апертура 60 см

GE Healthcare, Китай



Характеристики

Тип закрытый

Апертура 60 см

Дополнительные характеристики

MPT аппарат GE SIGNA Victor – это инновационный магнитно-резонансный томограф с напряженностью магнитного поля 1.5 Тл, разработанная для решения современных вызовов здравоохранения: роста операционных расходов, увеличения потока пациентов и необходимости повышения качества диагностики. Система сочетает в себе проверенную надежность GE HealthCare с передовыми технологиями искусственного интеллекта и экологичными решениями.

Ключевые преимущества системы

- **Экологичность и экономичность:** технология магнита нового поколения позволяет использовать на 70% меньше гелия по сравнению с предыдущими моделями и снижает энергопотребление более чем на 10%.
- **Технология AIR Recon DL:** алгоритм глубокого обучения на базе искусственного интеллекта, который значительно снижает уровень шума на изображениях, устраняет артефакты и сокращает время сканирования до 50% без потери качества.
- **Комфорт пациента с AIR Coils:** уникальные сверхлегкие и гибкие катушки «одеяльного» типа обеспечивают охват 360°, подстраиваясь под анатомические особенности любого пациента, что критично для детей и маломобильных групп.
- **Интеллектуальный рабочий процесс:** решение AIR Touch упрощает настройку исследования, автоматически выбирая оптимальные элементы катушки и параметры сканирования одним нажатием.
- **Клиническая универсальность:** система поддерживает широкий спектр приложений для визуализации всего тела, включая современные методики оценки кровотока и функциональные исследования.

Технические характеристики

Напряженность магнитного поля	1.5 Тл
Тип магнита	Сверхпроводящий, с технологией пониженного потребления гелия (Zero-boil-off)
Апертура гентри	60 см
Технология ИИ	AIR Recon DL (реконструкция на базе глубокого обучения)
Катушки	AIR Coils (гибкие, облегченные)
Снижение расхода гелия	До 70%
Программная платформа	SIGNA Works

Особенности рабочего процесса

- **AIR Touch:** автоматическая оптимизация выбора катушек, исключающая ошибки позиционирования.
- **AIR Click:** интуитивно понятные кнопки управления на гентри для быстрой настройки сеанса.
- **Снижение акустического шума:** технология SilentScan позволяет проводить исследования при уровне шума, близком к фоновому (<3 дБ над уровнем окружающей среды).