

Томограф магнитно-резонансный ECHELON

ФСЗ 2007/00250

закрытый тип, напряженность 1.5 Тл, апертура 600 мм, РЧ усилитель 18 кВт, тип изображения цифровой, ширина стола 70 см, максимальная нагрузка 225 кг

Hitachi Ltd., Япония



Характеристики

Тип	закрытый
Напряженность поля	1.5 Тл
Апертура	600 мм
РЧ усилитель	18 кВт
Тип изображения	цифровой
Ширина стола	70 см
Максимальная нагрузка	225 кг

Описание

ECHELON отличается небольшим размером и экономичностью, что не снижает качество и скорость диагностики. Основанная на запатентованной технологии Hitachi, эта система открыла потенциал для систем 1.5T, обеспечивая превосходное качество изображения и превосходную гибкость установки, унаследованную от МРТ с постоянными магнитами. ECHELON предлагает новые возможности для сверхпроводящих МРТ. Сверхпроводящие МРТ обычно требуют высоких эксплуатационных расходов. Эти затраты в основном связаны с высоким энергопотреблением системы охлаждения, необходимой для поддержания сверхпроводимости. ECHELON оснащен функцией энергосбережения, которая может остановить систему охлаждения в течение определенного периода времени (в большие промежутки времени между исследованиями, ночное время и др.). Эта функция эффективно снижает потребляемую мощность при сохранении уровня гелия. Кроме того, поскольку тепловое излучение самой системы охлаждения уменьшается, в течение этих периодов, снижается энергопотребление его теплоотводящего блока. Сверхпроводящий магнит с нулевым выкипанием гелия. РЧ усилитель - 18 кВт.