



МРТ сканер Magnifico

МРТ-система нового покоління з відкритим магнітом і напруженням магнітного поля в 0.4 Тесла.



Magnifico – МРТ-система нового покоління з відкритим магнітом і напруженням поля в 0.4 Тесла. МРТ-томограф Magnifico належить до нової генерації діагностических систем Esaote і призначений для обстеження органів і систем всього тіла.

Преимущества Magnifico

Все преимущества и качество изображения специализированных МРТ томографов Esaote для исследования опорно-двигательного аппарата реализованы в Magnifico. А в дополнение, новые возможности – обследование органов брюшной полости, таза и кровеносной системы.

- Магнит с открытой апертурой;
- Напряжение магнитного поля 0.4 Тесла;
- Автономная система с малой площадью размещения;
- Источник питания 220/110В;
- Эргономичная открытая протівень для пациентов весом до 200кг;
- Набор специальных радиочастотных катушек;
- Широкий спектр режимов визуализации (режимы устойчивого состояния, методики уменьшения сигнала от жира, визуализация с использованием контрастных веществ);
- Высокое разрешение со срезами до 0,3мм в изотропном 3D изображении;
- Простота эксплуатации;
- Полный набор запрограммированных секвенций и протоколов.

Особо следует выделить; открытый тип системы, свободное позиционирование катушки, лазерная калибровка, раздельную конструкцию катушки, прозрачную катушку для обследования структур головного мозга и доступную деку для пациента.

Иновационная система радиочастотных катушек

Комплект радиочастотных катушек обеспечивает превосходное качество изображения, что максимально упрощает работу с пациентами. Многоканальная конструкция позволяет достичь оптимального коэффициента соотношения «сигнал-шум», высокой однородности сигнала и,



слідовательно, високого просторового розшення.

Максимальный комфорт пациента

Конструкционные особенности Magnifico обеспечивает проведение быстрых и комфортных для пациента процедур. Эксперты считают, что эта МРТ система является идеальным вариантом для пациентов с клаустрофобией. Открытый магнит делает процедуру МРТ комфортной для всех пациентов, особенно детей.

Максимальный комфорт врача-радиолога

Упрощенный технологический процесс и сканирование по протоколу обеспечивают быстрое проведение исследований и высокую пропускную способность без снижения качества диагностики. Опытные пользователи могут персонализировать все параметры сканирования, все последовательности действий могут быть сохранены и интегрированы в стандартную структуру меню для дальнейшего использования.

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс пользователя Magnifico на основе Windows и установленные протоколы обеспечивают быструю, простую и эффективную работу с томографом.

Magnifico включает полный пакет программного обеспечения и поставляется с большим набором инструменты для обработки, отображения и анализа изображений.

Максимальная простота в эксплуатации.

Благодаря компактной конструкции магнитного блока и радиочастотного экранирования Magnifico может устанавливаться в помещении площадью 20 квадратных метра. Электронный блок полностью экранирован и изолирован.