



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.

Максимальний комфорт пацієнта

Конструкційні особливості Magnifico забезпечує проведення швидких і комфортних для пацієнта процедур. Експерти вважають, що ця МРТ система є ідеальним варіантом для пацієнтів з клаустрофобією. Відкритий магніт робить процедуру МРТ комфортною для всіх пацієнтів, особливо дітей.

Максимальний комфорт лікаря-радіолога

Упрощений технологічний процес і сканування за протоколом забезпечують швидке проведення досліджень і високу пропускну здатність без зниження якості діагностики. Досвідчені користувачі можуть персоналізувати всі параметри сканування, всі послідовності дій можуть бути збережені і інтегровані в стандартну структуру меню для подальшого використання.

Інтуїтивно зрозумілий користувацький інтерфейс користувача Magnifico на основі Windows і встановлені протоколи забезпечують швидку, просту і ефективну роботу з томографом.

Magnifico включає повний набір програмного забезпечення і поставляється з великим набором інструментів для обробки, відображення і аналізу зображень.

Максимальна простота в експлуатації.

Благодаря компактній конструкції магнітного блоку і радіочастотного екранування Magnifico може встановлюватися в приміщенні площею 20 квадратних метрів. Електронний блок повністю екранований і ізолюваний.