



Компактний МРТ сканер O-Scan

Компактний МРТ сканер для ортопедии и спортивной медицины



Компактний МРТ сканер O-scan – оптимальний вибір для ортопедии и спортивной медицины

Мобильный, портативный, эффективный

При слове «магнитно – резонансный томограф» возникает образ гигантских и дорогих машин, которые установлены в больших медицинских учреждениях или научно – исследовательских институтах, но новая разработка O-scan компании Esaote разбивает стандарты в МРТ сканировании. Концепция воплощенная в МРТ систему компании Esaote обеспечивает сочетание МРТ визуализации высшего качества с повышенной продуктивности и экономической выгодой.

Старение населения в месте с возросшей активностью всех поколений ведет к увеличению паталогий суставов и косоно – мышечной системы, что увеличивает потребность в проведении магнитно – резонансного сканирования.

С другой стороны, существует проблема, которая охватывает всю систему здравоохранения, – цена исследования, поэтому необходимо найти баланс между качественной МРТ визуализацией и ценой обследования. Данные проблемы становятся все актуальнее в современном здравоохранении и магнитно – резонансный томограф Oscan компании Esaote помогает решить большинство из них.

O-scan обеспечивает проведение высококачественного МРТ сканирования конечностей и суставов – бедра, коленного сустава, лодыжки, стопы, голеностопного сустава, кисти, лучезапястного сустава, предплечья, локтевого сустава и плеча.

Продуктивность и экономическая эффективность – стандарт современного медицинского оборудования:

Продуктивность МРТ системы включает в себя больше, чем время затрачиваемое на сканирование, и включает также регистрацию, позиционирование пациента и настройки сканера.

O-scan сканер обеспечивает повышение продуктивности благодаря целому ряду новаторских опций:

- при регистрации пациента в DICOM, нет необходимости снова вводить информацию о пациенте



- постій контакт з пацієнтом і відсутність клаустрофобическої реакції
- протокол сканування швидкий і чіткий, легко налаштовується
- позиціонування пацієнта в режимі реального часу за допомогою інтерактивного МР флуороскопічного сканера

Інноваційний дизайн об'єднує МРТ систему в єдине унікальне ціле, включаючи екранування от високочастотного випромінювання, мінімізуючи необхідну площу для установки.

Незначительний вага і надзвичайно мала площа робить О-scan унікальною системою, яку можна встановити в будь-якому офісі або відділенні.

Операторська консоль, з операційною системою Windows, може бути встановлена зовні або всередині кімнати як в невеликих діагностичних відділеннях так і великих радіологічних центрах. Крім того, може легко працювати в відділеннях радіології, разом з стаціонарними МРТ - звільняючи час для роботи стаціонарної системи і оптимізуючи роботу всього відділення

Особливості О-scan:

- Велика економічна ефективність МРТ системи
- Легко встановлюється - немає потреби в захисних щитах, необхідна площа не перевищує 9 кв. метрів
- Висока якість візуалізації
- Максимальний комфорт для пацієнта
- Зручність експлуатації - операційна система Windows і тільки один оператор
- Низькі експлуатаційні і поточні витрати
- Низьке споживання електроенергії - тільки 1 кВт
- Легко інтегрується в загальну мережу (Стандартний DICOM)