ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

МРТ апарат O-Scan

компактний МРТ сканер для ортопедії та спортивної медицини



Компактний МРТ сканер O-scan - оптимальний вибір для ортопедії та спортивної медицини

Мобільний, портативний, ефективний

При слові «магнітно-резонансний томограф» виникає образ гігантських і дорогих машин, які встановлені у великих медичних установах або науково-дослідних інститутах. Нова розробка O-scan компанії Esaote розбиває стандарти в МРТ скануванні. Концепція, втілена в цьому апараті, забезпечує поєднання МРТ візуалізації вищої якості з підвищеною продуктивністю та економічною вигодою.

Старіння населення в комбінації з підвищеною активністю всіх поколінь веде до збільшення рівня патологій суглобів і кістково-м'язової системи, що збільшує потребу в проведенні магнітно-резонансного сканування.

З іншого боку, існує проблема, яка охоплює всю систему охорони здоров'я - ціна дослідження, тому необхідно знайти баланс між якісною МРТ-візуалізацією і ціною обстеження. Дана проблема стає все більш актуальною в охороні здоров'я і магнітно-резонансний томограф O-scan компанії Esaote допомагає вирішити більшість з них.

O-scan забезпечує проведення високоякісного МРТ сканування кінцівок і суглобів - стегна, колінного суглоба, щиколотки, стопи, гомілковостопного суглоба, кисті, променево-зап'ясткового суглоба, передпліччя, ліктьового суглоба і плеча.

Продуктивність і економічна ефективність - стандарт сучасного медичного обладнання:

Продуктивність МРТ-системи охоплює більше, ніж час, що витрачається на сканування, а також реєстрацію, позиціювання пацієнта та налаштування сканера.

O-scan сканер забезпечує підвищення продуктивності завдяки цілому ряду опцій:

- при реєстрації пацієнта в DICOM нема потреби знову вводити інформацію про пацієнта;
- простий контакт з пацієнтом і відсутність клаустрофобної реакції;
- протокол сканування швидкий і чіткий, легке налаштування;

- позиціювання пацієнта в режимі реального часу за допомогою інтерактивного МР флуороскопічного сканера.

Інноваційний дизайн поєднує МРТ-систему в єдине унікальне ціле, включаючи екранування від високочастотного випромінювання, мінімізуючи необхідну площу для установки.

Незначна вага і надзвичайно мала площа робить O-scan унікальною системою, яка може бути встановлена у будь-якім 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 зі стаціонарними МРТ, звільняючи час для роботи стаціонарної системи та оптимізуючи роботу всього відділення.

Особливості O-scan:

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