

FERRALERT™ *Essence*

Самый эффективный, доступный и быстродействующий сканер для систем безопасности кабинетов МРТ



Полное сканирование тела менее чем за 10 секунд

Не нужно прикасаться к пациенту или детектору

Зоны обнаружения отмечены 5 зелеными светодиодными индикаторами

Точно указывает МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ опасного ферромагнитного объекта с помощью 4 светодиодных индикаторов

Нет необходимости в проведении личного досмотра



FERRALERTTM Essence

Система безопасности кабинетов МРТ с оптимальным соотношением цена-качество

- Полное сканирование тела занимает менее 10 секунд, что значительно быстрее по сравнению с досмотром с помощью ручного или обычного стационарного рамочного металлодетектора.
- Точно указывает конкретное местоположение опасного ферромагнитного объекта на теле пациента.
- 10 фирменных датчиков для обеспечения равномерной чувствительности; система обнаруживает мельчайшие ферромагнитные объекты, которые другие системы не замечают.
- В отличие от личного досмотра или досмотра с помощью ручного металлодетектора отсутствует необходимость непосредственного контакта с досматриваемым лицом.
- В соответствии с требованиями по борьбе с инфекционными заболеваниями система активируется бесконтактным способом.
- Снижает количество артефактов на МРТ снимках.
- Обеспечивает высокую проходимость пациентов.
- Совместима со специализированными средствами транспортировки пациентов.

Порядок работы:

1. Подойти к детектору FERRALERT ESSENCE - Загорятся 5 светодиодными индикаторов.
2. Полностью повернитесь вокруг себя.
3. При обнаружении ферромагнитного объекта загорятся 4 оранжевых светодиодных индикатора, которые будут мигать на высоте расположения объекта.
4. Удалите ферромагнитный объект; Повторяйте процедуру то тех пор, пока системы оповещения не перестанут срабатывать.

Характеристики:

Чувствительность: 0,75 мкГс (75 пТл)

Количество зон обнаружения: Пять (5)

Высота равномерной чувствительности: 1,52 м

Индикаторы обнаружения опасности: Четыре (4) мигающих индикатора оранжевого цвета на высоте нахождения опасного ферромагнитного объекта

Индикатор фоновых магнитных помех: Восемь (8) голубых индикаторов

Чувствительность к опасным ферромагнитным объектам: Регулируемая

Звуковая сигнализация: Возможность выбора мелодии и уровня громкости

Способ активации: Пассивный, по ИК-каналу

Ток питания: от 100 до 240 В перем.тока, от 47 до 63 Гц, 30 Вт.

Габаритные размеры: Высота 188 см, Глубина 6,5 см, Ширина 5 см

Тип монтажа: Настенный монтаж.

Соответствует требованиям Международного стандарта ES60601-1-8 «Для систем сигнализаций медицинского оборудования» (Позволяет снизить усталость персонала от сигналов оповещения. Световые индикаторы КРАСНОГО цвета загораются ТОЛЬКО если есть прямая угроза жизни и здоровью людей)

Соответствует требованиям стандарта МЭК 60101-1:2005 «Изделия медицинские электрические. Специальные требования» (Несмотря на то, что детекторы ферромагнитных материалов не относятся к медицинскому оборудованию, они, тем не менее, являются неотъемлемой частью медицинских учреждений. Таким образом, очень важно, чтобы ток питания таких детекторов соответствовал требованиям стандартов медицинского оборудования.)

