

Электромагнитный стимулятор Magrex

ИМ-7.116711

индукция 7 Тл, максимальная частота стимуляции 150 Гц

MR Inc., Южная Корея



Характеристики

Область применения	неврология / нейрофизиология / психиатрия
Амплитуда магнитной индукции	7 Тл
Максимальная частота стимуляции	150 Гц

Описание

MAGREX – это транскраниальный электромагнитный стимулятор для стимуляции высокоинтенсивным электромагнитным полем, используемый для лечения депрессивных расстройств у взрослых пациентов и облегчения мышечной боли.

Область применения:

1. Лечение депрессивных расстройств.
2. Лечение мышечной боли в плече, талии, руке, ноге и т.д.

Магнитный индуктор

Стимулятор MAGREX оснащен несъемным 8-образным магнитным койлом, который позиционируется при помощи гибкой раздвижной штанги. Этот тип индуктора направляет магнитные импульсы в небольшую область для транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС) ключевых зон мозга. Неинвазивный метод может вызвать легкий дискомфорт, но не требует анестезии или госпитализации. При этом мощность импульса строго контролируется, обеспечивая безопасность даже при случайном импульсе максимальной мощности.

Система охлаждения

В устройстве внедрена система динамического жидкостного охлаждения магнитных индукторов, что позволяет проводить продолжительные сеансы без необходимости перерывов для охлаждения устройства.

Функциональные особенности Magrex:

- 10-дюймовый сенсорный экран.
- Импульсное электромагнитное поле способно эффективно стимулировать на глубине до 10 см.

- Максимальный уровень выходной мощности – 7.5 Тесла.
- 30 базовых программ, 30 пользовательских программ.
- Встроенная система охлаждения.
- Протокол стимуляции макс. 150 Гц.

Технические характеристики

Магнитная стимуляция	
Амплитуда магнитной индукции	0~7 Тесла ±20%
Форма импульса стимуляции	Двухфазная
Длительность импульса	350 мкс ±20%
Операция MAGREX	
Интенсивность стимуляции	0~100%
Частота стимуляции	0.1~150 Гц
Продолжительность цикла	0.5~90 с
Паузы между стимуляциями	0~90 с
Время сеанса	0.5~90 мин
Режим стимуляции	
Предустановленные программы	30
Пользовательские программы	30
Электропитание	
Напряжение питания	230 В, 50/60 Гц
Мощность, макс.	1.2 кВА
Размеры	
Основной корпус	380×520×950 мм
Общий вес	70 кг