

Аппарат Optimus Pro для ударно-волновой и электромагнитной терапии

ИМ-7.115831

стационарный / на тележке, режим импульсный,
индукторов 1 шт., 0.1-3 Тл

Remed, Южная Корея



Характеристики

Вид	стационарный / на тележке
Режим магнитного поля	импульсный
Количество индукторов	1 шт.
Магнитная индукция	0.1-3 Тл
Размер	467×501×993 мм
Вес	76 кг

Описание

Optimus Pro – аппарат ударно-волновой и электромагнитной терапии для реабилитации и лечения боли различной локализации.

Модуль магнитной стимуляции

Включает несъемный круглый индуктор (Ø160 мм) на длинной раздвижной штанге. Данный тип индуктора не фокусирует магнитное поле и стимуляции подвергается область тела, сравнимая с площадью индуктора. Индуктор имеет жидкостное охлаждение с принудительной циркуляцией от встроенной помпы. Такой тип охлаждения индуктора позволяет проводить длительные сеансы ритмической магнитной стимуляции и использовать аппарат непрерывно в течение всего рабочего дня.

Применение модуля магнитной стимуляции:

- ?????????
- Лечение болевого синдрома в области височно-нижнечелюстного сустава
- Острая или хроническая боль в спине, шейном отделе позвоночника, радикулит
- Лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата (дегенеративный и ревматоидный артрит, плечелопаточный периартрит)
- Противоболевая терапия при болезнях позвоночника (люмбаго, ишиалгия, спондилит)
- Противоболевая терапия при артритах
- Проблемы опорно-двигательного аппарата (после операций на опорно-двигательном аппарате и др.)
- Боль в области нервов при физических нагрузках / сенсорная боль

- Замороженное плечо / боль в шее / боль в тазовой области
- Снижение боли после травм и ушибов мышц (в том числе в спортивной медицине)
- Реабилитация после повреждений нервов
- Терапия недержания мочи у женщин
- Ортопедия
- Мочеполовые расстройства
- Боли в области таза
- Биостимуляция и регенерация тканей
- Сильная и длительная аналгезия

Модуль ЭУВТ

Обеспечивает радиальную ударно-волновую терапию и имеет высокие технические характеристики для приборов данного типа.

Применение модуля ЭУВТ:

- «Пяточная шпора», подошвенный фасцит
- Ахиллодиния, ахиллобурсит
- Обызвествление плечевого сустава
- Тендопериостопатия верхнего и нижнего полюса надколенника
- Синдром наконечника коленной чашечки – пателлярная тендинопатия (колени «прыгуна»)
- Трохантерит, «лампасный синдром» (боль в области тазобедренного сустава)
- Синдром приводящих мышц бедра, APC-синдром
- Кальцификация ахиллова сухожилия
- Эпикондилит плечевой кости лучевой / локтевой – «Теннисный» локоть

Технические характеристики аппарата Optimus Pro

Модуль магнитной стимуляции	
Магнитное поле	0.1-3 Тесла
Глубина проникновения	до 10 см
Количество программ	• автоматические – А1-А20 • ручные – М1-М20 • пользовательские – U1-U20
Количество индукторов	1 большой (диаметр 160 мм)
Время процедуры	1-60 мин
Охлаждение индуктора	жидкостное принудительное, непрерывное
Модуль ЭУВТ	
Аппликатор	1 пистолет со сменными аппликаторами – 6, 10, 15, 20, 35 мм
Диапазон давления	1-6 Бар
Частота	1-21 Гц
Число ударных волн	100-5000
Тип привода	Воздушный компрессор

Сочетанное применение ЭУВТ и ритмической магнитной стимуляции (pMC)

Этап 1: Воздействие на ткани ударной волной (ориентир – болевая точка). Это способствует увеличению кровотока в месте воздействия, усилению регенераторных процессов в тканях, разрушению отечных клеток, а также вызывает повышение болевого порога периферических болевых рецепторов.

Этап 2: Воздействие периферической рМС различной частоты и интенсивности на мышцы агонисты и антагонисты, находящиеся в зоне болевых точек, нервы и другие структуры, попавшие в зону магнитного поля. Это приводит к повышению или снижению тонуса выбранных мышц, а также обеспечивает купирование хронического и острого болевого синдрома.