

Аппарат ультразвуковой терапии IBRAMED SONOPULSE 1 и 3 МГц

Ультразвуковая терапия



- Тип УЗТ-аппарата: мультичастотный (2 частоты)
- Частота колебаний, МГц: 1, 3
- Режим работы: импульсный, непрерывный
- Предустановленные протоколы работы: 46 предустановленных, 20 пользовательских программ
- Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см²: 0,1...3

Товар участвует в акциях:

- Гарантия наименьшей цены
- Популярное



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Наличие регистрационного удостоверения

Array

Описание

Аппарат ультразвуковой терапии IBRAMED SONOPULSE 1 и 3 МГц

IBRAMED SONOPULSE 1 и 3 МГц – самый удобный и широкий по функциям аппарат из линейки SONOPULSE.

Можно выбрать частоту ультразвука: 1 или 3 МГц. Трансдуктор (излучатель) имеет две поверхности площадью 3 и 7 см². Поверхность меньшего диаметра можно использовать только при излучении частотой 1 МГц, поверхность большего - при обеих частотах. Мощность излучения для поверхности 7 см² составляет 21 Вт (т.е. максимальная мощность излучения 3 Вт/см²), а для поверхности 3 см² - 3 Вт (т.е. максимальная мощность излучения 1 Вт/см²).

Можно выбрать режим излучения ультразвука – непрерывный (синусоидальная волна на заданной частоте) или импульсный. Импульсный режим имеет импульсную частоту повторяемости в 100 Гц, 48 Гц, 16 Гц со средним импульсом в 1/2 (50 %) и 1/5 (20 %).

При частоте 1,0 МГц ультразвук проникает на глубину до 6-8 см, наиболее эффективное терапевтическое озвучивание тканей происходит на глубине 4-5 см. При частоте 1,6-3,0 МГц ультразвук проникает на глубину до 3 см, наиболее эффективное терапевтическое озвучивание тканей происходит на глубине до 1 см.

Предустановленные протоколы лечения для частоты 3 МГц

- Повреждение мышц: луче-запястных суставных разгибателей (острая фаза или подострая фаза).
- Плантарный фасцит (острая фаза или хроническая фаза).
- ПБА-синдром (острая фаза или хроническая фаза).
- Повреждение суставов: коленного, лодыжки, фалангового, травма запястья, эпикондилит.
- Пателлярный/ахиллов тендинит (острая фаза или хроническая фаза).
- Тугоподвижность суставов: запястья, локтевого, коленного/голеностопного, межфаланговых.
- Целлюлит I,II,III стадии, локальные жировые отложения.
- Постоперационные рубцы: свежие или старые.
- Фонофорез в косметологии.

Предустановленные протоколы лечения для частоты 1 МГц

- Острая фаза повреждения мышц: бедра двухглавой, бедра прямой, большеберцовой передней, плеча дельтовидной, плеча ромбовидной.
- Подострая фаза повреждения мышц: бедра двухглавой, бедра прямой, большеберцовой передней, плеча дельтовидной, плеча ромбовидной.
- Спазм мышц дельтовидной плеча, паравертебральных шейного, грудного или поясничного отдела, ромбовидной, двухглавой/трёхглавой плеча, икроножной голени, двухглавой бедра, прямой бедра.
- Повреждение суставов: острая или хроническая фаза вертельного бурсита.
- Тендинит: ягодичной мышцы (острая фаза, хроническая фаза), супраспинальный (острая фаза, хроническая фаза).
- Фонофорез лекарственных препаратов.

Параметры терапевтического ультразвука

Параметр

 SONOPULSE 1 и 3 МГц

Несущая частота

 1 или 3 МГц ±10 %

Режим генерации ультразвука

Непрерывный: синусоидальная волна частотой 1 и 3 МГц.
 Импульсный: передача с синусоидальными волнами ультразвуковой частоты, отрегулированной на прямоугольную волну. Возможные импульсы: 100, 48 и 16 Гц.

Эффективная мощность ультразвука

 0,3 до 21,0 Вт

Площадь потока мощности (ППМ) ультразвука

 0,1 до 3,0 Вт/см²

Характеристики

Параметр:
Показатель:
Бренд

IBRAMED

Страна бренда

Бразилия

Отрасли

Реабилитация, Эстетическая медицина

Тип УЗТ-аппарата

мультичастотный (2 частоты)

Частота колебаний, МГц

1, 3

Режим работы

импульсный, непрерывный

Предустановленные протоколы работы

46 предустановленных, 20 пользовательских

программ

Эффективная интенсивность ультразвуковых
колебаний, Вт/см²

0,1...3

Максимальная выходная мощность, Вт

21

Габариты, мм

360×315×125

Вес, кг

2.2

Электропитание, В

100-240

Потребляемая мощность, Вт

40

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.