Аппарат ультразвуковой терапии IBRAMED SONOPULSE COMPACT 3 МГц

Ультразвуковая терапия

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

Наличие регистрационного удостоверения

Array

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Аппарат ультразвуковой терапии IBRAMED SONOPULSE COMPACT 3 МГц

Аппарат IBRAMED SONOPULSE COMPACT 3 МГц разработан для проведения всех видов ультразвуковой терапии в современной физиотерапевтической практике для несущей частоты 3 МГц.

Спектр применения аппарата — эстетическая коррекция и косметология, в дерматологической и ЛОР-практике, лечение ряда поверхностных заболеваний. В дерматологии и косметологии аппарат идеально подходит для проведения ультразвукового массажа, несфокусированной липокавитационной деструкции и ультрафонофореза. Предустановленные протоколы лечения направлены прежде всего на эстетическую коррекцию тела, восстановление целостности кожных покровов, реабилитацию тканей после пластики.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2011/10939 от 13.11.2019.

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. Можно выбрать режим излучения ультразвука — непрерывный или импульсный. Импульсный режим имеет импульсную частоту повторяемости в 100 Гц, 48 Гц, 16 Гц со средним импульсом в 1/2 (50 %), 1/5 (20 %) и 1/10 (10 %). Максимальная выходная мощность ультразвука составляет 21 Вт, максимальная мощность (ППМ) составляет 3 Вт/см².

Использование в клинической практике классических методик российской школы физиотерапии на аппаратах с иной несущей частотой (3 МГц против 2,6 МГц), по данным исследователей, не привело к значимому несоответствию конечного терапевтического эффекта. Это позволяет применять классические методики 2,6 МГц на 3,0 МГц без изменения других параметров (мощность, время и место воздействия, лабильная/стационарная методика, постоянный/импульсный режим).

Для удобства специалиста в аппарате SONOPULSE COMPACT 3 МГц уже имеется ряд предустановленных протоколов программ лечения некоторых заболеваний с возможностью корректировки основных показателей, таких как длительность процедуры, режим излучения (непрерывный или импульсный) и мощность (Вт/см²). Они задаются при помощи кнопочной клавиатуры и отображаются на экране. Несомненным плюсом аппарата SONOPULSE COMPACT 3 МГц является возможность изменения эффективной мощности и плотности потока мощности ультразвука непосредственно во время лечения, что позволяет обрабатывать различные участки и ткани без остановки самой процедуры и сброса её параметров.

Предустановленные протоколы лечения

- 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, II стадии, локальные жировые отложения.
- Постоперационные рубцы: свежие или старые.
- Фонофорез в косметологии.

Параметры терапевтического ультразвука

Параметр

SONOPULSE COMPACT 3 МГц

Несущая частота

3 МГц ±10 %

Режим генерации ультразвука

Непрерывный: синусоидальная волна частотой 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	Эстетическая медицина
Тип УЗТ-аппарата	моночастотный (1 частота)
Частота колебаний, МГц	3
Режим работы	импульсный, непрерывный
Предустановленные протоколы работы	20 предустановленных, 20 пользовательских программ
Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см²	0,1...3
Максимальная выходная мощность, Вт	21
Габариты, мм	265×275×115
Вес, кг	1.1
Электропитание, В	100-240
Потребляемая мощность, Вт	40

Страна производства	Бразилия

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.