

Аппарат ультразвуковой терапии IBRAMED SONOPULSE COMPACT 1 МГц

Ультразвуковая терапия



Ваша цена

Розница

112 000 руб.

Оптовая цена

111 000 руб.



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

- Тип УЗТ-аппарата: моночастотный (1 частота)
- Частота колебаний, МГц: 1
- Режим работы: импульсный, непрерывный
- Предустановленные протоколы работы: 26 предустановленных, 20 пользовательских программ
- Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см²: 0,1...3

Товар участвует в акциях:

- Гарантия наименьшей цены

Описание

Аппарат ультразвуковой терапии IBRAMED SONOPULSE COMPACT 1 МГц

Аппарат SONOPULSE COMPACT 1 МГц разработан для проведения всех видов ультразвуковой терапии в современной физиотерапевтической практике.

Областью применения является терапия при воспалительных ревматических заболеваниях, воспалительных заболеваниях периферической нервной системы, травматических повреждениях поверхности кожи, дегенеративных изменениях костной системы (главным образом позвоночника), периапатрите, целлюлите и т. д.

При частоте 1,0 МГц ультразвук проникает на глубину до 6–8 см, наиболее эффективное терапевтическое озвучивание тканей происходит на глубине 4–5 см. Максимальная выходная мощность ультразвука составляет 21 Вт, максимальная мощность (ППМ) составляет 3 Вт/см². 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 %).

Использование в клинической практике классических методик российской школы физиотерапии на аппаратах с другой несущей частотой (1,0 МГц, против 0,88 МГц), по данным исследователей, не привело к значимому несоответствию конечного терапевтического эффекта. Это позволяет применять классические привычные методики 0,88 МГц на 1,0 МГц без изменения других параметров (мощность, время и место воздействия, лабильная/стационарная методика, постоянный/импульсный режим).

Комплект поставки:

Клинические исследования позволили оценить аппарат Sonopulse Compact 1МГц в различных областях медицины:

SONOPULSE COMPACT 1 МГц позволяет выбрать из 26 готовых программ лечения, запрограммированных в памяти прибора. В конце запрограммированного времени раздаётся звуковой сигнал, и озвучивание (ультразвуковое излучение) прекращается. Все функции, такие как время воздействия, режим излучения и ППМ (Вт/см²) отображаются на ЖК-экране. Также можно создать до 20 пользовательских программ лечения.

Предустановленные протоколы лечения

- Острая фаза повреждения мышц:
- Бедра двухглавой.

- Бедро прямой.
 - Большеберцовой передней.
 - Плеча дельтовидной.
 - Плеча ромбовидной.
-
- Подострая фаза повреждения мышц:
 - Бедро двухглавой.
 - Бедро прямой.
 - Большеберцовой передней.
 - Плеча дельтовидной.
 - Плеча ромбовидной.
-
- Спазм мышц
 - Дельтовидной плеча.
 - Паравerteбральных шейного отдела.
 - Паравerteбральных грудного отдела.
 - Паравerteбральных поясничного отдела.
 - Ромбовидной.
 - Двухглавой/трёхглавой плеча.
 - Икроножной голени.
 - Двухглавой бедра.
 - Прямой бедра.
-
- Повреждение суставов
 - Острая фаза вертельного бурсита.
 - Хроническая фаза вертельного бурсита.
-
- Тендинит
 - Ягодичной мышцы (острая фаза, хроническая фаза).
 - Супраспинальный (острая фаза, хроническая фаза).
-
- Фонофорез лекарственных препаратов.

Параметры терапевтического ультразвука

Параметр

SONOPULSE COMPACT 1 МГц

Несущая частота

1,0 МГц $\pm 10\%$

Режим генерации ультразвука

Непрерывный: синусоидальная волна частотой 1 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

Технические характеристики

Параметр	Значение
Питание	диапазон 220 V (50 Hz)
Входная мощность (максимальное потребление)	30 V
Ультразвуковая частота	1.0 MHz
Ультразвуковой режим излучения	Непрерывный: синусоидальная волна на частоте 1.0 MHz
	Импульсный: передача с синусоидальными волнами ультразвуковой частоты, отрегулированной на

прямоугольную волну

Эффективная мощность ультразвука
 Непрерывный режим: от 0.3 до 7.0 W

Импульсный режим 100 Hz (50%): от 0.3 до 7.0 W

Импульсный режим 100 Hz (20%): от 0.3 до 7.0 W

Эффективное напряжение ультразвука
 Непрерывный режим: от 0.1 до 2.0 W/cm²

Импульсный режим 100 Hz (50%): от 0.1 до 2.0 W/cm²

Импульсный режим 100 Hz (20%): от 0.1 до 2.0 W/cm²

Размеры (Ш × Д × В) 265 × 275 × 115 мм

Вес (с излучателем) 1.1 кг

Преимущества

Аппарат IBRAMED SONOPULSE COMPACT 1 МГц обладает рядом преимуществ, которые делают его надёжным инструментом для проведения ультразвуковой терапии:

- Компактные размеры и лёгкий вес — удобен для переноски и размещения в любом кабинете физиотерапии.
- Простое и интуитивное управление — облегчает работу медицинского персонала и сокращает время подготовки к процедуре.
- Наличие встроенных протоколов лечения — повышает точность и эффективность процедур.
- Частота 1 МГц — оптимальна для глубокой проникающей ультразвуковой терапии мягких тканей.
- Режимы непрерывного и импульсного излучения — позволяют адаптировать терапию под конкретные клинические задачи.
- Высокая стабильность выходной мощности — обеспечивает надёжные и предсказуемые результаты лечения.
- Современный эргономичный дизайн — сочетает функциональность с эстетикой и долговечностью.
- Надёжность и качество сборки от производителя IBRAMED — гарантия длительного срока службы и устойчивости к интенсивной эксплуатации.
- Подходит для широкого спектра применений — от травматологии и реабилитации до косметологии и спортивной медицины.
- Является достойной альтернативой УЗТ 1.01 — сочетает знакомые функции с улучшенной эргономикой и дизайном.

Аппарат IBRAMED SONOPULSE COMPACT 1 МГц — это универсальное и эффективное решение для проведения ультразвуковой терапии в клиниках, физиокабинетах и реабилитационных центрах.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	IBRAMED
Страна бренда	Бразилия
Отрасли	Здравоохранение, Реабилитация
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000026366.pdf
Тип УЗТ-аппарата	моночастотный (1 частота)
Частота колебаний, МГц	1
Режим работы	импульсный, непрерывный

Предустановленные протоколы работы

26 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

Потребляемая мощность, Вт

40

Страна производства

Бразилия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.