



Пристрій до ударно-хвильової терапії IMPACTIS M+

Impactis M+ - це новітній апарат для ударно-хвильової терапії відомого польського бренду Astar - лідера ринку фізіотерапевтичного та реабілітаційного обладнання.



Ціна не включає аксесуарів

Тривалість процедури всього близько 10 хвилин.

Пристрій для ударно-хвильової терапії IMPACTIS M+

У ціні приладу клієнт отримує:

Ударно-хвильова терапія є одним з найефективніших методів лікування болю, захворювань опорно-рухового апарату та професійного лікування в області естетичної медицини (спеціалізований передавач). На основі понад двадцятирічного досвіду створена нова, вдосконалена модель апарату **ударно-хвильової терапії Impactis M+**. Апарат розроблений для комфортної роботи фізіотерапевтів. Він володіє всіма функціями апарату Impactis M, якому довіряють тисячі фахівців у галузі фізіотерапії, а також додатковими функціями, що підвищують комфорт використання та розширюють терапевтичні можливості апарату. Інтуїтивно зрозуміле управління, вдосконалене програмне забезпечення вбудованих лікувальних програм і новий режим імпульсної емісії роблять використання приладу ще більш комфортним і дружнім для фізіотерапевта і пацієнта.

Завдяки використанню діапазону частот від 1 до 25 Гц, **Impactis M+** дозволяє підвищити комфорт пацієнта під час процедури, а спеціально розроблена зручна сумка робить пристрій повністю мобільною опорою в екологічній терапії. Ударно-хвильова терапія – це швидкий і неінвазивний спосіб усунути дратівливий біль. Позитивний ефект від лікування пацієнти відчують після серії з 3-4 процедур з тижневою перервою.

- спеціальне навчання користуванню апаратом та основам використання ударної хвилі у фізіотерапії
- апарат ударно-хвильової терапії IMPACTIS M + 1 шт.
- шнур живлення
- імпульсне джерело живлення
- ударно-хвильовий аплікатор 1 шт.
- сталевий трансмітер 10 мм 1 шт.
- сталевий трансмітер 15 мм 1 шт.
- сталевий трансмітер 20 мм 1 шт.
- титановий трансмітер 15 мм 1 шт.
- запасні прокладки 8 x 3, 12 x 3, 13 x 3 (2 шт.)
- запасна еластомерна пружина 2 шт.
- гель ультразвуковий 500 г 1 шт.
- тримач для аплікатора 1 шт.
- викрутка для кріплення ручки 1 шт.
- екранний стилус 1 шт.
- тканина для РК-екрану 1 шт.
- запасний запобіжник 1 шт.
- посібник користувача 1 шт.
- післяінспекційний звіт про випробування безпеки 1 шт.
- технічний паспорт 1 шт.
- гарантійний талон 1 шт.





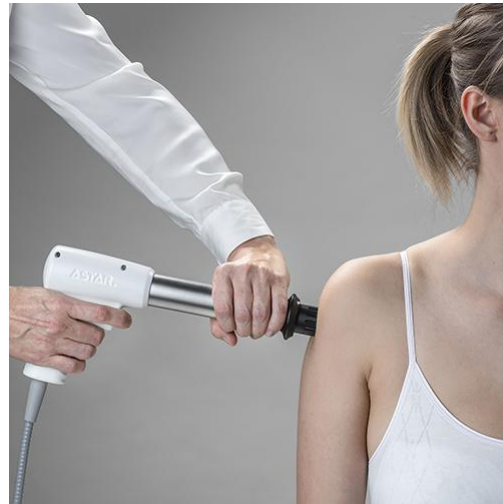
Можливе додаткове обладнання:

- 35 мм трансмітер (для естетичної медицини)
- 10 мм титановий трансмітер
- 20 мм титановий трансмітер
- ремкомплект із ключем до камери тиску
- сумка з камерою та аксесуарами
- столик Versa / Versa X



Особливості використання

- 7-дюймовий кольоровий дисплей з сенсорною панеллю
- ілюстрована процедурна енциклопедія – **НОВИНКА**
- один канал лікування
- ручний режим
- об'єкти захворювання, вибрані за назвою, областю, анатомічним режимом або пошуком
- сортувати програми в алфавітному порядку
- база даних вбудованих лікувальних програм
- база даних програм користувача
- улюблені програми
- можливість редагування назв програм користувача
- статистика проведених процедур
- ручка налаштування / регулювання параметрів
- Режим очікування STAND BY



Субкапітальний бурсит



П'ятова шпора



Лікоть тенісиста





Целюліт

Функції - Impactis M+

- можливість редагування та збереження програм лікування - **НОВИНКА**
- 44 попередньо визначені програми лікування
- 50 програм, що налаштовуються користувачем
- режим випромінювання ударної хвилі: разовий, безперервний, сплеск, інтервальний - **НОВИЙ**
- аплікатор із вбудованою амортизаційною пружиною
- ергономічний дизайн передньої частини голівки, що покращує комфорт утримання
- час роботи балістичної пружини - 2 000 000 ударів
- постійний контроль зносу балістичних пружин
- набір для регенерації для аплікатора дозволяє виконати наступні 2 мільйони або більше рухів
- трансмітер для естетичної медицини 35 мм
- титанові трансмітери (10, 15, 20 мм)
- трансмітери з нержавіючої сталі (10, 15, 20 мм)
- функція АВТОТЕСТ, яка інформує користувача про перевищення 1,8 мільйонів ударів

Як діє ударна хвиля на організм людини?

Основні ефекти ударної хвилі:

- Знеболюючий і протизапальний, блокуючи запуск і передачу больових сигналів
- Розпадаючий (видаляє кальцифіковані фібробласти)
- Регенеративний (збільшує вироблення колагену)
- Розслаблення (зменшує напругу м'язів)
- Поліпшення мікроциркуляції

Як працює ударна хвиля?



Визначення ударної хвилі полягає в тому, що це стрибок тиску газу дуже високої амплітуди. **Ударна хвиля**, що створюється в спеціалізованих апаратах, переноситься на тіло аплікатором, і тиск всередині тканини може підвищитися до 100 МПа, потім різко знизитися і досягти від'ємного значення. Завдяки цьому хвиля проникає під шкіру і потрапляє в конкретне місце. Прикладом приладу ударно-хвильової терапії є апарат Impactis M+.

Застосування ударної хвилі

Покази

Ортопедія і спортивна медицина

- Підвищена напруга м'язів
- Тригерні точки
- Зміни перевантаження та хронічні запалення
- Ентезопатії (зміна перевантаження прикріплення м'язів)
- Кальцинати в плечово-ключичному суглобі
- Кальцинати навколо плеча
- Контрактура Дюпюїтрена
- Синдром пірамідних м'язів
- Внутрішньом'язові гематоми
- Синдром ілеотібіального тракту
- Коліно бігуна
- Синдром міжфасціального стиснення
- П'ятова шпора

Естетична медицина

- **Целюліт**
- Локальне ожиріння
- Зміцнення в'ялих зон
- Розслаблення шкіри
- Ліфтинг
- Ліпосакція
- Лімфодренаж

Протипокази

- Вагітність або підозра на вагітність
- Порушення згортання крові
- Новоутворення
- Зони росту хрящів у дітей
- Демієлінізуюча полінейропатія
- Інфекційне запалення оболонки сухожилля
- Близькість легеневої паренхіми в області нанесення
- Гостра інфекція м'яких тканин / кісток
- Гостре запалення з набряком болючої ділянки
- Місцевий епіфізіоліз (злуцвання та відділення епіфізу кістки)



- Пацієнти з імплантованими електронними пристроями (наприклад, кардіостимуляторами)
- Розвинутий остеопороз
- Запущений діабет

Обмеження – не використовувати поблизу:

- Голови
- На грудну клітку та легені
- Спинний мозок
- Точкові скупчення великих нервів (череп, хребет, ребра)
- Периферичні нерви та судинні структури
- Лімфатичні вузли
- Місця з імплантованим чужорідним тілом

Можливі побічні ефекти

- Гематоми та/або екхімози, особливо при високоенергетичних імпульсах
- набряк і погіршення симптомів через 2-3 дні після ударно-хвильового лікування з кріотерапією та знеболюючими або без них
- Відчуття небажаного болю під час та після процедури
- Почервоніння
- Легке оніміння
- Поколювання

Технічні параметри

Тиск компресора	1	- 5 бар
Частота генерації імпульсів (ударів)	1	- 25 Гц
Кількість ударів	1	- 10 000
Термін служби балістичної системи	2 мільйони циклів	
Розміри пристрою	36,1 x 30,4 x 15,1 см	
Вага пристрою	7 кг	
Вага з аплікатором і блоком живлення	9 кг	
Живлення, енергоспоживання	100-240 В, 50-60 Гц, 24VDC 6,25 А	

Параметри ударної хвилі при максимальному робочому тиску

Густина енергії, трансмітер сталевий TR10	0,38 мДж/мм ²
Густина енергії, трансмітер сталевий TR15	0,64 мДж/мм ²
Густина енергії, трансмітер сталевий TR20	0,82 мДж/мм ²
Густина енергії, трансмітер сталевий TR35	0,95 мДж/мм ²
Густина енергії, трансмітер титановий TR10-TI	0,38 мДж/мм ²
Густина енергії, трансмітер титановий TR15-TI	0,53 мДж/мм ²
Густина енергії, трансмітер титановий TR20-TI	0,82 мДж/мм ²
Додатній тиск	макс. 13,1 МПа
Від'ємний тиск	макс. -11,3 МПа

Ударно-хвильовий пристрій: для отримання додаткової інформації та інформації про фізичні методи чи тематичні дослідження відвідайте physiotecnologia.com:

- Що таке ударна хвиля?
- Типи ударної хвилі.
- Ударна хвиля - показання та переваги.
- Ударна хвиля – протипоказання, обмеження, побічні ефекти.
- Методика ударно-хвильового лікування.
- Порівняння радіальних і фокусних ударних хвиль.
- Порівняння ударної хвилі компресора та ударної хвилі з електромагнітним приводом
- Ударна хвиля – п'яткова шпора.
- Ударно-хвильове лікування еректильної дисфункції.
- Ударна хвиля – целюліт

Більше інформації про виробника та прилад ударно-хвильової терапії можна знайти на веб-сайті:

- <https://lp.medtechnology.com.ua/>

