

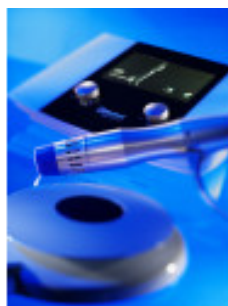
## Aparat do RSWT enPuls 2



### Opis produktu:

**Aparat enPuls 2** to innowacyjny, przenośny aparat do **terapii falami uderzeniowymi** z wykorzystaniem balistycznych impulsów wysokoenergetycznych. Urządzenie łączy w sobie wysoką technologię oraz 45-letnie doświadczenie Zimmer MedizinSysteme GmbH - wiodącego producenta urządzeń medycznych.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## Aparat do RSWT enPuls 2

**Aparat enPuls 2** to innowacyjny, przenośny aparat do **terapii falami uderzeniowymi** z wykorzystaniem balistycznych impulsów wysokoenergetycznych. Urządzenie łączy w sobie wysoką technologię oraz 45-letnie doświadczenie Zimmer MedizinSysteme GmbH - wiodącego producenta urządzeń medycznych. W aparacie wykorzystana została Technologia Softshot. Wydajny, mechaniczny **generator energii** z kontrolą cyfrową i niskim zużyciem mechanicznym zapewnia długą żywotność, niezawodność i wydajność. System ma najniższe koszty utrzymania oraz **najdłuższą żywotność** w porównaniu do systemów sprężonego powietrza. Kupując aparat **enPuls 2** masz gwarancję 2 milionów impulsów, co odpowiada ok. 1000 zabiegów. Dodatkowo urządzenie posiada:

- ponad 25 ilustrowanych zaleceń do wyboru,
- 7 programów użytkowania z możliwością regulacji parametrów zabiegu,
- poziomy energii od 60 do 185 mJ (porównywalne z 1-5 bar),
- częstotliwości impulsów od 1 do 22 Hz,
- tryby burst do terapii punktów spustowych (trigger-points),
- licznik impulsów w przód,
- licznik impulsów w tył z zaprogramowaniem liczby uderzeń,
- menu wskazań z protokołami zabiegów,
- karta pamięci SD.

## Cechy charakterystyczne

### Ergonomiczny aplikator

Aplikator o dużej masie zmniejsza obciążenie terapeuty. Ergonomiczna aluminiowa rękojeść zapewnia odpowiedni transfer energii skierowany na pacjenta. Zapewnia także optymalną ochronę przed wibracjami dla personelu medycznego. Konstrukcja pozwala na korzystanie z jednej ręki, pozwalając drugiej dłoni na swobodne dostosowanie parametrów terapii podczas sesji.

### Sterownik nożny

Impulsy uruchamiane są za pomocą pedału nożnego, zapewniając ukierunkowane leczenie i pozwalając terapeutce skoncentrować się na pozycjonowaniu ręki w celu leczenia.

### Elastyczność

Aplikatory o różnych rozmiarach i kształtach można szybko zmienić bez użycia narzędzi, co umożliwia dostosowanie zabiegów w zależności od potrzeb.

### Mobilność

Opcjonalna aluminiowa walizka transportowa, zawierająca cały sprzęt i akcesoria, zapewnia mobilność i wygodę podczas zabiegów w dowolnym miejscu i czasie.

### Rewolucyjny wygląd interfejsu

Nowy interfejs ekranu dotykowego enPuls jest naprawdę innowacyjny, inteligentnie zaprojektowany i łatwy w użyciu.

### Większa powierzchnia wyświetlania

Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7" jest łatwy czytelny i zapewnia łatwość obsługi. Wyświetlacz zapewnia szybki dostęp do niezbędnych parametrów terapeutycznych oraz listy wskazań ze wskazówkami pomocniczymi i dużą pamięcią do programów dostosowanych indywidualnie.

## Technologia Softshot

Aparat enPuls generuje unikalne impulsy fali uderzeniowej dzięki zastosowaniu 5-krotnie cięższych pocisków niż w porównywalnych systemach pneumatycznych oraz niższej prędkości zderzenia pocisku na aplikatorze. Moc akceleratora oraz masa pocisku sprawiają, że każdy z impulsów posiada taką samą ilość energii jak w innych systemach, jednak są one przyjemniejsze dla pacjenta niż porównywalne systemy. Energia jest utrzymywana przez dłuższy czas narastania impulsu. Niższy szczyt i dłuższy czas narastania minimalizują wszelkie doznania bólowe, jakie mogą pojawić się podczas terapii. Technologia Softshot to ta sama skuteczność przy mniejszej ilości doznań bólowych.

## Zastosowanie terapii falą uderzeniową:

- zabiegi ortopedyczne,
- rehabilitacja ortopedyczna i sportowa,
- traumatologia,
- fizjoterapia,
- osteopatia.

## Przykładowe zastosowanie:

- terapia punktów spustowych,
- zapalenie ścięgien,
- ostroga piętowa/zapalenie powięzi podeszwy,
- łokieć tenisisty/zapalenie nadkłykcia bocznego kości ramiennej,
- kolano skoczka/ból ścięgna piętowego,
- mięśniowo-powięziowe zespoły bólowe,
- zespół mięśnia piszczelowego, zespół cieśni (barkowy).

## Wyposażenie standardowe:

- Sterownik enPuls 2 - 1 szt.,
- Głowica - 1szt.,
- Aplikatora 6 mm - 1 szt.,
- Aplikatora 15 mm - 2 szt.,
- Aplikatora 25 mm - 1 szt.,
- Silikonowa nakładka ochronna (niebieskie) - 10 szt.,
- Przewód sieciowy,
- enPuls Lotion 1 butelka,
- Walizka do transportu,
- Instrukcja obsługi,
- Karta gwarancyjna.

## Dane techniczne:

<b>Elektroterapia:</b>	zsynchronizowana, alternatywna, oddzielna, sekwencyjna
<b>Żywotność:</b>	minimum 2.000.000 uderzeń
<b>Technologia:</b>	bez kompresora, balistyczny radialny system fali uderzeniowej z elektromagnetycznym generatorem do przyśpieszania ruchu pocisku
<b>Dawkowanie:</b>	od 60 do 185 mJ z regulacją co 10 mJ (porównywalne z 1-5 bar)

<b>Częstotliwość:</b>	częstotliwość od 1 do 22 Hz, 3 tryby burst (4 / 8 / 12 impulsów)
<b>Liczba programów:</b>	9
<b>Protokoły:</b>	ponad 25 ilustrowanych zaleceń do wyboru
<b>Masa aplikatora:</b>	0,85 kg (bez kabla)
<b>Aplikator:</b>	Ekonomiczny, z anodową aluminiową obudową i wentylatorem. Generator elektromagnetyczny wbudowany
<b>Waga:</b>	2,7 kg
<b>Wymiary:</b>	322 x 235 x 130mm (dł./sz./wys.), aplikator: 23 cm długość, 5 cm średnica (max.)
<b>Zasilanie:</b>	100 - 240 V / 50/60 Hz, max. 250 VA

**Informacje:**

**Model:**