

EnPuls2

37 309,00 zł z wliczonym podatkiem

VAT 8%

Odniesienie: -

Przenośne urządzenie, przenośna fala uderzeniowa EnPuls 2



Opis produktu:

Przenośne urządzenie, przenośna **fala uderzeniowa** EnPuls 2. Urządzenie wykorzystuje balistyczne impulsy wysokoenergetyczne. **Aparat do terapii radialną falą uderzeniową** stosowany jest w terapii struktur biologicznych jak i tkanek w różnorodnych obrazach klinicznych chorób i zaburzeniach medycznych. System w fali uderzeniowej EnPuls2 jest łatwy w obsłudze.

Zasada działania aparatu EnPuls 2, Pocisk balistyczny, który dostaje przyśpieszenia przenosi swoją energię na głowicę aplikatora w uchwycie gdzie wytwarzany jest impuls. Powstała **fala uderzeniowa**, powstały impuls rozchodzi się radialnie w wszystkich kierunkach z miejsca styku aplikatora z skórą na cały obszar, który ma być poddany zabiegowi.

Właściwości:

- ekran dotykowy
- poziomy energii od 60 do 185 mJ
- (porównywalne z 1-5 bar)
- częstotliwości impulsów od 1 do 22 Hz*
- tryb impulsowy 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, aktualizacji i serwisu SD 1 GB

Fala uderzeniowa EnPuls2:

- balistyczna radialna fala uderzeniowa Vlna
- generator elektromagnetyczny
- skuteczność do 35 mm
- głębokie radialne rozprzestrzenianie się w tkance
- ciężki pocisk

Zastosowana metoda softshot w aparacie enPuls to mniej bólu podczas zabiegu przy identycznej skuteczności. "Technologia softshot" powstała dzięki użyciu 5-krotnie cięższych pocisków niż w porównywalnych systemach pneumatycznych oraz niższej prędkości zderzenia pocisku na aplikatorze. Dzięki mocy akceleratora i masie pocisku każdy impuls posiada identyczną ilość energii jak w innych systemach, jednak jest to o wiele przyjemniejsze w odbiorze dla pacjenta. Niska amplituda i dłuższy czas narastania impulsu, redukują doznania bólowe związane z terapią. Prowadzi to do większej gotowości pacjenta do współpracy przy zabiegach łatwiejszych do wykonania na wyższych

poziomach energii. **Softshot- unikalna fala uderzeniowa enPuls**

Zalety:

- Mocny, mechaniczny generator fali
- enPuls gwarantuje żywotność min. 2 000 000 uderzeń na każdy generator - odpowiada to ok. 1000 zbiegów.
- Wygodny aplikator, który można trzymać jedną ręką.
- Walizka aluminiowa do transportu aparatu enPuls.

Fala uderzeniowa Enpuls jest mała, mobilna, i mocna a system jest intuicyjny. Ekran jest duży, kolorowy i dotykowy, obsługuje się go za pomocą palca. Aparat EnPuls posiada wbudowaną listę wskazań wraz z wskazówkami. **Fala uderzeniowa** EnPuls ma solidny ergonomiczny wykonany z aluminium uchwyt. Do aparatu EnPuls dostępne są transmitery o różnych rozmiarach i kształtach, dzięki którym, można opracowywać miejsca bólowe na różnych partiach ciała.

Efekty terapeutyczne dzięki zastosowaniu aparatu enPuls2:

- natychmiastowe, długotrwałe zniesienie bólu
- zwiększenie ruchomości
- normalizacja napięcia mięśniowego
- zmiana przepuszczalności błon

Dla osiągnięcia lepszych efektów terapii, idealnym uzupełnieniem terapii falą uderzeniową (enPuls2) jest krioterapia (Cryo6).

Zabieg krioterapii wykonany przed, w trakcie lub po zabiegu fali uderzeniowej zmniejsza odczuwanie bólu, centralizuje przemianę materii i ma pozytywny wpływ na napięcie mięśniowe.

Główne wskazania do zabiegu terapii fali uderzeniową:

- ostroga piętowa
- zapalenie powięzi mięśnia
- łokieć tenisisty
- zapalenie nadkłykcia bocznego kości ramiennej
- kolano skoczka
- mięśniowo-powięziowe zespoły bólowe
- zespół mięśnia piszczelowego przedniego
- terapia punktów spustowych
- zespół cieśni (barkowy)

Fala uderzeniowa przydatna jest szczególnie w zabiegach ortopedycznych ale również:

- rehabilitacji ortopedycznej i sportowej
- traumatologii
- fizjoterapii
- osteopatii

Cechy produktu:

Niezależne kanały zabiegowe: 1

Wyświetlacz: 8"

Tryb manualny: tak

Baza wbudowanych programów zabiegowych: tak

Programy ulubione: tak

Specyfikacja techniczna

Sterownik

Technologia bez kompresora, balistyczny radialny system fali uderzeniowej z elektromagnetycznym generatorem do przyspieszania ruchu pocisku **Dawkowanie** 4 stopnie do wyboru: 60 / 90 / 120 / 185 mJ **Ustawienia energii** (przy 16 Hz maks. 120 mJ / przy 22 Hz maks. 90 mJ) Analogia uzyskana w laboratorium -> równowartość 1 / 2 / 3 / 5 bar **Tryby** Częstotliwości od 1 do 16 bądź 22 Hz* 3 tryby impulsowe (16 Hz przy 4 / 8 / 12 impulsów) **Programy** 7 programów użytkowania z możliwością regulacji parametrów zabiegu **Protokoły** ponad 25 ilustrowanych zaleceń do wyboru **Regulator** kolorowy ekran dotykowy 8" do wszystkich operacji oprogramowania pokrętko do ustawienia energii i częstotliwości wyzwalacz fali uderzeniowej za pomocą wielokierunkowego włącznika nożnego pamięć/ aktualizacja Karta SD (1GB) do menu wskazań, **Programy** ulubione i adaptacyjne (120 wpisów); pamięć błędów / aktualizacja oprogramowania firmowego **Wymiary** 322 x 235 x 130 mm **Ciężar** 2,7 kg (bez aplikatora)

Aplikator fal uderzeniowych

Generator Elektromagnetyczny, zintegrowany **Wymiary** 23 cm dł., średnica 5 cm (maks.) **Ciężar** 0,85 kg (bez kabla) **Okres użytkowania** Gwarancja 2 mln uderzeń **Konserwacja** Konieczna tylko w przypadku, gdy spada wydajność, nie jest to powiązane z konkretną liczbą uderzeń.

Wymiana generatora w ramach serwisu. **Aplikatory** Średnica 6 / 15 (2x) / 25 mm, wymienne bez użycia narzędzi minimalna gwarancja 150 000 uderzeń / aplikator **Pobór mocy** 100 do 240 V / 50/60 Hz, maks. 250 VA **Zgodność** IEC/EN 60601-1 oraz 60601-1-2 **Opcje** - Wózek systemowy SysCart zaw. uchwyt do aplikatorów i lotion

- Podajnik do aplikatorów

- 2. Aplikator

- Podstawa obrotowa **Transport / magazynowanie** -10 °C do +50 °C / 700 hPa do 1060 hPa / 10% do 90% wilgotności względnej, bez powstawania wody kondensacyjnej

Wyposażenie

Informacje dodatkowe

Widok 360

GPSR

Producent: Zimmer MedizinSysteme

Adres: Junkersstraße 9, 89231 Neu-Ulm, Niemcy

Email: export@zimmer.de

Importer: Elecpol

Adres: ul. Łużycka 34A, 61-614 Poznań, Polska

Email: biuro@elecpol.pl

Telefon: +48 61 825 60 50

Informacje o bezpieczeństwie

Galeria produktów:

