

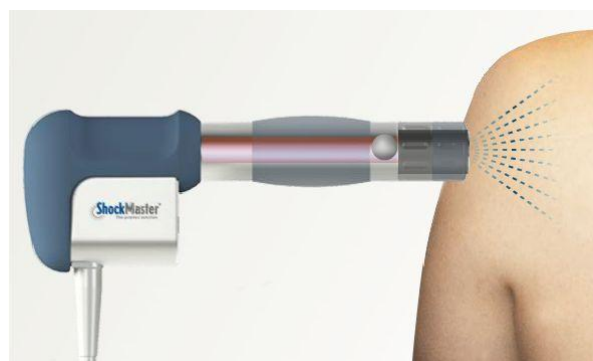
## ShockMaster 300

Przenośne urządzenie do terapii radialną falą uderzeniową RSWT (Radial Shock Wave Therapy) z wbudowanym kompresorem powietrznym.



### Opis działania:

Terapia falą uderzeniową RSWT jest nowoczesną i wysoce efektywną metodą zabiegową. Pneumatycznie generowane impulsy akustyczne są aplikowane na dużej powierzchni ciała przy pomocy ruchomej głowicy. Fala uderzeniowa powstaje w momencie, kiedy pocisk zlokalizowany w głowicy przyspiesza do wysokiej prędkości pobudzony przez impuls pneumatyczny. Następnie pocisk uderza w przekaźnik, który jest odpowiedzialny za propagację fali - wysoka energia mechanicznej fali infradźwiękowej jest dostarczana do bolesnych części ciała aby wywołać efekt leczniczy. Dzięki zabiegowi falą uderzeniową można niezwykle skutecznie leczyć patologiczne zmiany ścięgien, więzadeł, torebek stawowych oraz mięśni i kości. Fala uderzeniowa przyspiesza procesy lecznicze poprzez stymulację ciała do samo uzdrowienia, poprawa metabolizmu i polepszenie krążenia krwi. Uszkodzona tkanka stopniowo regeneruje się aż w końcu zostaje wyleczona.



**ShockMaster 300** został zaprojektowany w ścisłej współpracy z przedstawicielami rynku medycznego. Unikalna kombinacja najnowszej technologii i inteligentny interfejs użytkownika powodują, że jest to urządzenie niezbędne w każdej praktyce lekarskiej.

**ShockMaster 300** jest przenośnym aparatem do terapii radialną falą uderzeniową z wbudowanym kompresorem powietrznym i jedną głowicą zabiegową wyposażoną w dwie końcówki zabiegowe: 15 mm i D-ACTOR 20 mm.

#### Podstawowe właściwości ShockMaster 300:

- Intuicyjny interfejs, pozwalający użytkownikowi na pełną kontrolę nad zabiegiem przez cały czas jego trwania,
- Przyjazny użytkownikowi kolorowy ekran dotykowy pozwala na łatwe zaadoptowanie parametrów zabiegu do indywidualnych potrzeb pacjenta,
- Wizualizacja postępów leczenia pokazywana przy pomocy diagramu skali bólu
- Przewodnik po zabiegach,
- Baza Pacjentów,
- 1 kanał,
- 7 różnych aplikatorów,
- Cichy kompresor powietrzny niewymagający konserwacji,

#### Główne wskazania:

- ból barku któremu mogą towarzyszyć zwapnienia,
- zapalenie ścięgien mięśni rotatorów stawu barkowego,
- łokieć golfisty i tenisisty,
- zapalenie ścięgna rzepkowego tzw. kolano skoczka,
- zapalenie ścięgna Achillesa,
- ból biodra,
- ból nadgarstka,
- przewlekły ból szyi i pleców,
- podwyższone napięcie mięśniowe,
- mięśniowo-powięziowe punkty spustowe,
- ostroga piętowa,
- zapalenie powięzi podeszwowej stopy,
- zespół mięśnia piszczelowego przedniego,
- przewlekłe zapalenie przyczepów mięśniowych.



#### Celem terapii jest uzyskanie:

- Efektu mechanicznego - dezintegracja zwłóknień i złogów wapnia,
- Działania przeciwbólowego - wpływ na nerwy powierzchniowe, hiperstymulacja nocyceptorów, uwalnianie endorfin,

#### Skuteczność terapii:

Zabieg trwa zazwyczaj od 5 do 10 minut w zależności od rodzaju dolegliwości. Zazwyczaj przeprowadza się od 2 do 3 zabiegów z około tygodniową przerwą. Już po 2 lub 3 zabiegach ponad 80 % z pacjentów odczuwa znaczną redukcję bólu lub jego całkowite ustąpienie.

#### Akcesoria standardowe:

- głowica zabiegowa RSWT
- aplikator standardowy o śr. 15 mm , głębokość penetracji 0 - 40 mm wersja BLACK
- aplikator D-ACTOR I BLACK o śr. 20 mm, głębokość penetracji 0 - 50 mm
- zestaw naprawczy (1 komplet - 2 mln. uderzeń)

### Akcesoria dodatkowe:

- głowica V-ACTOR II BLACK
- aplikatory V-ACTOR BLACK o śr. 25mm i 40mm
- aplikator D-ACTOR II BLACK o śr. 35 mm, głębokość penetracji 0 - 50 mm
- aplikator akupunkturowy o śr. 6 mm, głębokość penetracji 0 - 40 mm wersja BLACK
- aplikator o śr. 15 mm, głębokość penetracji 0 - 60 mm wersja BLACK
- aplikator emitujący falę skupioną o śr. 15 mm wersja BLACK
- zestaw naprawczy RSWT Prokit do wymiany zużywających się elementów (pocisk, prowadnica pocisku, gumki)
- torba transportowa do urządzenia SHOCKMASTER 300 - zapewnia wygodny transport i komfort pracy

Aplikator 15mm	Aplikator skupiający 15mm	Aplikator do głębokiej penetracji 15mm	Aplikator D-Actor I 20mm	Aplikator D-Actor II 35mm	Aplikator akupunkturowy 6mm
0.38 mJ/mm <sup>2</sup> 0-40 mm	0.16 mJ/mm <sup>2</sup> 0-20 mm	0.63 mJ/mm <sup>2</sup> 0-60 mm	0.48 mJ/mm <sup>2</sup> 0-50 mm	0.46 mJ/mm <sup>2</sup> 0-50 mm	0.32 mJ/mm <sup>2</sup> 0-40 mm
					
					

głowica V-ACTOR II BLACK



### Dane techniczne:

- Kanały wyjściowe: 1
- Kompresor: powietrzny
- Częstotliwość: 0,5 do 17 Hz (z V-ACTOR 31 Hz)
- Ciśnienie: 1 do 4 barów
- Maksymalna gęstość energii: 0,22 mJ/mm<sup>2</sup>
- Waga całkowita z kompresorem: 11 kg
- Aktualizacja oprogramowania: port USB
- Baza pacjentów: brak
- Panel sterowania: kolorowy wyświetlacz dotykowy (7")
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 420 x 380 x 180 mm

