

Aparat do Terapii Falą Uderzeniową Dornier ARIES

Opis produktu:

Nowoczesna, celowana i inteligentna terapia skupioną falą uderzeniową Smart Focus **dedykowana dla ortopedów**. Aries to urządzenie do **fali uderzeniowej** o niezwykłej skuteczności i kompaktowej budowie.



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Smart Focus jest pionierską nieinwazyjną metodą leczenia falą uderzeniową. Wykonywanie zabiegów z wykorzystaniem aparatu Aries **nie wymaga znieczulania** pacjenta przez anestezjologa podczas wykonywanego zabiegu. Jest to świetna propozycja dla lekarzy ortopedów mających pacjentów z dolegliwościami, którzy z powodów farmakologicznych nie mogą być znieczulani lub u których wymagany jest dokładny wywiad farmakologiczny, a presja czasu nie pozwala na przeprowadzenie badań pod kątem możliwości zastosowania anestetyków. Fale uderzeniowe dostarczane są z ośrodka zewnętrznego do konkretnego punktu w ciele pacjenta.

Dzięki **brakowi potrzeby sedacji** pacjenta oraz wykorzystaniu **biologicznego biofeedbacku** pacjent informuje specjalistę o zbyt dużej intensywności badania pozostając przy tym w pełni

przytomny. Specjalista podczas zabiegu ma pełną kontrolę nad intensywnością [mJ/mm²], częstotliwością [Hz] oraz ilością generowanych fal. Leczenie falą uderzeniową polega na **pobudzaniu organizmu do szybszej regeneracji** danego obszaru ciała pacjenta.

Funkcjonalność:

- Szeroki zakres mocy
- Pełna powtarzalność oraz skupienie generowanych fal
- Intuicyjna obsługa dzięki zastosowaniu dotykowego wyświetlacza LCD
- Możliwość transportu dzięki specjalnie zaprojektowanej walizce lub wózkowi (opcja)
- Smart Focus
- Zmienna głębokość penetracji fali została uzyskana dzięki specjalnie konstrukcji kanału głowicy. Dzięki specjalnej konstrukcji głowicy podczas badań nie trzeba stosować podkładek żelowych, których czasochłonna oraz uciążliwa wymiana wydłuża czas zabiegu
- Elektromagnetyczny emiter fal uderzeniowych
- W aparacie Aries wykorzystano Electromagnetic Shockwave Emitter (EMSE) elektromagnetyczny emiter fali uderzeniowej jest to unikatowe rozwiązanie dedykowane dla branży ortopedycznej
- Rozwiązanie EMSE w odróżnieniu od klasycznego generowania w sposób mechaniczny zapewnia w 100% pełną powtarzalność fali

Podstawowe przykłady zastosowań w ortopedii i rehabilitacji po urazowej:

- Boczne zapalenie nadkłykcia (łokieć tenisisty, golfisty)
- Zapalenie powięzi
- Bóle ramion i szyi
- Kolano skoczka
- Zespół bólowy krętarza
- Zwapnienie w stawie ramiennym
- Achillodynia
- Bóle grupy przedniej mięśni np.: okolic kości piszczelowej
- Zapalenie ścięgien rzepki
- Bóle w dolnym odcinku pleców
- Punkty spustowe
- Akupunktura
- W przewlekłych stanach przykurczowych mięśni

Interfejs użytkownika

- Możliwość przechowywania parametrów terapii
- Możliwość zapisu przebytej terapii w kartotece pacjenta (maksymalnie do 100 zapisów)
- Kartoteka pacjenta daje możliwość generowania raportów (w formie histogramów 2D przebytej terapii - fale)

Dane techniczne:

	APLIKATOR
Typ:	EMSE O-40f
Zewnętrzna średnica [mm]:	72
Wewnętrzna średnica [mm]:	40
Głębokość terapii [mm]:	0-75

Głębokość penetracji [mm]:	0-40
Średni rozmiar ogniskowania [mm]:	10 x 40
Regulacja intensywności [mj/mm²):	20 poziomów ED
Efektywna energia w skupieniu E(12(mj)):	0.28 do 21.6
Zakres częstotliwości [Hz]:	0.5 do 20
System chłodzenia generatora:	zamknięty obieg wody
JEDNOSTKA STERUJĄCA	
Wymiary (sz. x gł. x wys.) [mm]:	430 x 510 x 240
Waga [kg]:	20
Zasilanie [V/Hz]:	230/50
WALIZKA TRANSPORTOWA (OPCJA)	
Wymiary (sz. x gł. x wys.) [mm]:	480 x 340 x 720
Waga [kg]:	10
WÓZEK TRANSPORTOWY (OPCJA)	
Wymiary (sz. x gł. x wys.) [mm]:	560 x 630 x 840
Waga [kg]:	23
Maksymalne obciążenie [kg]:	150

Przeczytaj najnowsze doniesienia na temat terapii falą uderzeniową:

<http://falauderzeniowa.eu>

Informacje:

Model: