

M6 - Laser wysokoenergetyczny do terapii MLS ze skanerem automatycznym - OUTLET

Opis produktu:

Laser wysokoenergetyczny przeznaczony do prowadzenia terapii MLS. Wyposażony w wielodiodowy aplikator i dwa niezależne kanały terapeutyczne umożliwia efektywną pracę z pacjentem.

- Aparat podemonstracyjny – wykorzystywany wyłącznie podczas prezentacji i szkoleń
- Nosi ślady użytkowania niewpływające na pracę i bezpieczeństwo urządzenia
- W pełni sprawny technicznie
- Objęty 12-miesięczną gwarancją

Sprawdź finansowanie na zakup lasera do terapii MLS - M6

Zdjęcia produktu:














Szczegółowy opis produktu:

M6 - Laser wysokoenergetyczny do terapii MLS ze skanerem automatycznym

Laser wysokoenergetyczny M6 to nowoczesny laser przeznaczony do naświetlań promieniowaniem MLS. Głowica aparatu wyposażona jest w trzy źródła promieniowania MLS, zakres ruchu głowicy to aż pięć kierunków, co znacząco ułatwia aplikację i przeprowadzenie zabiegu.

Terapia MLS i jej zalety:

- łączy i wzmacnia efekty terapeutyczne,
- wykazuje silne działanie przeciwzapalne, przeciwobrzękowe i przeciwbólowe,
- działa silnie analgetycznie,
- objawy choroby ustępują w krótkim czasie,
- czas trwania zabiegu jest krótki,
- terapia daje długotrwałe rezultaty.

Promieniowanie MLS jednocześnie generuje emisję impulsową i ciągłą. Wykazuje działanie na dużej powierzchni zabiegowej nawet do 20 cm2. Obszar poddany naświetlaniu otrzymuje jednakową dawkę energii w dawce czasu.

Porównanie terapii MLS ze standardową biostymulacją:

Efekt przeciwbólowy:

- Emisja **impulsowa** promieniowania oddziałuje na grube włókna mielinowe typu Aα dające natychmiastowy, lecz jedynie krótkotrwały efekt
- Emisja **ciągła** promieniowania oddziałuje na bezmielinowe cienkie włókna typu Aδ-C - efekty terapii pojawiają się z opóźnieniem, są długotrwałe
- Promieniowanie laserowe **MLS** działa na wszystkie rodzaje włókien wykazując działanie silnie pobudzające, widoczne rozszerzenie naczyń krwionośnych i pobudzenie krążenia limfatycznego, efekty pojawiają się szybko i są długotrwałe

Działanie przeciwobrzękowe:

- Pierwsze efekty emisji impulsowej widoczne są po pewnym okresie czasu
- Efekt przeciwobrzękowy w przypadku emisji ciągłej daje natychmiastowy efekt, wpływa na rozszerzanie naczyń krwionośnych i poprawę absorpcji płynów
- Terapia **MLS** gwarantuje oba rezultaty to idealne rozwiązanie w leczeniu obrzęków i dolegliwości bólowych

Efekt biostymulacyjny:

- Działanie emisji impulsowej jest widoczne po upływie czasu, wpływa bezpośrednio na reakcje enzymatyczne i zwiększenie **syntezy ATP**
- Promieniowanie ciągłe wpływa na zwiększenie depolaryzacji błony komórkowej, zwiększenie syntezy kolagenu i zwiększenie proliferacji fibroblastów
- Zastosowanie terapii MLS gwarantuje uzyskanie obu efektów z wykorzystaniem tylko jednego aparatu

Laser wysokoenergetyczny M6 - główne wskazania:

- dysfunkcje mięśniowo-kostne (skręcenia, naderwanie więzadeł itp.),
- dysfunkcje stawowe (choroba zwyrodnieniowa stawów kręgosłupa, biodra, kolana, zespół bolesnego barku itp.),
- lumbago, rwa kulszowa, bóle krzyża,
- procesy zapalne (zapalenia okołostawowe, zapalenie nadkłykci, zapalenie ścięgien, zapalenie kaletki itp.),
- obrzęki na skutek zaburzenia krążenia krwi, limfy,
- zmiany patologiczne tkanek powierzchownych różnego pochodzenia (owrzodzenia, żylaki itp.).

Zastosowanie:

W przypadkach, gdzie wskazane jest synergiczne działanie przeciwzapalne, przeciwbólowe i przeciwobrzękowe. Laser M6 i terapia MLS są stosowane z powodzeniem w terapii drobnych urazów, jako narzędzie rehabilitacji w sporcie i fitness.

Laser wysokoenergetyczny M6 - cechy charakterystyczne:

- skaner automatyczny pokrywa obszar zabiegowy o średnicy 5 cm (wskazywany przez czerwone diody LED), maksymalna powierzchnia do 900 cm2,
- wielodiodowy aplikator z 3 wbudowanymi źródłami promieniowania laserowego MLS (3 diody emisji ciągłej + 3 diody emisji impulsowej),
- zrobotyzowana głowica automatycznie poruszająca się w 5 ustawionych kierunkach,
- elektromechaniczna regulacja wysokości kolumny lasera oraz kąta nachylenia ramienia,
- laser na mobilnej podstawie z miejscem na sondę ręczną,
- sonda ręczna pokrywa obszar zabiegowy o średnicy 2 cm (wskazywany przez czerwone diody LED),
- ekran dotykowy,
- wbudowany atlas anatomiczny,
- możliwość zapisania 15 kont użytkowników,
- hasło dostępu konta użytkownika,
- parametry modyfikowalne: kierunek i ruch głowicy, wysokość kolumny i nachylenie ramienia, częstotliwość, tryb pracy, czas, poziom mocy, cykl pracy,
- cykl pracy: połączona i zsynchronizowana emisja ciągła (808 nm) i impulsowa (905 nm),
- moc regulowana w zakresie: 25%, 50%, 75% i 100% (sonda ręczna) lub 50% i 100% (skaner),
- automatyczna kalkulacja wyemitowanej energii zgodnie z ustawionymi parametrami,
- 2 w pełni niezależne kanały,
- przycisk bezpieczeństwa.

MLS® do naprawy uszkodzeń po urazie rdzenia kręgowego

Terapia MLS jest nowatorską metodą terapeutyczną stosowaną po urazie rdzenia kręgowego, bez bezpośredniej ingerencji w struktury ciała człowieka. Terapia MLS może być wykorzystywana do poprawy funkcjonowania organizmu, ochrony tkanek, co prowadzi do zmniejszenia stanu zapalnego w rdzeniu kręgowym, łagodzi charakterystyczne objawy pojawiające się w przypadku urazu rdzenia kręgowego oraz zapobiega dalszym uszkodzeniom układu nerwowego. Zespół naukowców do naprawy uszkodzeń rdzenia kręgowego u szczurów zastosował laser wielofalowy - Multiwave Locked System (z jednoczesną emisją ciągłą 808 nm i emisją impulsów 905 nm), który został zatwierdzony klinicznie pod kątem bezpieczeństwa:

"Wpływ długości fal 808 nm i 905 nm na regenerację po urazie rdzenia kręgowego".

Wyniki terapii pokazały, że połączenie światła, o długości fali 808 nm oraz 905 nm jest niezwykle obiecującą terapią poprawiającą regenerację czynnościową (wzrost nowych włókien) oraz chroniącą tkanki po urazie rdzenia kręgowego, opublikowane przez Nature Scientific Report.

Wyposażenie standardowe:

- aplikator o mocy 1,1 W szt.1
- wbudowany aplikator (typu Charlie) o mocy 3,3 W szt.1
- zestaw marketingowy szt.1
- okulary ochronne 2 szt.

Dane techniczne

Moc szczytowa [W]:	3 x 25
Moc średnia [W]	3,3
Częstotliwość [Hz]:	1 do 2000 Hz (co 1 Hz) oraz emisja ciągła
Regulacja czasu:	0:01 - 99:59
Zasilanie [V/Hz]:	100-240, 50/60
Wymiary (wys. x szer. x gł.) [cm]:	106 x 43 x 154
Waga [kg]:	43
Klasa w oparciu o charakterystykę zastosowanych źródeł lasera (EN 60825-1):	4

Informacje:

Kategoria: Lasery
Stan: dobry

Model: