



MiS - Laser MLS z wielodiodową sondą ręczną

Opis produktu:

Laser z wielodiodową sondą ręczną z wbudowanym ciągłym i impulsowym źródłem promieniowania laserowego MLS.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

MiS - Laser MLS z wielodiodową sondą ręczną

MiS to połączenie doświadczenia płynącego ze stosowania Terapii Laserowej MLS® oraz Hilterapii®, wykorzystujące w jednym urządzeniu niezbędną wiedzę zdobytą w przeszłości, know-how teraźniejszości i narzędzia do tworzenia nie spotykanych dotąd rozwiązań dla nieodległej przyszłości.

Cechy charakterystyczne:

- ponad 25 czujników kontrolnych dla bardzo wysokich poziomów wydajności i

- bezpieczeństwa,
- inteligentna bateria, która utrzymuje urządzenie w stanie gotowości oraz zapewnia chłodzenie diod,
- ekran dotykowy wysokiej rozdzielczości 10" LCD,
- zintegrowany uchwyt sondy i uchwyt złączy optycznych.

Wózek:

- wózek transportowy z systemem mocowania,
- 4 koła samonastawne, system blokad,
- schowek na okulary.

Aplikator lasera:

- światłowód 1500 μm ,
- system mechaniczny do szybkiego połączenia sondy z terminalem optycznym, ze zintegrowanym systemem rozpoznawania,
- ergonomiczna sonda z przyciskiem do kontroli emisji LED wskazującą stan naładowania urządzenia.

Sonda z końcówką optyczną 5 cm:

- jednorodny obszar docelowy o średnicy 5 cm,
- automatyczna regulacja parametrów w celu optymalizacji natężenia w tkance,
- idealna do zabiegów na dużych jednorodnych obszarach, krótszy czas leczenia.

Sonda z końcówką optyczną 2 cm:

- jednorodny obszar docelowy o średnicy 2 cm,
- wiązka skolimowana w celu utrzymania rozmiaru plamki zarówno w kontakcie, jak i na odległość,
- idealna do zabiegów na punktach spustowych, powierzchniach wewnątrzstawowych i grupach mięśni.

Zaawansowana terapia MLS

Przejmuje udowodnioną efektywność i skuteczność zabiegową zsynchronizowanej emisji MLS® i zwiększa jej moc w szczególności (moc szczytową impulsu) dla jeszcze silniejszego i głębszego oddziaływania. Daje to możliwość zmierzenia się z nowymi celami terapeutycznymi, w szczególności w kontekście neuropatii obwodowych.

Jednorodność leczenia

Przestrzenne nakładanie się fal o różnych długościach zapewnia dyfuzję lasera MiS na napromieniowanym obszarze. Przejęta technologia optyczna umożliwia jednolity profil wiązki i jednorodny rozkład energii na docelowym obszarze.

Nowoczesna technologia

Sonda ręczna z 7-diodowym laserem, ciągłe i impulsowe promieniowanie laserowe osiągające moc szczytową 1kW i jakość emisji na bardzo wysokim poziomie.

Bezpieczeństwo

Bardzo wysoka moc chwilowa, która sięga rzędu kW, jest modulowana za pomocą bardzo krótkich impulsów, które umożliwiają stymulację biologicznych procesów terapeutycznych przy jednoczesnym zachowaniu kontroli efektu cieplnego, a tym samym bezpieczeństwa leczenia, co zawsze było zasadniczym wymogiem dla ASA.

Ergonomia i funkcjonalność

Lekka, kompaktowa i wielofunkcyjna sonda. Mechaniczny system połączeń końcówek optycznych został zaprojektowany w celu umożliwienia natychmiastowej wymiany. Sonda jest wyposażona w czujnik rozpoznający końcówki optyczne, automatycznie dostosowuje parametry emisji.

Światłowód

Łączy w jednej wiązce moc wielu źródeł, maksymalizując wydajność zabiegową. Elastyczny, poręczny i wytrzymały dzięki wewnętrznej stalowej osłonie.

MiS leczenie:

LECZENIE BÓLU:

- mięśnie, stawy, tendinopatie, przykurcze, punkty spustowe,
- **DZIAŁANIE:** nasilone działanie przeciwzapalne poprzez redukcję mediatorów stanu zapalnego,
- **REZULTAT:** znaczące zmniejszenie bólu i poprawa funkcjonalna,
- możliwość pokrycia dużego obszaru zabiegowego.

NEUROPATIE OBWODOWE:

- **DZIAŁANIE:** nasilone działanie przeciwzapalne i długotrwałe działanie przeciwbólowe,
- wspomaga odbudowę i odżywianie uszkodzonych struktur,
- **REZULTAT:** znacząca i trwała poprawa symptomatologii bólu i jednoczesne przywrócenie funkcjonalności.

OBRZĘK:

- **DZIAŁANIE:** modulacja mikrokrążenia i redukcja składnika zapalnego,
- **REZULTAT:** wspomaga drenaż płynów i resorpcję obrzęku.

ZMIANY TKANKOWE (powierzchowne, głębokie):

- **DZIAŁANIE:** stymuluje tkankowe procesy naprawcze,
- **REZULTAT:** skraca czas gojenia, poprawia jakość wygojonej tkanki i zapobiega powstawaniu blizn zwłóknieniowych.

MiS synchronizacja

Specyficzne cechy emisji MiS pozwalają oddziaływać na ból i jego przyczyny, zapewniając szybkie i naukowo potwierdzone rezultaty.

- **Działanie przeciwzapalne:** leczenie za pomocą MiS silnie hamuje wytwarzanie molekuł prozapalnych.
- **Gojenie tkanek:** leczenie za pomocą MiS przyspiesza gojenie i poprawia jakość nowo powstałej tkanki.
- **Działanie na ból i jego przyczyny:** leczenie z zastosowaniem MiS wywołuje krótko- i

długoterminowy efekt przeciwbólowy oraz sprzyja znacznemu i trwałemu przywróceniu funkcjonalności, ponieważ usuwa nie tylko odczuwanie bólu, ale także jego przyczyny.

Oprócz zastosowań terapeutycznych typowych dla MLS®, MiS znajduje zastosowanie w leczeniu neuropatii obwodowych. Jak wykazały badania naukowe przeprowadzone przez ASACampus, zastosowanie MiS w przewlekłym bólu neuropatycznym wyraźnie i trwale zmniejsza objawy bólowe i przywraca funkcjonalność.

Z biologicznego punktu widzenia leczenie za pomocą MiS promuje regenerację uszkodzonych włókien nerwowych, co potwierdzają oceny histologiczne i immunohistochemiczne. W szczególności reorganizacja błony jest ważna zarówno dla trofizmu nerwowego, jak i dla przewodnictwa. Stąd też MiS jest szczególnie wskazany w leczeniu bólu neuropatycznego.

Dane techniczne:

Moc szczytowa [kW]:	1
Moc średnia [W]:	6 +/- 20%
1 dioda laserowa emisji ciągłej / częstotliwość - modulowana [nm]:	808
6 impulsowych diod laserowych (PW) [nm]:	905
Zsynchronizowana ciągła / częstotliwość - modulowana i impulsowa przy maks. mocy szczytowej [nm]:	MLS® HPP 808+905
Zsynchronizowana ciągła / częstotliwość - modulowana i impulsowa [nm]:	MLS® 808+905
Pojedyncza ciągła / częstotliwość - modulowana [nm]:	808
Pojedyncza impulsowa [nm]:	905
Częstotliwość:	zmienna zależnie od modulacji
Natężenie [%]:	1-100
Czas [s]:	od 1 do 1800
Zasilanie [V/Hz]:	100-240/50-60
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [cm]:	56 x 47,4 x 147
Waga [kg]:	25

Zobacz prezentację MiS:

Informacje:

Model: