



Mphi to laser wysokoenergetyczny do **terapii MLS** (Multiwave Locked System) - połączonego i zsynchronizowanego generowania ciągłej i impulsowej emisji laserowej różnych długości fal w zakresie podczerwieni (808 nm emisja ciągła oraz 905 nm emisja impulsowa). Promieniowanie **MLS** oddziałuje na dużą powierzchnię zabiegową (w zależności od aplikatora). Dzięki poddanej skaningowi, dedykowanej technologii na fotoreceptory, dostarczana jest taka sama dawka energii w jednostce czasu.

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 powierzchniowych (owrzodzenia, żylaki itp.).

Cechy charakterystyczne:

- wielodiodowa sonda z wbudowanym źródłem promieniowania laserowego MLS (1 dioda emisji ciągłej + 1 dioda emisji impulsowej),
- podstawka pod aplikator,
- ekran dotykowy,
- wbudowany atlas anatomiczny,
- możliwość zapisania 15 kont użytkowników,
- hasło dostępu konta użytkownika,
- parametry modyfikowalne: 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%,
- automatyczna kalkulacja wyemitowanej energii zgodnie z ustawionymi parametrami,
- 2 w pełni niezależne kanały,
- przycisk bezpieczeństwa,
- wbudowany akumulator umożliwiający wykonanie zabiegu niezależnie od instalacji elektrycznej,
- pasek transportowy mocowany do aparatu oraz torba transportowa,
- możliwość rozbudowy o wózek i aplikator skanujący z ramieniem zabiegowym.

Zalety stosowania terapii MLS:

- połączenie i wzmocnienie efektu terapeutycznego,
- działanie przeciwzapalne, przeciwobrzękowe, przeciwbólowe,
- intensywne działanie analgetyczne,
- szybkie ustąpienie objawów chorobowych,
- krótki czas trwania zabiegu,
- długotrwałe rezultaty.

Dane techniczne:

Moc szczytowa [W]:	25
Moc średnia [W]:	1,1
Częstotliwość [Hz]:	1 do 2000 (co 1 Hz) oraz emisja ciągła
Regulacja czasu:	od 1 sekundy do 99:59 minut
Zasilanie [V/Hz]:	100-240, 50/60
Wymiary Mphi [cm]:	36 x 28 x 10
Waga Mphi [kg]:	3
Klasa w oparciu o charakterystykę zastosowanych źródeł lasera (EN 60825-1):	4



Mphi Trolley