

LASERSIX RAPIDO TRAUMA

INNOWACYJNY LASER DIODOWY
DO FIZJOTERAPII I REHABILITACJI



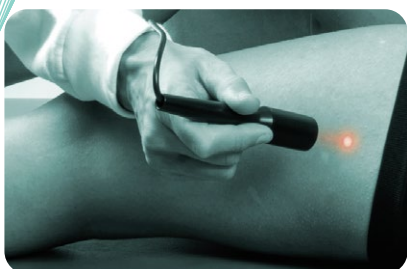
- SKONCENTROWANA WIĄZKA ŚWIATŁA (KOLIMOWANA KOŃCÓWKA)
- WYBÓR FOTOTYPU SKÓRY
- MOBILNOŚĆ – ZASILANIE BATERYJNE
- BEZPRZEWODOWY PEDAŁ NOŻNY
- DŁUGOŚĆ FALI: 1064 nm / Moc: 10W

LASERSIX RAPIDO TRAUMA

INNOWACYJNY LASER DIODOWY
DO FIZJOTERAPII I REHABILITACJI



- DZIAŁANIE PRZECIWZAPALNE
- STYMULACJA WYDZIELANIA ENDORFIN
- DZIAŁANIE PRZECIWOPRZECIWKOWE



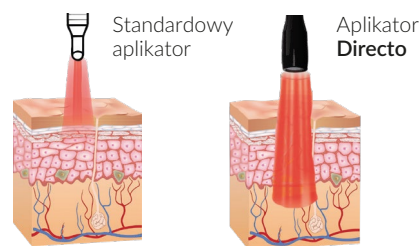
ZESTAW STANDARDOWY

- 1 walizka transportowa
- 1 urządzenie Lasersix Rapido Trauma
- 1 aplikator Directo
- 2 pary okularów ochronnych (dla pacjenta i operatora)
- 1 bezprzewodowy pedał nożny
- 1 instrukcja obsługi

Przedstawiamy **Laser Rapido Trauma** – nowoczesny laser diodowy o długości fali 1064 nm, przeznaczony do zabiegów fizjoterapeutycznych i rehabilitacyjnych. Dzięki dużej zdolności penetracji tkanek i długość fali 1064 nm skutecznie dociera do struktury układu mięśniowo-szkieletowego, znacząco redukując dolegliwości bólowe. Laser działa w tzw. „oknie terapeutycznym”, oddziałując na kompleks cytochromu c w mitochondriach, co przyspiesza metabolizm komórkowy, **stymuluje regenerację tkanek** i **redukuje stan zapalny**. Ze względu na niską interakcję z melaniną i strukturami powierzchniowymi, terapia jest komfortowa i wiąże się z minimalnym efektem termicznym. Dodatkowo laser **ogranicza obrzęk** i uszkodzenia tkanek, redukując retencję płynów. Wspomaga **syntezę kolagenu**, niezbędnego w procesie naprawy tkanek, dzięki czemu idealnie sprawdza się w leczeniu **zapaleń stawów**, **urazów sportowych** czy **schorzeń stawów**.

Wyposażony w aplikator **Directo**, który zapobiega rozpraszaniu energii, zapewnia skuteczniejsze zabiegi i szybsze efekty terapeutyczne.

Laser Rapido Trauma jest przeznaczony do terapii górnych, środkowych i dolnych partii ciała, przyspieszając powrót pacjentów do aktywności.



DANE TECHNICZNE

Długość fali	1064nm
Moc	10 W
Częstotliwość	Do 25 kHz
Tryb impulsowy	CW – fala ciągła SP – fala impulsowa: od 20 µs do 1 s (superpuls)
Klasa lasera (zgodnie z normami)	Klasa IIB / 4
Wymiary / Waga	205x130x50mm / 1.8 kg
Złącza zewnętrzne	Interlock + pedał nożny
Stopień ochrony IP	IPX0 (pedał: IPX1)
Klasa izolacji i część aplikacyjna	Klasa II – typ BF
System chłodzenia	Powietrzny
Maksymalny pobór mocy przez system	4,5A
Napięcie wejściowe zasilania	100 – 240 VAC
Wyjście zasilacza	19V DC; 4,74A
Częstotliwość zasilania	50-60Hz
Maksymalny pobór prądu z sieci	1,3A AC
Napięcie zasilania systemu	19VDC
Typ złącza (światłowod)	SMA 905
Długość przewodu światłowodowego	2 - 3m
Rozbieżność wiązki celowniczej (N.A.)	14° (0.22)
Częstotliwość powtarzania impulsów	20 kHz
Energia impulsu	20 µs
Czas trwania impulsu	Od 20 µs do 1 s
Maksymalna moc/energia wyjściowa	Do 10 W (CW)
NOHD (Nominalna bezpieczna odległość oka)	4,77 m
Ochrona przed środkami znieczulającymi	Urządzenie nie nadaje się do użytku z mieszaninami łatwopalnych gazów z powietrzem, tlenem lub podtlenkiem azotu
Długość fali wiązki celowniczej	650 ± 20% nm
Moc wiązki celowniczej	<5mW
Sterowanie emisją	Pedał nożny
Regulacja czasu emisji	Od 1 do 180 sekund
Stabilność mocy emisji	± 20%
Warunki użytkowania	Temperatura: 10 - 30 °C Wilgotność: 30 - 70% Ciśnienie atmosferyczne: 70/160 kPa
Warunki przechowywania	Temperatura: 5 - 50 °C Wilgotność: 30 - 70% Ciśnienie atmosferyczne: 50/160 kPa