



	iPALM	GBOX	VELASII		
--	-------	------	---------	--	--

Typ	PLAM-6A/9B	GBOX-10B/F	GBOX-15A/B	GBOX-15AB	VELASII-30A/B/F
Długość fal	810nm/980nm	980nm/1064nm	810nm/ 980nm	810nm+980nm	810nm/980nm/1064nm
Moc maksymalna	6 W / 9 W	10 W	15 W	15 W	30 W
Tryb pracy	CW (fala ciągła), powtarzany impuls	Fala ciągła (CW), impuls pojedynczy lub powtarzany			
Czas trwania impulsu	1ms - 10s	25 μs - 10 s			10 μs - 10 s
Częstotliwość powtarzania	1Hz - 500Hz	0.05 Hz - 20 KHz			0.05 Hz - 50 KHz
Wiązka celownicza	Czerwona dioda laserowa 650 nm, moc < 5mW				
Tryb kontrolny	Ekran dotykowy 3,5"	Ekran dotykowy 8"			
Wymiary	102(W)*120(Sz)*290(D)mm	315(W)*215(Sz)*245(D)mm		200(W)*400(Sz)*385(D)mm	
Czas eksploatacji	Ponad 10,000 h		Ponad 20,000 h		
Gwarancja	Gwarancja 12 miesięcy; wsparcie techniczne 5 lat				
Masa	700 g z baterią	4 kg	12 kg		
Opakowanie	Torba transportowa, karton				



GIGAALASER specjalizuje się w projektowaniu, produkcji i sprzedaży medycznych laserów medycznych oraz akcesoriów. Nasze produkty są stosowane w medycynie ludzkiej, stomatologii oraz weterynarii. Dla każdej dziedziny dostępny jest szeroki zakres wysokiej jakości akcesoriów.

Kładziemy szczególny nacisk na badania, rozwój, produkcję, serwis i szkolenia. Współpraca ze szpitalami i lekarzami jest dla nas równie ważna, jak dobra komunikacja.

W kwietniu 2010 roku GIGAALASER ukończył nową platformę finansowania, ukierunkowaną na współpracę. Biolake, największe w Chinach przedsiębiorstwo biomedyczne uznało naszą firmę za największego producenta medycznych laserów diodowych i zaoferowało nam nową inwestycję.

W pełni wykorzystamy tę nową platformę i wykorzystamy zasoby produkcyjne, badawcze, finansowe i ludzkie w celu przyspieszenia naszego rozwoju. Kontynuujemy dostarczanie nowych technologii medycznych i wysokiej jakości usług naszym klientom.



FDA CE 0197

ADD: B8-A5, Building B8, Hi-Tech Medical Device Industrial Park, #818 Gaoxin Avenue, Wuhan 430206, China

Ph: 86-27-67848871 67848872 Fax: 86-27-67848873

http://www.gigaalaser.com Email: info@gigaalaser.com



Lasery do terapii tkanek głębokich

Łagodzenie bólu
Redukcja skurczów
Poprawa elastyczności
Poprawa krążenia

Wuhan Gigaa Optonics Technology Co.,Ltd.

WPROWADZENIE

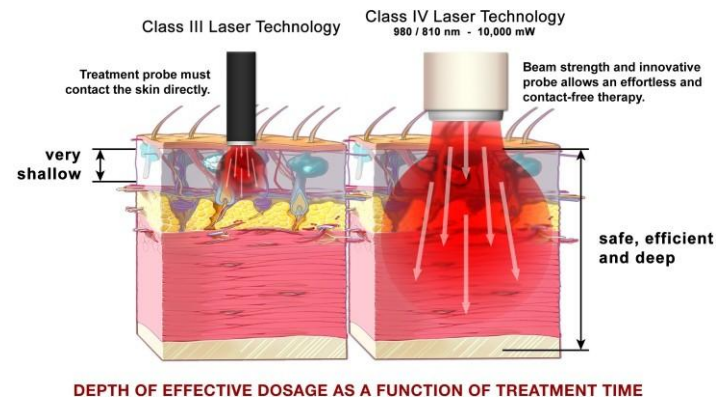
Terapia laserowa jest stosowana w leczeniu bólu i przyspieszaniu procesu regeneracji, a także w redukcji stanu zapalnego. Po przyłożeniu źródła światła do skóry, fotony penetrują na głębokość kilku centymetrów i zostają wchłonięte przez mitochondria, odpowiedzialne za wytwarzanie energii dla komórki. Energia zasila wiele procesów fizjologicznych, przez co przywracana jest normalna czynność komórki. Terapia laserowa jest stosowana z powodzeniem w leczeniu szerokiego zakresu chorób, w tych chorobach układu mięśniowo-szkieletowego, zapalenia stawu, urazów sportowych, ran chirurgicznych, wrzodów cukrzycowych i chorób dermatologicznych. Najważniejszym celem terapii laserowej jest stymulacja komórki do wykonywania jej naturalnych funkcji, ale w szybszym tempie. Laser diodowy wysokiej mocy kieruje swoją energię na hemoglobinę i oksydazę cytochromową, przez co wspiera oddychanie komórkowe i ma pozytywne oddziaływanie ogólnoustrojowe. W przeciwieństwie do laserów zimnych, które nie generują żadnego odczucia podczas zabiegu, laser diodowy wysokiej mocy wywołuje uczucie ciepła. W przeciwieństwie do wielu metod farmakologicznych, które tylko maskują ból i jego objawy, terapia laserowa leczy przyczyny chorób i patologii. Oznacza to, że zabiegi laserowe są skuteczne, a jej rezultaty długotrwałe.

Jakie są korzyści terapii laserowej?

- Bezbolesny zabieg
- Zabieg jest bardzo skuteczny w leczeniu wielu chorób i schorzeń
- Eliminacja bólu
- Redukcja zapotrzebowania na leki
- Łatwa aplikacja
- Nieinwazyjny zabieg
- Zabieg nie jest toksyczny
- Brak znanych efektów ubocznych
- Brak interakcji pomiędzy lekami
- Zabiegi laserowe często sprawiają, że operacja chirurgiczna nie jest już potrzebna
- Przywrócenie prawidłowej czynności ruchowej / fizycznej
- Alternatywa zabiegu dla pacjentów, którzy nie reagowali pozytywnie na inne metody leczenia



ODDZIAŁYWANIE



Działanie przeciwzapalne

Terapia laserowa ma działanie przeciwobrzękowe, ponieważ powoduje rozszerzenie naczyń krwionośnych i aktywuje układ limfatyczny. W rezultacie obrzęk wywołany na skutek stanu zapalnego zmniejsza się.

Działanie przeciwbólowe

Terapia laserowa ma pozytywny wpływ na komórki nerwowe. Ból przewodzony do mózgu jest blokowany i spada wrażliwość nerwowa. Na skutek zmniejszenia stanu zapalnego redukcji ulega również obrzęk i ból.

Przyspieszenie regeneracji tkanek i wzrostu komórek

Fotony wiązki lasera penetrują głęboko do tkanki i przyspieszają reprodukcję i wzrost komórek. Światło lasera zwiększa energię dostępną dla komórek, dzięki czemu komórki przyswajają substancje odżywcze i pozbywają się produktów przemiany materii szybciej.

Poprawa krążenia

Światło lasera istotnie wpływa na tworzenie nowych naczyń włosowatych w uszkodzonych tkankach, dzięki czemu przyspiesza proces leczenia i zamykanie ran oraz redukuje powstawanie blizn.

Przyspieszenie metabolizmu

Terapia laserowa stymuluje produkcję niektórych enzymów i zwiększa pobór tlenu oraz substancji odżywczych przez komórki krwi.

Oddziaływanie na punkty spustowe

Terapia laserowa stymuluje punkty spustowe mięśni i punkty akupunktury w sposób nieinwazyjny, przez co przynosi ulgę od bólu układu mięśniowo-szkieletowego.

Rękojeść do terapii głębokiej



Stopy aluminium
Długość: 177mm
Średnica: Ø40mm
Regulowany rozmiar płamki:
10/15/20/25/30mm
Szerokość: 600 µm SMA905 po obu stronach
Stewowanie przelącznikiem

Rękojeść TW



Stal nierdzewna
Długość: 160.7mm
Średnica: Ø17mm
Rozmiar płamki: 7 mm
Szerokość 600 µm
SMA905 po obu stronach
Zgrzewanie tkanki

Rękojeść do biostymulacji



Stopy aluminium
Długość: 164.5mm
Średnica: Ø16.6mm
Rozmiar płamki: 3mm lub 10mm
Szerokość 600 µm
SMA905 po obu stronach
Terapia

Rękojeść terapeutyczna PM3



Design typu T - specjalne do terapii
Rozmiar płamki: 30 mm
Specjalne okulary do bezpośredniego kontaktu ze skórą
Opcjonalna przekładka do zabiegów laserowych wysokiej mocy