



Lasery dla piękna

Wuhan Gigaa Optonics Technology Co.,Ltd.

## Lasery diodowe to ważne narzędzie w medycynie estetycznej

**LIPOLIZA LASEROWA** to uznane i skuteczne rozwiązanie w usuwaniu tkanki tłuszczowej i modelowaniu sylwetki. Procedura umożliwia skoncentrowanie się na określonych obszarach tkanki tłuszczowej i skorygowanie asymetrii sylwetki. Ryzyko związane z zabiegiem jest znacznie niższe, niż w przypadku tradycyjnej liposukcji. Energia emitowana przez laser ogrzewa i niszczy komórki tłuszczowe, powoduje obkurczenie skóry i stymulację kolagenogenezy. Po długotrwałych obserwacjach klinicznych ustalono, że laser diodowy 980 nm jest skuteczny w ogrzewaniu tkanki tłuszczowej oraz skóry w stopniu wymaganym do uzyskania optymalnych rezultatów (2012).

Zaobserwowano również, że fale o długości 1210 nm docierają do tkanek bogatych w lipidy i stymulują adipocyty oraz komórki mezenchymy tłuszczu podskórnego - jest to selektywna fototermoliza (SPS). Zastosowanie tej długości fal w liposukcji jest uwarunkowane faktem, że pozwalają one zachować integralność adipocytów, przez co można je wykorzystać w formie implantów (np. w operacjach rekonstrukcji biustu) lub jako wypełnienie w zabiegach odmładzania twarzy.



Chociaż lipoliza laserowa nie ma na celu zastępowania tradycyjnej liposukcji, oferuje pacjentom procedurę z podobnymi korzyściami, mniejszymi komplikacjami i szybszą rekonwalescencją.



Przygotowanie do zabiegu



Znieczulenie



Wykonanie nacięcia



Wydobycie płynnego tłuszczu



Stopienie tłuszczu przez laser



Ustawienie parametrów

### Nagi światłowód



Długość: 3 m
Sterylna opakowanie (ETO)
NA 0.37
400µm/ 600µm
Złącze SMA 905

### Rękojeść do liposukcji



Stal nierdzewna
Długość: 108,5 mm
Średnica: Ø12,5mm
5 szt. Rozmiar kaniuli:
100/ 150/ 200/ 250/ 300mm
400µm/ 600µm
Liposukcja laserowa



## LIPOSUKCJA

Typ	VELASII-15D/E VELASII-30B
Długość fali	1470nm/1210nm980 nm
Moc maksymalna	15 W 30 W
Tryb pracy	Fala ciągła (CW), impuls pojedynczy lub powtarzany
Czas trwania impulsu	10 $\mu$ s - 3 s
Częstotliwość powtarzania	0.2 Hz - 20 KHz
Wiązka celownicza	Czerwona dioda laserowa 650 nm, moc < 5mW
Tryb kontrolny	Ekran dotykowy, 8" True Color
Wymiary	200(W)*400(Sz)*385(D)mm
Czas eksploatacji	Ponad 20,000 h
Gwarancja	Gwarancja 12 miesięcy; wsparcie techniczne 5 lat
Masa	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.



## Wuhan Gigaa Optronics Technology Co.,Ltd.

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](mailto:info@gigaalaser.com)

