

Diodowe lasery chirurgiczne GBOX 15W



Półprzewodnikowe lasery diodowe to osiągnięcie techniczne ostatnich 3lat. Nowoczesne generatory światła laserowego dużej mocy o długościach fal od 500 nm do 1500 nm systematycznie wypierają w zastosowaniach medycznych lasery CO₂. Przewaga polega na wykorzystaniu giętkich światłowodów kwarcowych, oraz stosowanie fal podczerwonych silnie pochłanianych przez hemoglobinę, melaninę i wodę. Tym samym można użyć znacznie mniejszej mocy, co zwiększa bezpieczeństwo pacjenta, eliminując możliwość niezamierzonych uszkodzeń ciała. Ponadto lasery diodowe są urządzeniami naprawdę mobilnymi w przeciwieństwie do laserów CO₂, które po każdej zmianie miejsca użytkowania wymagają regulacji systemu optycznego.

DLACZEGO LASERY

SKALPEL Cięcie tkanki skalpelem zostawia otwarte końcówki nerwowe, w następstwie uwalniania się histamina, co powoduje ból.

ELEKTROKOAGULATOR kauteryzuje (zamyka) końcówki nerwowe, hamuje wydzielanie histaminy, ból nie występuje. Niestety energia emitowana przez nóż elektryczny jest rozproszona, poza wycinaną tkanką wpływa na 500-1000 rzędów komórek, co może być źródłem powikłań.

LASER kauteryzuje komórki, histamina nie jest uwalniana, energia lasera jest skupiona. Laser przy jest znacznie mniej inwazyjny niż diatermia, wpływa wyłącznie na 3-5 rzędów komórek. Przy stosowaniu odpowiedniej techniki pracy recesja nie przekracza 1 mm. Dodatkowo światło lasera sterylizuje powierzchnię co przyspiesza gojenie.

GBOX jest urządzeniem o masie zaledwie **4 kg**. Dzięki niewielkiej wadze i dołączonej walizce transportowej jest to urządzenie w pełni przewoźne. Optymalna moc 15W sprawia, iż GBOX jest optymalnym laserem przeznaczonym do tzw. Minichirurgicznych zabiegów laserowych.

Zabiegi wykonywane laserami **GBOX** trwają nawet o **50% krócej** od zabiegów wykonywanych metodami tradycyjnymi. Dzięki pracy z laserem **GBOX** można wykonać **więcej** zabiegów w okresie czasu, co bezpośrednio przekłada się na **przychody**.

Stosowanie laserów półprzewodnikowych **GBOX** wiąże się z większym **bezpieczeństwem** zarówno dla lekarzy jak i dla pacjentów. Operacje laserowe znacząco **zmniejszają ryzyko** powikłań, oznaczają **krótszy czas gojenia**, zabiegi są **bezbolesne**. Większa **satysfakcja** z operacji pacjenta oznacza dobrą opinię o placówce, która procentuje na przyszłość.

SZYBKI ZWROT INWESTYCJI. Obliczono, że koszt zakupu lasera zwraca się już przy 20 zabiegu. Po 40 zabiegach zyski z zakupu lasera wynoszą już 53000 zł (wyliczenia dostępne na info@videomed.eu)



INNOWACYJNOŚĆ: Laser GBOX jest najnowszym produktem firmy GIGAA Laser. W urządzeniu zastosowano generatory laserowe produkcji niemieckiej oraz nowoczesne oprogramowanie oraz czytelny, kolorowy ekran dotykowy. W laserze możliwe jest personalizowanie programów użytkownika. Praca z laserem GBOX jest komfortowa, powtarzalna i bezpieczna.

KOSZTY EKSPLOATACYJNE lasera GBOX to tylko koszty światłowodów. Jeżeli końcówka światłowodu ulegnie uszkodzeniu należy ją skrócić i światłowód jest gotowy do dalszej pracy. Wymiana światłowodu następuje gdy długość uniemożliwia swobodną pracę.

WIELOZADANIOWOŚĆ: GBOX to urządzenie jednocześnie o szerokich zastosowaniach. W przypadku mniejszego zapotrzebowania na jeden typ zabiegów, możliwa jest szybka zmiana zastosowania. Jednostka centralna pozostaje niezmienną, należy wymienić specjalistyczny osprzęt dostosowany do rodzaju zabiegów. W mniejszych jednostkach można np dokonywać określonych zabiegów w określone dni tygodnia.

ZASTOSOWANIA

GBOX przeznaczony jest w szczególności dla:

STOMATOLOGII jedno wizytowe leczenie kanałowe, wybielanie zębów

FLEBOLOGII leczeniem żyłaków kończyn dolnych -EVLT, usuwanie "pajęczków", usuwanie zmian naczyńniowych

NEUROCHIRURGII przezskórna laserowa dekompresja dysku PLDD

LARYNGOLOGII Dakrocystorhinostomia (DCR), Turbinectomy, usuwanie polipów, stapedectomy

DERMATOLOGII

ORTOPEDII

UROLOGII

GINEKOLOGII

CHIRURGII OGÓLNEJ

CHIRURGII NACZYŃNIOWEJ

MEDYCYNIE KOSMETYCZNEJ Lipoliza laserowa

PRESTIŻ, NOWOCZESNOŚĆ, PRECYZJA

Zakup lasera GIGAA jest inwestycją w sprawne funkcjonowanie placówki.

Firma GIGAA Laser to wiodący producent laserów na świecie. Aby zaspokajać potrzeby klientów, GIGAA każdego roku opracowuje nowy model lasera. Produkty GIGAA cieszą się wysoką jakością i niezawodnością. Lasery GIGAA zyskały uznanie na całym świecie, posiadają znaki jakości ISO oraz FDA.

Parametry techniczne

Model	Gbox-4G	Gbox-15A/B	Gbox-10D	Gbox-10F	Gbox15AB	Gbox20A/B
Długość fali	532nm	810nm/980nm	1470nm	1064nm	810nm+980nm	810nm/980nm
Moc maksymalna	3W-4W	15W	10W	10W	15W	20W
Tryb pracy	CW, Single Or Repeat Pulse					
Długość trwania impulsu	10 μ s-3s					
Częstotliwość powtarzania	0.2Hz-20KHz					
System transmisji	Fibers Of 200 μ m ,400 μ m And 600 μ m With SMA905 Connector					
Pilot	Red Diode Laser Of 635nm, Power<5mW					
Kontrola pracy	True Color Touch Screen					
Napięcie	110/220 VAC, 5A , 50/60 Hz					
Wymiary	215(W)*245(L)*315(H) mm					
Waga	4Kg					
Bezpieczeństwo	CE0197					

Akcesoria standardowe



2 x światłowód



2 x gogle ochronne



włącznik nożny



obcinacz do światłowodu



rękojeść dentystyczna

Akcesoria opcjonalne



rękojeści do lipolizy



rękojeść wybielająca



zestaw rękojeści otolaryngologicznych



rękojeść skupiająca

Producent:

Gigaa Optonics Technology Company Ltd.

VIDEOMED ZAKŁAD ELEKTRONICZNY
 ul. Klonowa 18 58-310 Szczawno-Zdrój
 tel. +48 74 843 81 09 fax +48 74 840 17 33
 web: <http://www.videomed.eu> e-mail: info@videomed.eu