



Diodowe lasery chirurgiczne VELAS 8W/15W/30W/45W (30+15) /60W

Półprzewodnikowe lasery diodowe to osiągnięcie techniczne ostatnich 10lat. 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.



VELAS jest urządzeniem o masie zaledwie 13 kg i może być łatwo przewożony zarówno wewnątrz placówki jak i pomiędzy placówkami (w zestawie walizka do transportu).

Zabiegi wykonywane laserami **VELAS** trwają nawet o 50% **krócej** od zabiegów wykonywanych metodami tradycyjnymi. Dzięki pracy

z laserem **VELAS** można wykonać **więcej** zabiegów w okresie czasu, co bezpośrednio przekłada się na **przychody**.

Stosowanie laserów półprzewodnikowych **VELAS** 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.

INNOWACYJNOŚĆ: W laserze **VELAS** wykorzystano najnowocześniejsze zdobycze techniki, producent stosuje wyłącznie generatory laserowe produkcji niemieckiej. Wbudowany komputer sterujący umożliwia personalizację programów. Dzięki temu praca jest komfortowa powtarzalna i bezpieczna.

KOSZTY EKSPLOATACYJNE lasera **VELAS** 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: W przypadku mniejszego zapotrzebowania na jeden typ zabiegów, możliwa jest szybka zmiana zastosowania. Jednostka centralna pozostaje niezmieniona, należy

wymienić specjalistyczny osprzęt dostosowany do rodzaju zabiegów. W mniejszych jednostkach można np dokonywać określonych zabiegów w określone dni tygodnia.

SZYBKI ZWROT INWESTYCJI. W tabeli poniżej zestawiono koszty i zyski z lasera VELAS przy zastosowaniu do operacji flebologicznych EVLT w odniesieniu do tradycyjnej metody operacji. Koszt zakupu lasera zwraca się już przy 20 zabiegu. Po 40 zabiegach zyski z zakupu lasera wynoszą już 53000 zł (wyliczenia dostępne na handlowy@videomed.eu)

ZASTOSOWANIA

Lasery VELAS są produktem uniwersalnym przeznaczonym dla różnych specjalności, w szczególności znajdują zastosowanie w: **Neurochirurgii** (Przejskórna laserowa dekompresja dysku PLDD), **Flebologii** (leżenie żyłaków kończyn dolnych, EVLT usuwanie „pajęczków”, usuwanie zmian naczyniowych), **Proktologii** (leczenie hemoroidów), **Stomatologii** (Wybielanie zębó, jednowizytowe leczenie kanałowe), **Laryngologii** (Dakrocystorhinostomia (DCR), Turbinectomy, usuwanie polipów, stapedectomy), **Ginekologii**, Dermatologii, Chirurgii ogólnej, **Urologii**, **Onkologii**, **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 nowe modele laserów. Produkty GIGAA cieszą się wysoką jakością i niezawodnością. Lasery GIGAA zyskały uznanie na całym świecie, posiadają znaki jakości ISO oraz FDA.

Parametry techniczne

Typ laser	GaAlAs – laser diodowy				
Długość fali	810 nm	1210 nm	532 nm	1064 nm	980nm + 1470 nm
	940 nm				
	980 nm	1470 nm			
Maksymalna moc	30W / 60W	15W	8W	30W	45W (30W + 15W)
Tryby pracy	CW, pojedynczy puls, tryb impulsowy				
Długość impulsu	10us – 3s / 10ms - 3s	10us – 3s			
Częstotliwość	0,2Hz – 50kHz / 0,2Hz - 50Hz	0,2Hz – 50kHz			
Transmisja promienia	Światłowód 200um, 400um, 600um – złącze SMA905 (200um – wyłącznie z laserem VELAS 15B)				
Pilot	635nm – czerwony, moc < 5mW				
Moduł kontroli	Kolorowy ekran dotykowy				
Napięcie	110 / 220 VAC, 5A, 50/60Hz				
Wymiary	400mm x 385mm x 200mm				
Waga	13 kg				
Bezpieczeństwo	CE0197				

A -810nm, B- 980nm, C- 940nm D - 1470nm

VIDEO MED 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

Aksesoria standardowe



2 x światłowód



2 x gogle ochronne



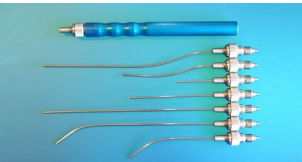
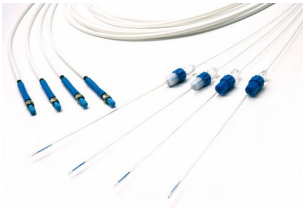










włącznik nożny



obcinacz
światłowodu do

Aksesoria opcjonalne

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