

LASER SMART^MSG

PROKTOLOGIA

...BE SMART... ZACZNIJ LECZYĆ TY!



ALL - IN - ONE



PRAKTYCZNY UCHWYT



PROFESJONALNE ŚWIATŁOWODY

LASER SMARTSMSG OD LASOTRONIX TO URZĄDZENIE NIEPORÓWNYWALNE Z ŻADNYM INNYM:

1. LASOTRONIX oferuje 3 opcje laserów:

A 980 nm mocy 15 W: do najbardziej uniwersalnych zabiegów i terapii (m.in. leczenie hemoroidów, chirurgia kontaktowa)

B 1470 nm mocy 12 W lub 15 W: do najbardziej bezpiecznych zabiegów (m.in. leczenie hemoroidów, przetok)

C 635 nm mocy 0,5 W: do wspomaganie chirurgii (wyjątkowe efekty leczenia/regeneracji)

2. Najlżejszy laser diodowy w przeciwieństwie do innych urządzeń o wadze 8-12 kg dostępnych na rynku, SMARTSMSG waży zaledwie 2,5 kg. Dzięki temu jest niezwykle poręczny – można go zabrać ze sobą na wszystkie wizyty w szpitalu lub dowolne inne miejsce.

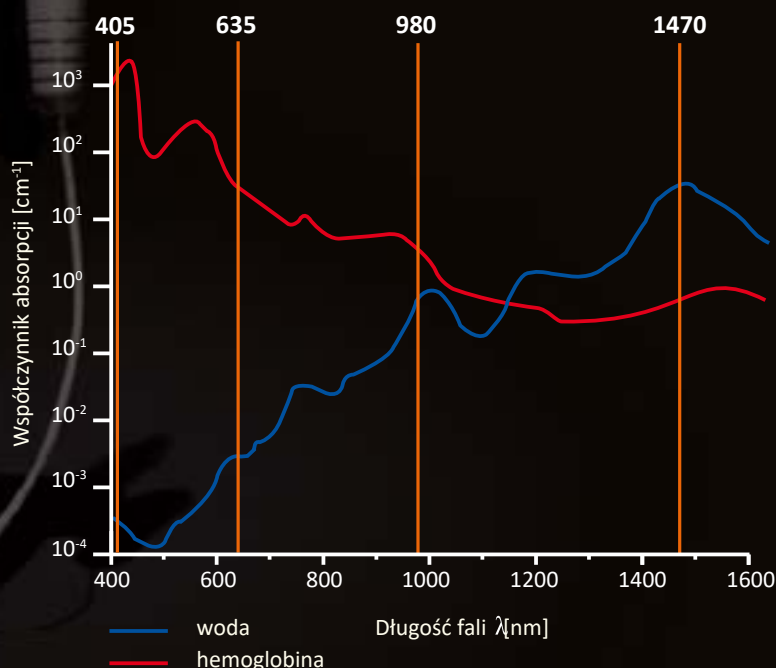
3. Najniższe koszty eksploatacji – stosowanie lasera nie generuje wysokich kosztów zabiegowych np. dzięki zastosowaniu elementów wielorazowych.

4. Przenośne opakowanie – to małe, lecz wydajne urządzenie jest dostarczane w wygodnej i bezpiecznej walizce, w skład zestawu oprócz samego lasera wchodzi także przełącznik nożny oraz wszystkie akcesoria pomocnicze.

5. Wygodne stanowisko pracy – laser został zaprojektowany w taki sposób, aby można go było łatwo podłączyć do dowolnego typu uchwytów do mocowania monitorów. Ponadto można go zamontować na stacji roboczej, dzięki czemu urządzenie oraz wszystkie jego akcesoria znajdują się w jednym miejscu. W ten sposób personel może łatwo i bezpiecznie przemieszczać cały zestaw z jednej sali operacyjnej do drugiej.



EKRAN DOTYKOWY



AKCESORIA



Jednorazowy światłowód do hemoroidów, gwint typu luer lock do rękojeści proktologicznej 400 lub 600 μm



Rękojeść proktologiczna



Kaniula jednorazowa



Jednorazowe lub wielokrotnego użytku włókna światłowodowe, złącze SMA905 otwartym końcem, rdzeń światłowodu 400 lub 600 μm



Rękojeść mikrochirurgiczna



Kaniule wielorazowe



Promieniowy światłowód jednorazowego użytku, złącze SMA905, rdzeń światłowodu 400 μm lub 600 μm



SMART^{KEY} – klucz z USB instrukcją obsługi oraz osobistą bazą terapii pacjentów



Okulary ochronne



Przełącznik nożny



Kompletny zestaw: wraz ze wszystkimi akcesoriami



Wygodne stanowisko laserowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ LASER SMART^MSG

- Ponad 20 lat doświadczenia w technologii laserowej
- Możliwość wyboru jednej z 3 optymalnych długości fal (SMART^MSG 635 nm, SMART^MSG 980 nm, SMART^MSG 1470 nm)
- Specjalnie zaprojektowane światłowody (proste, stożkowe i z radialną emisją energii), rękojeści i kaniule do określonych zastosowań
- Szeroki zakres materiałów marketingowych, artykułów i prac naukowych oraz wsparcie w zakresie szkoleń klinicznych
- Wszelkierne urządzenie, kompaktowy rozmiar, niewielka waga, wyjątkowa konstrukcja 7-calowym ekranem dotykowym
- Przyjazne dla użytkownika predefiniowane zabiegi dla każdego rodzaju zastosowania z możliwością aktualizacji
- Oszczędne w użyciu
- Niskie koszty utrzymania, wysoce niezawodne diody
- Elastyczność w rozwoju innych niestandardowych parametrów produktów OEM

ZALETY STOSOWANIA LASERÓW FIRMY LASOTRONIX:

Każdy pacjent chirurgiczny bez cienia wątpliwości wybrałby leczenie, które:

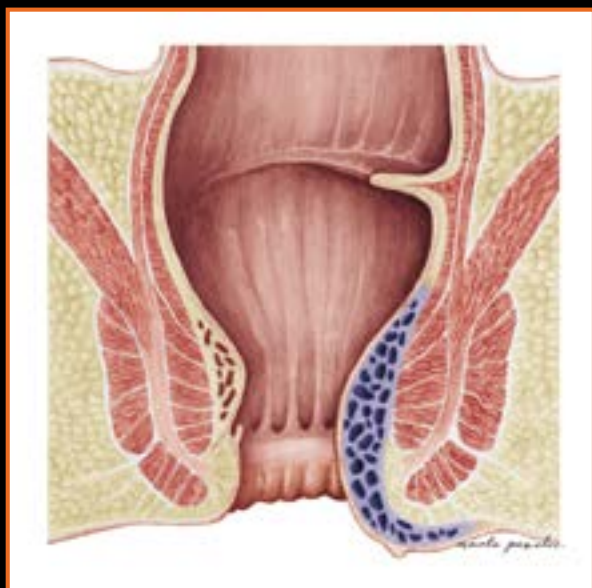
- jest minimalnie inwazyjne
- powoduje mniejszy ból
- nie wymaga pobytu szpitalu
- ogranicza krwawienie pooperacyjne
- skutkuje mniejszym urazem emocjonalnym
- zapewnia szybsze gojenie
- nie powoduje żadnych nieestetycznych ran i blizn
- może być przeprowadzone warunkach ambulatoryjnych zastosowaniem jedynie znieczulenia miejscowego
- trwa krócej niż godzinę

SMART ^M SG KONFIGURACJA	ZASTOSOWANIE		
	PROKTOLOGIA	MIKROCHIRURGIA	BIOMODULACJA
980nm	✓	✓ ✓ ✓	
980nm + 635nm	✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
1470nm	✓ ✓	✓	
1470nm + 635nm	✓ ✓	✓	✓ ✓ ✓
1470nm + 980nm	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	
1470nm + 980nm + 635nm	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

✓ Standard

✓ ✓ Gold

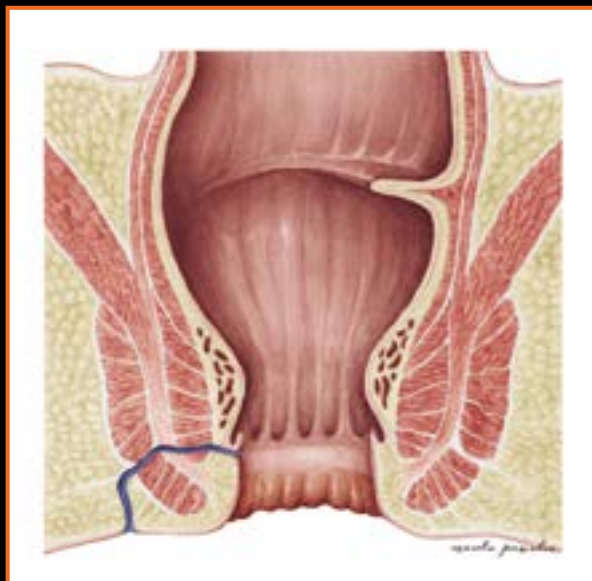
✓ ✓ ✓ Platinum



HEMOROIDY

Energia lasera, w znieczuleniu ogólnym lub miejscowym, jest dostarczana światłowodem konikalnym bezpośrednio do kolumny hemoroidalnej, która zostaje zniszczona od środka. W ten sposób możliwe jest zachowanie z niezwykle wysoką precyzją błony śluzowej oraz struktur zwieracza. Energia lasera jest wykorzystywana do zamknięcia dopływu krwi do zmiany chorobowej. Energia lasera powoduje zniszczenie nabłonka żyły i jednoczesne usunięcie hemoroidów przez efekt kurczenia.

W porównaniu do konwencjonalnej chirurgii zaletą stosowania lasera jest to, że rekonstrukcja zmiany zwłóknieniowej pozwala na powstanie nowej tkanki łącznej, która zapewnia przyleganie błony śluzowej do tkanki podstawnej. Leczenie z wykorzystaniem lasera zapobiega również nawrotowi hemoroidów. Zabieg można przeprowadzić w ambulatorium i trwa zaledwie kilkanaście minut.



PRZETOKI

Energia lasera, w znieczuleniu miejscowym lub ogólnym, dostarczana jest światłowodem z radialną emisją energii do przetoki odbytu i pozwala na termiczną ablację, a następnie zamknięcie nieprawidłowego kanału. Energia lasera powoduje zniszczenie nabłonka przetoki i jednoczesne usunięcie pozostałego kanału przetoki przez efekt kurczenia. Tkanka nabłonkowa zostaje zniszczona w sposób kontrolowany, a przetoka ulega zapadnięciu. Takie postępowanie wspomaga i przyspiesza proces leczenia i gojenia.

W porównaniu z konwencjonalną chirurgią zaletą stosowania lasera diodowego wykorzystującego światłowód z radialną emisją energii jest to, że operator ma odpowiednią kontrolę nad całym procesem leczenia. Zastosowanie lasera eliminuje konieczność wycinania lub rozdzielania kanału przetoki na całej długości. Zabieg można przeprowadzić w ambulatorium i trwa zaledwie kilka minut.

INNE ZASTOSOWANIA W OBRĘBIE JELITA GRUBEGO:

- usuwanie polipów
- wypadanie odbytnicy
- włókniaki skórne
- szczeliny
- kłykciny
- torbiel pilonidalna, itd.



LASOTRONIX, ul. Elektroniczna 2A, 05-500 Piaseczno, POLSKA, Telefon: +48 22 736 34 34, www.akademia.laserowa.pl

www.lasotronix.com

94801200 v.01 06.07.2022