

Uniwersalne światłowody

do laserów medycznych

Dostępne z konektorem dedykowanym do laserów neoV oraz z uniwersalnym konektorem SMA



ZESTAW WPROWADZAJĄCY

W skład zestawu wchodzi:

- introducer 6Fx110 mm
- dylator 6Fx170
- igła Seldingera 18Gx70 mm
- przewód 0.038"x450 mm



DYSTRYBUTOR
CONSULTRONIX®



ul. Przemysłowa 17 | 32-083 Balice



biuro@consultronix.pl



+48 12 290 22 22



www.consultronix.pl

PRODUCENT



Laser diodowy **neoV**
z technologią CORONA Infinite Ring Fiber

Laser neoV 1940

NOWOŚĆ!

Laser neoV 1470

ZŁOTY STANDARD W LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI ŻYLNEJ

Metoda EVLA

Zabieg wewnątrznaczyniowej ablacji niewydolnych żył energią lasera, polega na wprowadzeniu światłowodu do chorej żyły i umiejscowieniu jego końcówki pod kontrolą aparatu USG. Następnie zamyka się chore naczynie poprzez dostarczenie odpowiedniej ilości energii cieplnej do jego ściany w sposób selektywny. Zabieg jest mało inwazyjny i nie wymaga hospitalizacji. Wykonywany jest w znieczuleniu miejscowym. Metoda cechuje się wysokim zaufaniem pacjentów i jest przez nich dobrze tolerowana. Czas rekonwalescencji jest krótki, a odsetek komplikacji niski. Rezultaty kosmetyczne są bardzo zadowalające.

Producent - neoLaser

Izrael uznany jest za kolebkę laserów medycznych, a neoLaser od lat tworzy tam doskonałej jakości urządzenia odznaczone najważniejszymi certyfikatami - GMP, ISO13485, CE, FDA. Rocznie na świecie instalowanych jest około 150 laserów neoV, które stały się złotym standardem w Niemczech, ale również doceniane są w Holandii, USA, Włoszech, Australii, Hiszpani, Francji, Wielkiej Brytanii. Główne zastosowania laserów neoV to:

- flebologia
- proktologia
- laryngologia
- PLDD
- chirurgia ogólna

NIEZAWODNOŚĆ W PRZENOŚNEJ FORMIE

- najmniejsze systemy w swojej klasie: waga - 3,5 kg, rozmiar - 22x22x10 cm
- walizka pozwalająca na bezpieczny transport pomiędzy gabinetami

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ PODZESPOŁÓW

- dioda firmy DILAS – „numer 1” pod względem jakości na światowej liście producentów diod laserowych, wyprodukowana w Niemczech
- ekran dotykowy firmy Mitsubishi - wysoka rozdzielczość, doskonała jakość koloru oraz szerokokątne pole widzenia
- dedykowane światłowody, których proces produkcji jest restrykcyjnie kontrolowany przez producenta lasera
- jedyny na rynku laser z metalową obudową i opatentowanym systemem chłodzenia, gwarantuje stabilny poziom mocy wyjściowej oraz powtarzalne i bezpieczne warunki pracy

Laser neoV 1940

NOWOŚĆ!

WIĄZKA 1940 nm

- gwarantuje ponad 3 razy wyższą absorpcję energii w wodzie, w porównaniu do długości fali 1470nm*
- pozwala na zmniejszenie całkowitej dawki energii - skuteczne zamknięcie żyły przy zastosowaniu dawki 30J/cm, zgodnie z opublikowanymi badaniami**
- ciepło emitowane przez światłowód jest precyzyjnie aplikowane na ścianę naczynia i w mniejszym stopniu przenika przez tkanki
- niższe ryzyko oparzeń i uszkodzeń termicznych - dokładny w działaniu, szczególnie w pobliżu nerwalgicznych struktur

* Initial outcomes of endovenous laser ablation with 1940 nm diode laser in the treatment of incompetent sphenous veins, Park, Vascular 0(0) 1-6, 2018
** Medium and long-term outcomes of endovenous treatment of varicose veins with a 1940 nm diode laser: critical analysis and technical considerations, Viarengo et al., J Vasc. Bras. 2017 Jan.-Mar. 16(1):23-30

MOC LASERA neoV 1940

- skuteczność zamykania żył przy maksymalnej mocy 5 W
- większe bezpieczeństwo zabiegu

WYPOSAŻENIE DODATKOWE LASERÓW neoV

- światłowody
- zestawy wprowadzające
- pompa do znieczulenia tumescencyjnego, dreny

ŚWIATŁOWÓD CORONA INFINITE RING

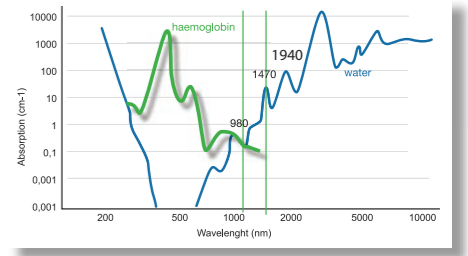
NOWOŚĆ!

- najnowocześniejsza technologia światłowodowa dostępna obecnie dla endowaskularnych zabiegów laserowych, dedykowana do laserów neoV
- unikalna emisja energii, odpowiadająca licznym promieniom radialnym w długim, ciągłym przekroju
- dzięki radialnej emisji energii na ciągłym odcinku o długości około 4 mm, światłowód umożliwia optymalny i równomierny rozkład energii wzdłuż ściany żyły
- zmniejszone przywieranie i karbonizacja w żyłę dzięki unikalnemu profilowi emisji wiązki światła
- brak emisji przedniej i zgrzewana końcówka, dla maksymalnego bezpieczeństwa zabiegu

Laser neoV 1470

WIĄZKA 1470 nm

- długość emitowanej fali - 1470 nm jest absorbowana przez wodę 40 razy lepiej niż fala 980 nm, dostępna w laserach starszej generacji
- zapewnia bezpieczne i precyzyjne działanie na ścianę żyły i znacząco obniża ryzyko termicznego uszkodzenia sąsiadujących z naczyniem tkanek



MOC LASERA neoV 1470

- skuteczność zamykania żył przy maksymalnej mocy 10 W

OPROGRAMOWANIE neoV

- intuicyjna obsługa umożliwiająca szybką regulację parametrów zabiegowych oraz podłączenie światłowodu
- indywidualne ustawienia operatora przechowywane w pamięci aparatu - łatwy wybór parametrów zabiegu
- system dźwiękowy wspomagający operatora w równomiernym wysuwaniu światłowodu z żyły
- praca w trybie zliczania energii całkowitej dostarczonej pacjentowi, zliczania liczby impulsów lub w trybie ciągłym (ang. CW - continuous wave)

