



FOX – laser chirurgiczny

FOX czyli **LIS** - symbol drapieżności, zwinności i sprytu. Wszystkie te cechy posiada laser chirurgiczny **FOX**.

FOX jest drapieżny - laser o mocy 9W wystarcza do wykonania większości zabiegów w laryngologii, okulistyce, stomatologii, chirurgii miękkiej, dermatologii, chirurgii plastycznej a także w weterynarii.

FOX jest zwinny - zasilany z akumulatora waży jedynie 1,2 kg. W czasie pracy nie otacza go płatanina kabli.

FOX jest sprytny - w pamięci lasera można zaprogramować nawet 9 ulubionych programów. Zmiana parametrów odbywa się jednym pokrętelem.

FOX jest prosty w obsłudze i zajmuje niewiele miejsca. Jest mobilny, w standardzie wygodna torba transportowa. Całość z akumulatorem zapasowym waży tylko 4,9kg. **FOX** posiada zaawansowane funkcje spotykane tylko w dużych laserach, regulację plamki pilotującej: światło ciągłe, światło migające o zmiennej częstotliwości, regulacja jasności. Laser pracuje

w bliskiej podczerwieni, zogniskowana wiązka niewidocznego światła niesie potężną energię, która w zależności od potrzeb może być wykorzystana do cięcia (światłowód dotyka tkanek) bądź koagulacji - działanie bezkontaktowe. Aby ułatwić precyzyjne działanie światłowód można włożyć do uchwytu. Można zastosować różne długości fali podczerwonej. Działanie praktycznie jest identyczne. Z uwagi na stan technologii produkcji diod laserowych obecnie najbardziej optymalny i wydajny jest laser 980nm. Lasery diodowe (półprzewodnikowe) mają dużo szersze zastosowanie niż lasery CO₂ nie mają też ograniczeń tych laserów.

Zalety zabiegów laserowych:

- Zmniejszone lub bardzo ograniczone krwawienie
- Wysoka precyzja działania
- Możliwość wykonywania wielu zabiegów w trybie ambulatoryjnym
- "Micro" bezinwazyjne zabiegi dzięki zastosowaniu elastycznych światłowodów prowadzących promień lasera
- Mniej pooperacyjnych powikłań
- Zabiegi bez lub z minimalnym znieczuleniem
- Mobilność - laser oraz akcesoria są dobrze chronione w zwartej walizce transportowej
- Uniwersalność - laser może być dostarczony z różnymi długościami fali (należy określić przy zamówieniu)

FOX - unikalne rozwiązania konstrukcyjne :

- Zaawansowany technologicznie lecz prosty w użyciu sprzęgacz (wtyk) światłowodu
- Tanie włókna światłowodowe
- Zasilanie bateryjne - niezależność od zasilania sieciowego, brak przewodów
- Mocowanie do blatu za pomocą przyssawki

FOX dane techniczne wyposażenie:

Długość fali – maksymalna moc wyjściowa:

- 810 nm – 6W opcja
- 940 nm – 5W opcja
- **980 nm – 9W** – wykonanie standardowe
- 1064 nm – 5W opcja

Długość impulsu: regulowana od 1ms do CW (fala ciągła)

Przerwa między impulsami (interwał): regulowana od 2ms do 1s

Promień pilotujący: 640 nm, 2mW ciągły lub impulsowy, regulowana częstotliwość i jasność plamki

Wymiary mm: 120 x 210 x 100 Waga: 1,2 kg (gotowy do użycia) Mocowanie do pulpitu przyssawką

Zakres dostawy

- Laser chirurgiczny FOX
- Walizka transportowa
- 2 zestawy akumulatorów LiON 3,2Ah 12V
- 3 sterylne światłowody 300um do wielokrotnej sterylizacji.
- Narzędzia do obróbki światłowodów
- Zasilacz sieciowy 110-240V AC 50-60Hz do ładowania akumulatorów



Producent A.R.C. Laser GmbH, Bessemerstr. 14, D-90411 Nürnberg, Germany

Dystrybutor: **VIDEOMED ZAKŁAD ELEKTRONICZNY**

ul. Klonowa 18 58-310 Szczawno-Zdrój

infolinia 801 000 947 tel. 74 843 81 09 fax 74 840 17 33

web www.videomed.eu e-mail: handlowy@videomed.eu