



Laser MultiPulse TM 1470

Opis produktu:

Laser MultiPulse TM 1470 posiada technologię **Mixed Technology** jest to połączenie **lasera tulowego** o długości fali 1940 nm oraz **lasera diodowego** o długości fali 1470 nm. Umożliwia to symultaniczne emisje obu długości fal transmitowanych przez jeden światłowód.

Produkt archiwalny

Zdjęcia produktu:

Szczegółowy opis produktu:

Laser MultiPulse TM 1470

Łagodny rozrost stercza (BPH) to schorzenie dotykające coraz większej grupy mężczyzn po 40-stym roku życia. Bezpieczne oraz efektywne leczenie tego schorzenia stało się priorytetem dla **lekarzy urologów**. Na kanwie tych oczekiwań firma **Jena Surgical**, członek wiodącej grupy producentów **sprzętu medycznego** El.En Group, stworzyła **unikatowy na skalę światową laser łączący w sobie dwie długości fal**.

Laser MultiPulse TM 1470 to połączenie **lasera tulowego** o długości fali **1940 nm** (thulium:yag) oraz **lasera diodowego** o długości fali **1470 nm**. Jedyna w swoim rodzaju technologia MT (**Mixed Technology**) daje możliwość symultanicznej emisji **obu długości fal** transmitowanych przez jeden **światłowód**. Dzięki temu połączeniu **zabiegi enukleacji** (ThuLEP) czy **waporemsekcji** (ThuVAP) **stercza** stają się znacznie szybsze a zarazem bardzo **bezpieczne dla pacjenta**.

Laser tulowy zapewnia **precyzyjne cięcie**, natomiast **laser diodowy** odpowiada za odpowiedni poziom **hemostazy**. Poprzez zastosowanie fali **1470 nm** krwawienie podczas **zabiegu enukleacji** zostało zniwelowane do minimum przy zachowaniu bardzo płytkiej **penetracji w tkance**. Oprócz szerokiego zakresu **zabiegów w urologii** laser **MultiPulse TM 1470** znajduje zastosowanie między innymi w **torakochirurgii**. Zastosowanie **lasera tulowego** w zabiegach takich jak **ablacja guzów płuca**, **resekcja płuca** czy **chirurgia endoskopowa płuca** określa się złotym standardem.

Laser MultiPulse TM 1470 - wskazania

- Enukleacja stercza,

- guzy pęcherza,
- Litotrypsja złogów w układzie moczowym,
- Nacięcia zwężeń układu moczowego,
- Ablacja tkanki miękkiej,
- Torakochirurgia

Laser MultiPulse TM 1470 - dane techniczne

Typ laser	tulowy
Długość fali	1940 nm +1470 nm
Tryby pracy	CW, impulsowy
Moc lasera	1940 nm do 120 W, 1470 nm do 30 W
Plamka naprowadzająca	650 nm (czerwona); regulowana 5 mW
Częstotliwość	1000 Hz
Dł. impulsu	0,5 ms do CW
Światłowody	wielorazowe światłowody „bare fiber” o średnicy rdzenia od 200 µm do 1000 µm
Wymagania elektryczne	230 VAC, 16 A, 50/60 Hz
Wymiary	112 x 37 x 87 cm
Waga	125 kg

Informacje:

Moc lasera: do 30 W
Moc lasera: do 120 W

Opcje produktu: