



Diodowy Laser Chirurgiczny

CTL1551 - Doris Plus

940nm – 30W + 635nm - 5mW



ISO 9001, ISO 13485, CE0197

Podstawowe zalety użytkowe:

- Precyzyjna kontrola operacji
- Minimalny obrzęk pooperacyjny
- Bardzo dobrze dobrane parametry
- Łatwa wymiana aplikatorów
- Duży komfort dla pacjenta
- Łatwy w stosowaniu
- Zewnętrzny miernik mocy
- Wysoka efektywność wykonywanych zabiegów
- Atrakcyjny wygląd
- Szeroki zakres zastosowań
- Najwyższa jakość i niezawodność
- Stabilne parametry
- Małogabarytowy
- Zdalna blokada drzwi
- Trwały i niezawodny - 2 lata gwarancji

CTL - Innowacyjne Technologie Laserowe dla: medycyny, przemysłu i nauki od 1991 roku !

CTL 1551 - Doris Plus Laser

Przykłady zastosowań w chirurgii

Zastosowania stomatologiczne i laryngologiczne:

- włókniaki błony śluzowej jamy ustnej
- mięsak Kaposiego
- brodawczaki, nadziąsłaki, ziarniniaki
- torbiel śluzowa, kamica ślinowa
- rak kolczystokomórkowy jamy ustnej
- leukoplakie i dysplazje błony śluzowej jamy ustnej
- przerosty dziąseł
- guzy języka, śródoskrzelowe, w obrębie tchawicy
- polipy, gruczolaki,
- torbiele górnych dróg oddechowych
- zwłóknienia
- tkanki heterotropowe

Chirurgia otwarta, laparoscopia laserowa:

- guzy, torbiele, naczyniaki, przerzuty nowotworowe
- i biopsje narządów mięsnych
- polipy, rak przełyku, żołądka i dwunastnicy
- resekcje klinowe i płatowe płuc oraz w obrębie
- śródpiersia i opłucnej, ropniak opłucnej, torbiele płuc
- rak jelita grubego i odbytnicy
- guzy w obrębie dróg żółciowych, cholecystektomia
- wycięcie wyrostka robaczkowego
- resekcje uchyłku Meckela, organopeksje
- laseroterapia zdwojeń kątniczo-okrężnicowych
- rak brodawkowaty tarczycy, kostniak kostninowy

Zastosowania dermatologiczne:

- naczyniaki
- naczyniaki limfatyczne
- rak kolczystokomórkowy
- rak podstawnokomórkowy
- choroba Bowena
- leukoplakie
- mięsak Kaposiego
- przerzuty skórne
- rak kolczystokomórkowy żołądki prącia
- erytroplazja Queyrata
- kłykciny kończyste i brodawki płciowe

Ginekologia i urologia :

- gonadektomie, mięśniaki i torbiele macicy,
- wycięcie macicy i przydatków,
- rak i torbiele jajnika,
- skręt jajnika,
- ciąża pozamaciczna,
- przecięcia zrostów
- nerczak płodowy, nefrektomia
- łagodny rozrost stercza,
- resekcje prostaty
- guz urotelialny układu moczowego
- wyrośle cewki moczowej
- zwężenia moczowodowe, cewki moczowej i szyjki pęcherza moczowego
- termoterapia LITT (rak piersi, ogniska przerzutowe, rozrost stercza, mięśniaki macicy)

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe		
Typ lasera	roboczy - diodowy	pilotujący - diodowy
Długość fali	940nm	635nm
Max. moc promieniowania	30W	5mW
Rodzaj pracy	ciągła (c.w.) lub impulsowa (p.m)	ciągła (c.w.)
Praca ciągła (c.w.)		
Max. moc promieniowania	30W, regulowana od 0W do 30W co 0,5W	5mW, regulowana od 0 do 5mW, co 1mW
Praca impulsowa(p.m)		
Max. moc w impulsie	30W, regulowana od 0W do 20W co 1W	
Max. częstotliwość impulsów	1000Hz, regulowana 1 do 1000 Hz	
Wyświetlacz/Klawiatura	graficzny	
Zasilanie/Pobór mocy	(100 – 265) VAC, (47-60) Hz	
Włączanie wiązki roboczej	włącznikiem nożnym	
Prowadzenie wiązki roboczej	kabel światłowodowy; sonda zabiegowa z wymiennymi aplikatorami	
Klasy bezpieczeństwa	klasa 4 bezpieczeństwa laserowego, klasa I typ B bezpieczeństwa elektrycznego	
Wymiary	270mm x 450mm x 130mm	