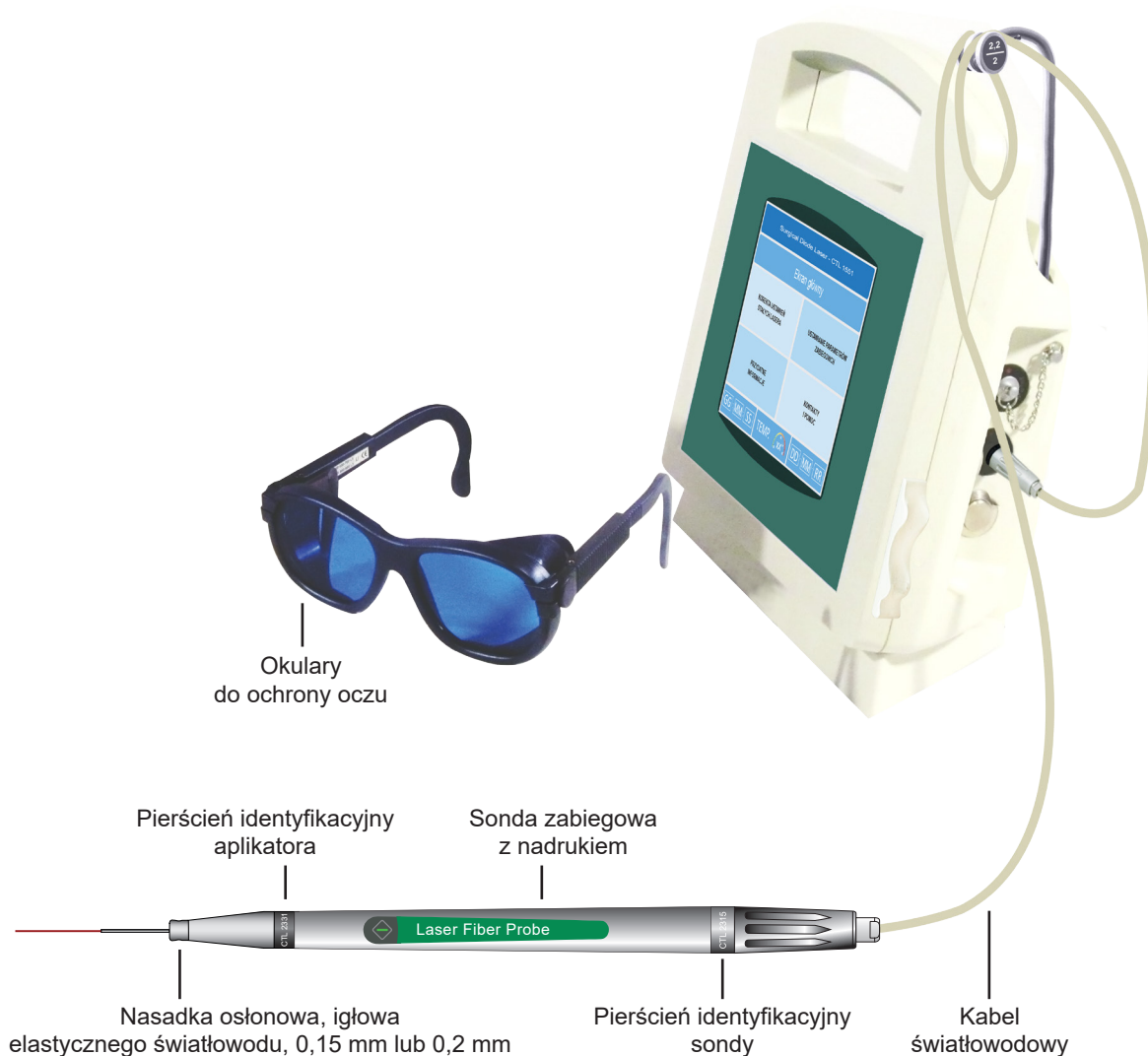




# Diodowy Laser Chirurgiczny

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