



# Laser Chirurgiczno - Terapeutyczny CO<sub>2</sub>

## CTL1401 - Azuryt Duo **GYN**

10600nm - 30W + 635nm - 150mW

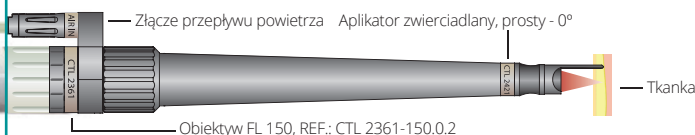


*Nowość!*



Siedmiozwerdłana prowadnica wiązki promieniowania laserowego z wymiennymi sondami zabiegowymi - REF.: CTL 2454

Sonda mikrochirurgiczna z obiektywem FL 150 - REF.: CTL 2353-150



Wymienne aplikatory zwierciadlane - dla chirurgii bezkontaktowej



Wymienne aplikatory - dla terapii



ISO 9001 • **CE** • ISO 13485

REF.: CTL 1401-1060-30.0 + 0635-150.23b.TT.GYN

VER.: E2.1-16.DC-PL.23b.GYN

### Podstawowe zalety użytkowe

- Bezkontaktowe, bezkrwawe zabiegi z czystym polem operacyjnym
- Precyzyjna kontrola operacji
- Minimalny obrzęk pooperacyjny
- Duży komfort dla pacjenta i lekarza
- Prosta wymiana sond i aplikatorów zabiegowych
- Bogate wyposażenie zabiegowe
- Naj-najmniejszy, Naj-najsukuteczniejszy, Naj-najlżejszy
- Najwyższa jakość i niezawodność
- Identyfikacja użytkownika i załączanie interfejsu kartą zbliżeniową z kodem PIN
- Łatwy w stosowaniu, intuicyjny interfejs
- Załączanie generacji promieniowania włącznikiem nożnym
- Zewnętrzny, własny miernik mocy
- Nowoczesna stylistyka
- Kolorowy wyświetlacz dotykowy
- 2 lata gwarancji !

# CTL 1401 - Azuryt Duo Laser

## Przykładowe zastosowania w zabiegach ginekologiczno-urologicznych

### Zabiegi chirurgiczne

#### Schorzenia dróg narządów płciowych

- wirusowe brodawki narządów płciowych
- kłykciny kończyste sromu i pochwy
- dysplazje w rejonie macicy, pochwy, sromu
- gruczolak potowy sromu, rak sromu,
- torbiele sromu, gruczolaki sromu
- marskość żółędzi i napletka, inne

#### Schorzenia szyjki macicy

- nadżerki szyjki macicy, cysty szyjki macicy
- polipy, dysplazje, rak śródbłonna szyjki macicy, ogniska endometriozy
- plastyka i konizacja szyjki macicy, inne

#### Chirurgia macicy, jajników i jajowodów

- usunięcie ognisk endometriozy i zrostów
- usuwanie mięśniaków, włókniaków macicy

### Zabiegi terapeutyczne

#### Stany zapalne

- Nadżerki szyjki macicy
- Zapalenie jajników, przydatków, pochwy
- Zapalenie gruczołów Bartholina
- Rany po nacięciach ropnia
- Ropne zapalenia sutka
- Obrzęk limfatyczny po mastektomii
- Oparzenia po radioterapii

#### Rany i dermatozy

- Rany po cesarskim cięciu, po elektrokoagulacji, elektrokonizacji, kriokonizacji, pooperacyjne
- Opryszka narządów płciowych, blizny

#### Schorzenia urologiczne

- Przerost gruczołu krokowego, BPH
- Zapalenie cewki moczowej, jądra, najądrza

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe	Laser Chirurgiczny CO <sub>2</sub> - 10600	Laser Terapeutyczno-pilotujący - 635
Typ lasera	gazowy - CO <sub>2</sub> (na dwutlenku węgla)	diodowy
Długość fali	10600nm	635nm
Max. moc promieniowania	30W	150mW
Rodzaj pracy	praca ciągła (c.w.) lub impulsowa (p.m.) lub z impulsem ultrakrótkim (s.p.)	praca ciągła (c.w.)
Praca ciągła (c.w.)		
Max. moc promieniowania - P <sub>c.w.</sub>	30W, regulowana od 0,5W do 5W co 0,5W i od 5W do 30W co 1W	150mW, regulowana co 10mW
Praca impulsowa (p.m.)		
Max. moc w impulsie - P <sub>p</sub>	40W, regulowana od 0,5W do 5W co 0,5W i od 5W do 40W co 1W	
Min. czas impulsu - T <sub>i</sub>	1ms, regulowana od 2s co 1ms	
Max. częstotliwość impulsów - f	100Hz, regulowana od 5Hz do 100Hz co 1Hz	
Praca z impulsem ultrakrótkim(s.p.)		
Max. moc w impulsie - P <sub>s.p.</sub>	90W, regulowana od 10W do 90W co 5W	
Min. czas impulsu - T <sub>i</sub>	20μs, regulowana od 20μs	
Max. częstotliwość impulsów - f	5000Hz, regulowana od 100Hz do 5000Hz co 100Hz	
Moc średnia - P <sub>AV</sub>	30W	
Prowadzenie wiązki laserowej	Siedmiozwerciadłana prowadnica wiązki promieniowania laserowego	
Wyświetlać/ Klawiatura	kolorowy LCD - TFT / dotykowa	
Zasilanie/ Pobór mocy	(90 - 260) VAC +-10%, (50-60)Hz / <600W/ 10A	
Włączanie wiązki laserowej	włącznikiem nożnym lub przyciskiem START na wyświetlaczu LCD	
Klasy bezpieczeństwa	klasa 4 bezpieczeństwa laserowego, klasa I typ B bezpieczeństwa elektrycznego	
Wymiar(WxDxH)/Waga	230mm x 300mm x 925mm (W x D x H) / ~25kg	
Numer REFerencyjny	CTL 1401__-1060-30.0+0635-.150.23x.TT.GYN (x=b=beige; r=red;bl=blue, g=gray)	