



# Laser Chirurgiczny CO<sub>2</sub>

do zabiegów kolposkopowych

## CTL1401 - Azuryt Scope

10600nm - 30W + 635nm - 5mW

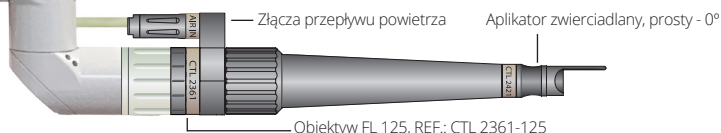


*Nowość!*



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

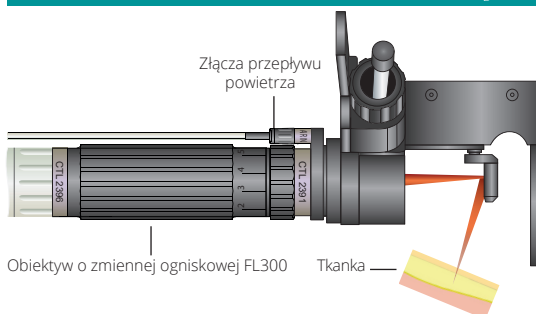
Sonda mikrochirurgiczna z obiektywem FL 125 - REF.: CTL 2353-125



### Wymienne aplikatory



Mikromanipulator z obiektywem zoom do współpracy lasera CO<sub>2</sub> z kolposkopem - REF.: CTL 2391



### Adaptory do mikromanipulatora

Leisegang				
	Zeiss	Olympus	Atmos	Labomed

ISO 9001, ISO 13485, CE0197

### Podstawowe zalety użytkowe

- Łatwa wymiana sond zabiegowych i aplikatorów
- Duży komfort dla pacjenta
- Łatwy w stosowaniu, intuicyjny
- Zewnętrzny miernik mocy
- Kolorowy wyświetlacz dotykowy
- Identyfikacja użytkownika kodem PIN
- Szeroki zakres zastosowań
- Załączanie pracy z klawiatury na sondzie
- Atrakcyjny wygląd, nowoczesna stylistyka
- Wysoka efektywność i skuteczność
- Maksymalny efekt przy minimalnym bólu
- Stabilne parametry zabiegowe
- Trwały i niezawodny, 2 lata gwarancji

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

# CTL 1401 - Azuryt Scope Laser

## Przykłady zastosowań w chirurgii

### Ginekologia - GYN

- leukoplakie
  - dysplazje
  - kłykciny
  - brodawki płciowe
  - nadżerki
  - torbiele
  - torbiele Nabotha
  - stany przedrakowe
  - rak płaskonabłonkowy szyjki macicy
  - polip szyjkowy
  - konizacja szyjki macicy
  - rak sromu
- przetoki pęcherzowopochwowe
  - przetoki pochwooodbytnicze
  - hyperketaroza
  - choroba Bowena
  - marskość żółędzi
  - marskość napletka
  - chirurgia jajnika
  - chirurgia jajowodu
  - endometrioza
  - mięśniak gładkokomórkowy
  - inne

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe	Laser Chirurgiczny CO <sub>2</sub> - 10600	Laser pilotujący - 635nm
Typ lasera	gazowy CO <sub>2</sub> na dwutlenku węgla	diodowy
Długość fali	10600nm	635nm
Max. moc promieniowania	30W	5mW
Rodzaj pracy	ciągła (c.w.) lub impulsowa (p.m.) lub z impulsem ultrakrótkim (s.p.)	ciągła (c.w.)
<b>Praca ciągła (c.w.)</b>		
Max. moc promienowania - P <sub>c.w.</sub>	30W, regulowana od 0,5W do 5W co 0,5W od 5W do 30W co 1W	5mW, regulowana od 0mW do 5mW, co 1mW
<b>Praca impulsowa (p.m.)</b>		
Max. moc w impulsie - P <sub>p</sub>	30W, regulowana od 0,5W do 5W co 0,5W od 5W do 30W 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	
<b>Praca z impulsem ultrakrótkim (s.p.)</b>		
Max. moc w impulsie - P <sub>s.p.</sub>	90W, regulowana od 10W do 900W co 5W	
Min. czas impulsu - T <sub>i</sub>	1ms, regulowana od 1ms do 10ms co 1ms	
Max. częstotliwość impulsów - f	5000Hz, regulowana od 100Hz do 5000Hz co 100Hz	
Prowadzenie wiązki laserowej	Siedmiozwiędziadłana przewodnica wiązki promieniowania laserowego	
Wyświetlacz/ Klawiatura	kolorowy LCD - TFT 5" / dotykowa	
Zasilanie/ Pobór mocy	(90 - 260) VAC +-10%, (50-60)Hz / <600W/ 10A	
Włączanie wiązki roboczej	włącznikiem nożnym lub przyciskiem START na wyświetlaczu	
Klasy bezpieczeństwa	klasa 4 bezpieczeństwa laserowego, klasa I typ B bezpieczeństwa elektrycznego	
Numer REferencyjny	CTL 1401_-1060-30.0 i 0635-.005.23x.TT.5 (x=b=beige; r=red;bl=blue, g=gray)	

 **Centrum Techniki Laserowej**  
**LASERINSTRUMENTS Sp.z o.o.**

Adres: ul. Wiosny Ludów 49, 02-495 Warszawa

e-mail: med@lasery.eu, www.ctl.com.pl

Blizsze informacje o ofercie i o promocjach na wyroby CTL można uzyskać w Dziale Obslugi Klienta: od pn.-sob. 8:00 - 15:00  
kontakt tel: (022) 867-81-55 lub (022) 867-83-80, kom: 500-100-134 lub 500-100-218, fax: (022) 867-87-48