



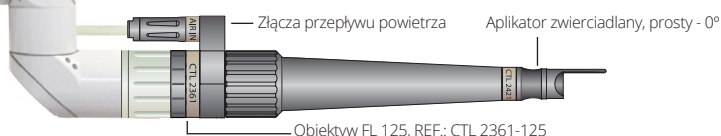
# Laser Chirurgiczny CO<sub>2</sub> CTL1401 - Azuryt

10600nm - 30W + 635nm - 5mW

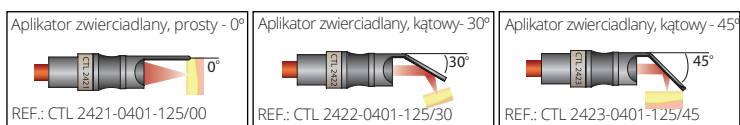


Siedmierzwiadłana prowadnica wiązki promieniowania laserowego z wymiennymi sondami zabiegowymi - REF.:CTL 2454

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



## Wymienne aplikatory



## Medyczne i Stomatologiczne dziedziny zastosowań

- Stomatologia
- Laryngologia
- Ginekologia
- Proctologia - Urologia
- Pediatria
- Dermatologia - Kosmetologia
- Onkologia
- Ogólna chirurgia
- Chirurgia estetyczna
- Okulistyka
- Ortopedia
- Weterynaria

ISO 9001, ISO 13485, CE0197

## 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-najmniej, Naj-najsukuteczniejszy, Naj-najlepszy
- 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 - Innowacyjne Technologie Laserowe dla: medycyny, przemysłu i nauki od 1991 roku !

# CTL 1401 - Azuryt Laser

## Przykłady zastosowań w chirurgii

### Dermatologia - DER

- znamiona naskórkowe, kłykciny kończyste, wrastające paznokcie, kurzajki, brodawki płaskie, pospolite, podeszwowe, brodawczaki, znamiona, naczyńniaki, łuszczyca, ziarniniaki, włókniaki, gruczolaki potowe, łojowe, torbiele, blizny po ospie wietrznej i potrądzikowe, bliznowce, inne

### Ginekologia - GYN

- brodawki płciowe, kłykciny kończyste, cysty, leukoplakia, ogniska dysplazji szyjki macicy, pochwy, sromu, rak płaskokomórkowy, inne

### Laryngologia - ENT

- guzy języka, podniebienia, krtani, nagłośni, torbiele, włókniaki, brodawczaki, ziarniniaki, brodawczakowatość układu oddechowego

### Stomatologia - DEN

- podcięcie wędzidełka języka, plastyka przedścionka jamy ustnej, aftowe i pleśniawkowe zapalenie jamy ustnej, przerost dziąseł,
- przygotowanie pola przedprotetycznego,
- usuwanie niezłośliwych zmian chorobowych i nowotworów łagodnych, koagulacja w miejscach pobrania przeszczepów,

### Medycyna weterynaryjna - VET

- usuwanie czerniaków, bliznowców, odparowywanie zmian rakotwórczych, naczyńniaków chłonnych i zwykłych, usuwanie brodawek
- odparowywanie nowotworów, usuwanie nowotworów gruczołów mlekowych, nadżerek, guzów wenerycznych Stickerera, krwiaków, małżowin usznych, nowotworów w obrębie przewodu słuchowego zewnętrznego i małżowiny usznej

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.)
Praca ciągła (c.w.)		
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
Praca impulsowa (p.m.)		
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	
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>	1ms, regulowana od 1ms do 10ms co 1ms	
Max. częstotliwość impulsów - f	5000Hz, regulowana od 100Hz do 5000Hz co 100Hz	
Prowadzenie wiązki laserowej	Siedmierzwiadłana prowadnica 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 Obsługi 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