

 **PRIMO**

 **TRIPLLO**

Diodowe lasery stomatologiczne



Technologia laserowa dla dentysty i higienistki

Nowoczesna stomatologia laserowa w Twoim gabinecie

Dlaczego laser?

Zabiegi na tkankach miękkich wykonywane za pomocą stomatologicznych laserów diodowych są mniej inwazyjne, nie powodują krwawienia, redukują odczucie bólu, gwarantując wysoki komfort dla pacjenta oraz lepszą widoczność pola zabiegowego dla lekarza. Rany goją się szybko, nie pozostawiając blizn, a brak powikłań skraca czas leczenia. Światło lasera działa przeciwzapalnie i przeciwbólowo oraz wspomaga gojenie.

Stomatologia laserowa to odpowiedź na rosnące oczekiwania pacjentów i lekarzy. W porównaniu z metodami konwencjonalnymi laser:

- **zapewnia większy komfort pacjentom** - mniej bólu, szybsze gojenie, ograniczenie obrzęku i krwawienia, często brak konieczności stosowania znieczulenia,
- **ułatwia pracę lekarza** - doskonała widoczność pola zabiegowego, zabiegi minimalnie inwazyjne, precyzyjne i bezpieczne cięcia, minimalizacja powikłań, większa precyzja zabiegów,
- **wzbogaca ofertę gabinetu** - od chirurgii tkanek miękkich, przez periodontologię i endodoncję, po wybielanie i biostymulację,
- **buduje przewagę konkurencyjną** - pacjenci poszukują nowoczesnych, komfortowych rozwiązań i chętniej wybierają gabinety oferujące laseroterapię.

Profesjonalne lasery diodowe Medency w służbie nowoczesnej stomatologii

Lasery diodowe Medency stanowią zaawansowane technologicznie rozwiązanie dla gabinetów stomatologicznych, umożliwiające bezpieczne, efektywne i minimalnie inwazyjne przeprowadzanie szerokiego zakresu zabiegów.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych źródeł światła półprzewodnikowego, urządzenia te oferują stabilną moc, wysoką precyzję cięcia oraz doskonałą kontrolę termiczną.

Cechują się trwałością i niezawodnością, prostotą obsługi oraz maksymalnym bezpieczeństwem użytkowania.

Dzięki laserom diodowym Medency, nowoczesny gabinet stomatologiczny uzyskuje zupełnie nowe możliwości terapeutyczne, jednocześnie zwiększając efektywność i satysfakcję pacjentów.



Kluczowe cechy technologii Medency:

- **Wysoka efektywność kliniczna** - selektywna absorpcja energii przez hemoglobinę i melaninę umożliwia atraumatyczne cięcia i koagulację tkanek miękkich.
- **Minimalne uszkodzenia termiczne** - ograniczenie strefy koagulacji sprzyja szybkiemu gojeniu.
- **Szeroki zakres mocy i długości fal** - możliwość optymalnego doboru parametrów do różnych procedur stomatologicznych.
- **Stabilność wiązki** - precyzyjna emisja energii dla powtarzalnych efektów klinicznych.
- **Bezpieczna i intuicyjna obsługa** - zaawansowane algorytmy sterowania, wbudowane programy zabiegowe oraz ergonomiczna konstrukcja.

Cechy i zalety laserów Medency:

- Kompaktowa budowa, nowoczesny i ergonomiczny design
- Akumulatorowe zasilanie umożliwiające bezprzewodową pracę
- Bezprzewodowy sterownik nożny
- Elastyczny światłowód, końcówki optyczne nadające się do sterylizacji
- Kontrola dawki energii z poziomu ekranu głównego
- Ponad 30 predefiniowanych procedur z możliwością ich modyfikacji
- Niewielkie rozmiary i waga - urządzenie przenośne
- Duży, kolorowy ekran dotykowy
- Intuicyjne, łatwe w użyciu oprogramowanie
- Personalizacja menu użytkownika
- Tryb Master Mode dla zaawansowanych użytkowników
- Wysoka moc
- Tryb pracy ciągłej i pulsacyjnej
- Bogate wyposażenie, szeroki wybór akcesoriów
- Szeroki zakres zastosowań, niskie koszty eksploatacji
- Menu w języku polskim



Zakres zastosowań:



Zakres zastosowań laserów diodowych Medency w stomatologii jest bardzo szeroki. Mogą być wykorzystywane w **chirurgii, implantologii, periodontologii, endodoncji, protetyce, stomatologii zachowawczej, wybielaniu zębów, a także w zabiegach fotobiomodulacji i terapii fotodynamicznej.**

Mikrochirurgia: hemostaza i koagulacja, gingiwektomia, gingiwoplastyka, frenektomia, frenotomia, biopsja, odślanianie implantu, nacinanie i wycinanie dziąseł, odślonięcie zatrzymanego zęba, usunięcie płata dziąsłowego, wycinanie brodawki międzyzębowej, plastyka przedsionka jamy ustnej, wydłużanie korony klinicznej, nacinanie i drenaż ropni, usuwanie włókniaka, wycinanie zmian na błonie śluzowej, redukcja przerostu dziąseł.

Periodontologia: laserowy kiretaż, dezynfekcja kieszonek dziąsłowych.

Endodoncja: pulpotomia, dezynfekcja kanału korzeniowego.

Protetyka: odślonięcie dziąsła do wycisku pod koronę, kształtowanie linii dziąsła.

Wybielanie: laserowe wybielanie zębów - wybielanie estetyczne całych łuków zębowych (pełny łuk w ciągu 60 sekund) oraz wybielanie medyczne pojedynczych przebarwionych zębów.

Biostymulacja, Fotobiomodulacja: stany zapalne dziąseł, przyzębia, tkanek okołowierzchołkowych, neuralgie, nadwrażliwość, afty, opryszczki, gojenie ran pozabiegowych, zapalenia zębodołów, obrzęki i dolegliwości bólowe.

TRIPLLO to zaawansowany laser diodowy klasy **premium** stworzony z myślą o nowoczesnej, interdyscyplinarnej stomatologii. Łączy w jednym urządzeniu właściwości niebieskiego (450nm), czerwonego (635nm) i podczerwonego (980nm) światła laserowego otwierając nowe horyzonty leczenia laserowego. Dzięki wykorzystaniu trzech długości fali światła laserowego w jednym urządzeniu (3 w 1) **TRIPLLO** jest najbardziej wszechstronnym laserem diodowym przeznaczonym do szerokiego zastosowania w każdym gabinecie stomatologicznym. Urządzenie umożliwia precyzyjną pracę w szerokim zakresie procedur klinicznych - od chirurgii po biostymulację.

Laser niebieski (450nm) jest najbardziej efektywnym laserem do wszystkich procedur chirurgicznych, zapewnia precyzyjne cięcia tkanek miękkich z doskonałym efektem hemostazy.

Laser czerwony (635nm) jest wykorzystywany do zbiegów fotobiomodulacji stanów zapalnych, wspomagania gojenia i regeneracji tkanek, redukcji doznań bólowych, stosowany także w procedurach fotoaktywnej dezynfekcji (PAD) w połączeniu z fotouczulaczem.

Laser podczerwony (980nm) jest klasycznym laserem diodowym do szerokiej gamy zabiegów, szczególnie efektywny w eliminacji bakterii w leczeniu periodontologicznym i endodontycznym oraz w zabiegach wybielania zębów.

Technologia:

- Potrójna długość fali: 450 / 635 / 980nm
- Tryby pracy: ciągły (CW), pulsacyjny
- Maksymalna moc: 450nm - 3W, 635nm - 200mW, 980nm - 10W
- Zaawansowany system kontroli energii i stabilności wiązki
- Intuicyjny interfejs z predefiniowanymi protokołami zabiegowymi

Zastosowanie kliniczne:

- Chirurgia tkanek miękkich
- Endodoncja
- Periodontologia
- Wybielanie
- Biostymulacja
- Fotoaktywna dezynfekcja (PAD)
- Terapia
- Medycyna estetyczna



Zestaw TRIPLLO zawiera:

Laser diodowy o trzech długościach fali z zasilaniem akumulatorowym, światłowód z rękojeścią, 3 pary okularów ochronnych, bezprzewodowy sterownik nożny, zasilacz, zestaw 15 szt. końcówek optycznych nadających się do sterylizacji, końcówka do wybielania, końcówka do biostymulacji, końcówka TMJ Bell Therapy (do terapii stawów skroniowo-żuchwowych), pendrive z instrukcją.

PRIMO to nowoczesne urządzenie stworzone dla gabinetów stomatologicznych, które poszukują efektywnego i uniwersalnego lasera diodowego do codziennych procedur. Wysoka moc, kompaktowa konstrukcja i intuicyjna obsługa czynią go idealnym narzędziem dla lekarzy ceniących wydajność. Laser diodowy PRIMO standardowo posiada długość fali 980nm, opcjonalnie dostępny jest również w wersji o długości fali 810nm.

Technologia:

- Długość fali: 980nm lub 810nm
- Tryby pracy: ciągły (CW) i pulsacyjny
- Maksymalna moc:
980nm 10 W, 810nm 7 W
- Stabilna emisja wiązki diodowej
- Interfejs dotykowy z gotowymi protokołami klinicznymi
- Niewielkie wymiary i ergonomiczna konstrukcja

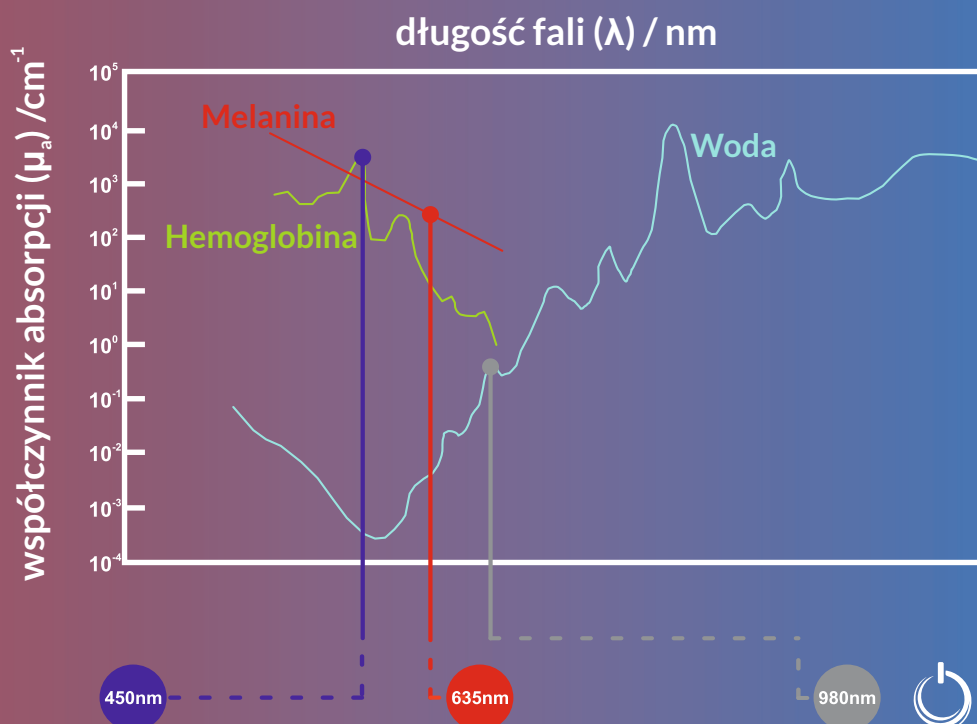
Zastosowanie kliniczne:

- Chirurgia tkanek miękkich
- Endodoncja
- Periodontologia
- Wybielanie
- Biostymulacja
- Terapia
- Medycyna estetyczna



Zestaw PRIMO zawiera:

Laser diodowy z zasilaniem akumulatorowym, światłowód z rękojeścią, 3 pary okularów ochronnych, bezprzewodowy sterownik nożny, zasilacz, zestaw 15 szt. końcówek optycznych nadających się do sterylizacji (5 szt. Surgery, 5 szt. Perio, 5 szt. Endo), końcówka do wybielania, końcówka do biostymulacji, pendrive z instrukcją.

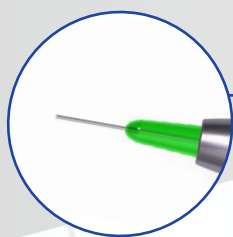




Wielofunkcyjna rękojeść

Elegancka, smukła i ergonomiczna rękojeść zaprojektowana do stosowania z różnymi końcówkami. Łatwa w użyciu, można ją rozmontować i sterylizować w autoklawie.

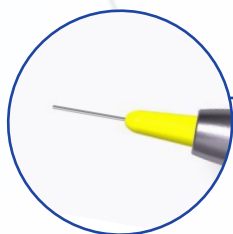
Końcówki optyczne



Końcówki endodontyczne

średnica 200 μ m

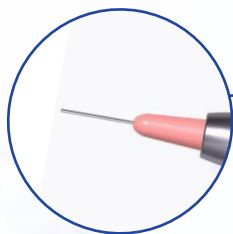
Końcówki endodontyczne zostały opracowane tak, aby były niezwykle elastyczne i miały odpowiednią długość, umożliwiając dostęp do najtrudniejszych miejsc w kanale korzeniowym.



Końcówki chirurgiczne

średnica 300 μ m

Końcówki chirurgiczne są wyjątkowo odporne na złamanie, doskonale radzą sobie z różnymi warunkami cięcia, umożliwiając przeprowadzenie zabiegów w sposób najmniej inwazyjny.



Końcówki periodontyczne

średnica 400 μ m

Końcówki periodontyczne charakteryzują się wyjątkową elastycznością i wytrzymałością, co pozwala na ich stosowanie w kieszonkach. Dekontaminacja laserowa zapewnia doskonałe rezultaty, zwłaszcza w porównaniu z tradycyjnymi metodami.



Końcówki periodontyczne RADIAL

średnica 400 μ m

Końcówka radialna emituje energię lasera bocznie, czyli dookoła obwodu włókna. Wiązka rozchodzi się w zakresie 360°, zapewniając równomierny rozkład światła laserowego wzdłuż ścianek kieszonki. Dzięki temu jest ona skuteczniejsza w dekontaminacji całej powierzchni kieszonki i zmniejsza ryzyko przegrzania tkanek na końcu końcówki. Idealne narzędzie do leczenia *periimplantitis*.



Końcówka BELL

Końcówka BELL to akcesorium zewnętrzne do stosowania w kontakcie z tkanką. Przeznaczona do leczenia wszystkich stanów zapalnych pooperacyjnych i związanego z nimi bólu, a także stanowi skuteczne rozwiązanie terapii schorzeń stawu skroniowo-żuchwowego (TMJ). Średnica płamki laserowej wynosi 22 mm.



Końcówka do biostymulacji

Końcówka biostymulacyjna to akcesorium wewnętrzne opracowane z myślą o zapewnieniu terapii laserowej nawet w bardziej dystalnych obszarach jamy ustnej. Końcówka jest wykorzystywana do zabiegów biostymulacji, gojenia ran, terapii fotodynamicznej (PDT) i terapii punktów spustowych.



Końcówka do laserowego wybielania

Końcówka przeznaczona głównie do zabiegów wybielania zębów. Szeroki łuk pozwala na pełne pokrycie każdego kwadrantu jamy ustnej, umożliwiając równomierną emisję światła laserowego na całej naświetlanej powierzchni. Zapewnia szybkie i efektywne wybielanie zębów.



Końcówka Cosmetic

Końcówka do wykonywania różnych zabiegów kosmetycznych, jak odmładzanie, tonizowanie, wspomaganie gojenia. Pozwala na precyzyjną aplikację skolimowanej wiązki laserowej o powierzchni 0,4 cm²



Końcówka DIRECTO

Końcówka Directo została opracowana w celu zwiększenia niezawodności terapii bez rozpraszania energii, pozwala uzyskać skolimowaną, jednorodną wiązkę promieniowania na powierzchni ponad 1 cm².

Directo umożliwia wykorzystanie lasera w dziedzinach uzupełniających, takich jak terapia i leczenie przeciwzapalne. To idealne narzędzie do leczenia wszelkich dolegliwości bólowych, takich jak bóle głowy, kręcz szyi/karku, ogólne zapalenie stawów, zapalenie zatok.

Idealne narzędzie do leczenia wszystkich dolegliwości bólowych, takich jak bóle głowy, kręcz szyi, ogólne zapalenie stawów, zapalenie zatok. Łatwe w użyciu i bardzo praktyczne, ponieważ nie wymaga obecności operatora.



Stolik jezdny do lasera - Medency Cart

Dzięki eleganckiemu, nowoczesnemu wzornictwu, stolik Medency Cart można wkomponować w każdą przestrzeń.

Wyposażony w półki i antystatyczne kółka stolik, dzięki swojej mobilności i idealnej wysokości ułatwia codzienną pracę i optymalizuje ergonomię wykonywanych zabiegów.

MEDENCY
TECHNOLOGY | INNOVATION | PASSION

Medency to **włoski producent zaawansowanych systemów laserowych** dla stomatologii i medycyny estetycznej, specjalizujący się w technologii półprzewodnikowych źródeł światła. Firma od początku swojej działalności koncentruje się na dostarczaniu **innowacyjnych, precyzyjnych i bezpiecznych rozwiązań**, które realnie wspierają pracę kliniczną lekarzy na całym świecie.

Urządzenia **Medency** są projektowane i produkowane we Włoszech, zgodnie z rygorystycznymi standardami jakości i bezpieczeństwa medycznego. Marka Medency jest obecna w ponad 50 krajach, a jej produkty znajdują zastosowanie w gabinetach stomatologicznych, klinikach oraz centrach edukacyjnych.

Ulotka przeznaczona wyłącznie dla Użytkownika Profesjonalnego.

specjalistyczne zaopatrzenie stomatologiczne