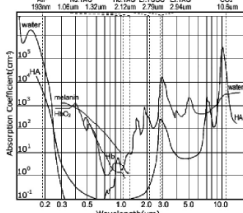
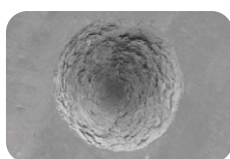


Anybeam

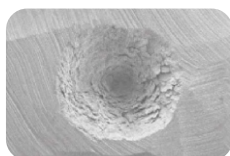
Widmo absorpcji w tkankach



Obrazy z mikroskopu scanningowego SEM



opracowanie szkliva



opracowanie miazgi

KRÓTKIE WPROWADZENIE

Laser Stomatologiczny Anybeam to najnowocześniejszy kombajn laserowy dla stomatologii, stanowiący połączenie aż trzech laserów. Dzięki takiemu połączeniu możemy za pomocą jednego urządzenia wykonywać cały szereg zabiegów stomatologicznych przeznaczonych do wykonania różnymi laserami.

Laserowe opracowywanie ubytków laserem erbowym Er:YAG

- Szklivo
- Zębina
- Zmiany próchnicowe

W przeciwieństwie do starszych rozwiązań konstrukcyjnych, w laserze erbowym zastosowano końcówki szafirowe do pracy kontaktowej i bezkontaktowej przy asyście sprayu, wbudowanego w końcówkę roboczą lasera. Jest to najnowsze i najbardziej efektywne rozwiązanie, stosowane obecnie przez czołowych producentów laserów na świecie. Końcówka robocza lasera jest zbliżona kształtem i konstrukcją do standardowej turbiny stomatologicznej oraz jest połączona z laserem za pomocą elastycznego światłowodu. Dzięki takiemu rozwiązaniu komfort i skuteczność pracy tym laserem znajduje się na najwyższym poziomie. Przy odpowiedniej praktyce operatora zabiegi dla pacjentów wrażliwych na opracowywanie turbiną i dla dzieci są mniej stresujące a bolesność zredukowana jest do minimum. Wysoka moc lasera umożliwia szybkie wykonywanie zabiegów a idealnie sterylna powierzchnia po opracowaniu nie wymaga dodatkowego wytrawiania. Dzięki mikroporowatości powierzchni po opracowaniu laserem, (czego nie można osiągnąć za pomocą turbiny) adhezja i retencja wypełnień jest na najwyższym możliwym poziomie.

Nowością na skalę światową w laserze neodymowym jest zastosowanie dwóch różnych długości fali (1064nm oraz 1320nm). Rozwiązanie takie zapewnia większą skuteczność i mniejsze termiczne skutki uboczne. Długość fali 1320nm posiada większą absorpcję w tkankach i dzięki temu zabiegi chirurgiczne przebiegają znacznie efektywniej niż przy użyciu fali 1064. W zabiegach, podczas których zależy nam na głębokiej penetracji wykorzystuje się długość fali 1064nm charakteryzującą się najgłębszym wnikaniem w tkanki miękkie. Dodatkowym atutem połączenia trzech laserów w jednej obudowie jest również niska cena takiego kombajnu w porównaniu do ceny sumarycznej trzech osobnych laserów. Nie bez znaczenia pozostają także walory ergonomiczne urządzenia wyposażonego w niewielką mobilną obudowę w kształcie kolumny na kołach. Urządzenie można łatwo przemieszczać w warunkach gabinetu stomatologicznego a długie i elastyczne światłowody zapewniają komfortową pracę z pacjentem.



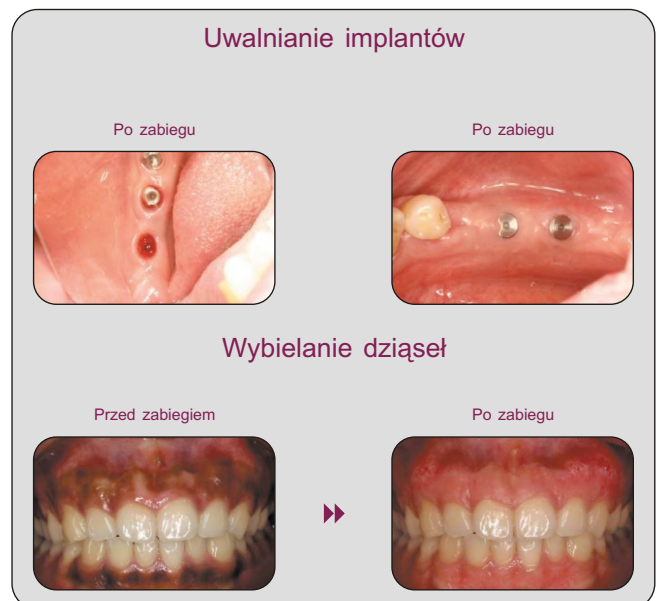
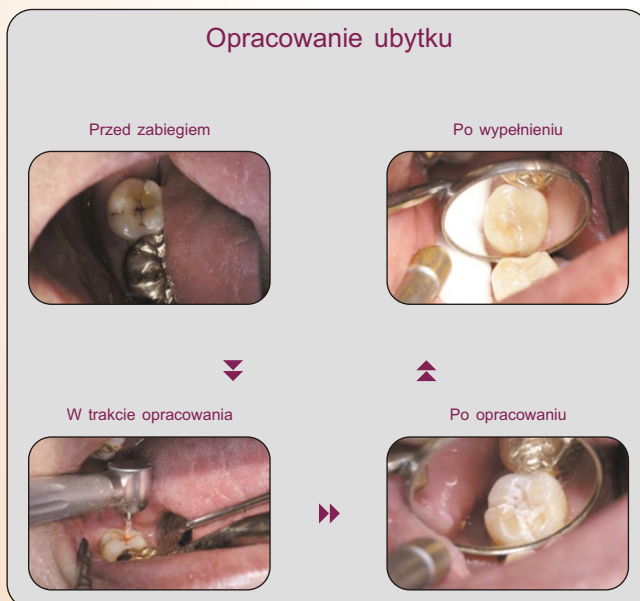
PODSTAWOWE APLIKACJE dla tkanek miękkich:

- Modelowanie kieszonek dziąsłowych przed pobraniem wycisków
- Usunięcie celulozy i pulpotomia (biologiczne leczenie miazgi)
- Wycięcie dziąsła przy utrudnionym wyrzynaniu zębów stałych
- Opracowanie chirurgiczne i czyszczenie kanału zęba
- Glazurowanie kanałów (zamykanie mikrokanalików)
- Leczenie wrzodów aftowych i opryszczkowych
- Chirurgia przy resekcji wierzchołka korzenia
- Frenulotomia wargi górnej, dolnej i języka
- Usuwanie zmian barwnikowych dziąsła
- Chirurgiczne leczenie periimplantitis
- Sterylizacja kanałów korzeniowych
- Chirurgia dziąsła wokół implantów
- Plastyka przdsionka jamy ustnej
- Odślonięcie zęba zatrzymanego
- Kondycjonowanie szkliwa
- Nacięcie i drenaż ropnia
- Usunięcie włókniaka
- Nacięcie do biopsji
- Kiretaż laserowy
- Hemostaza
- Terapia LLLT

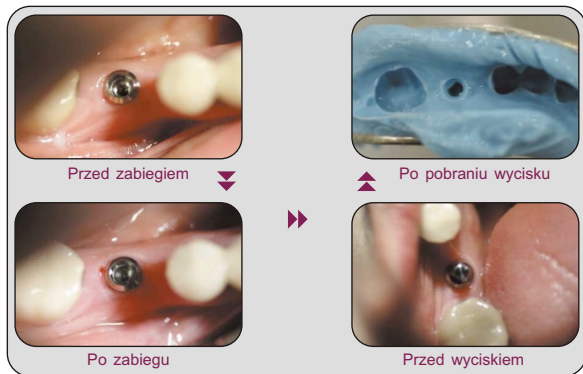
PODSTAWOWE APLIKACJE dla tkanek twardych:

- Apektomia
- Ostektomia
- Usuwanie próchnicy
- Opracowanie tkanki twardej
- Opracowanie jamy zęba dzieci
- Osteoplastyka i zmiana kształtu kostnego
- Opracowanie jamy zęba klasy I, II, III, IV i V
- Opracowanie chirurgiczne i czyszczenie kanału zęba
- Szorstkowanie i grawerowanie powierzchni twardej tkanki
- Cięcie, konturowanie i resekcja kostnych tkanek jamy ustnej
- Przygotowanie końcówki kanału korzeniowego do wypełnienia
- Cięcie kości w przygotowaniu okna dostępu do wierzchołka kanału zęba

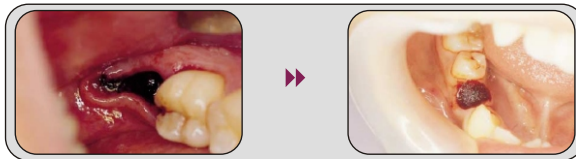
Obrazy kliniczne



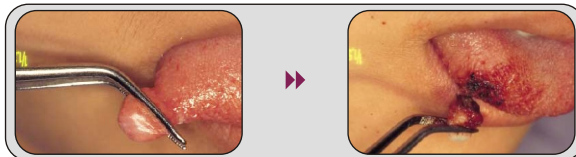
Usunięcie nabłonka przed pobraniem wycisku



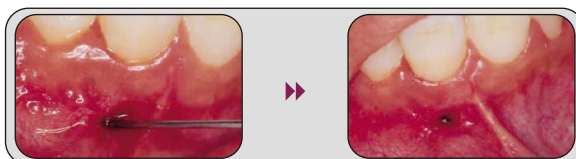
Efekt hemostazy i biostymulacji po ekstrakcji



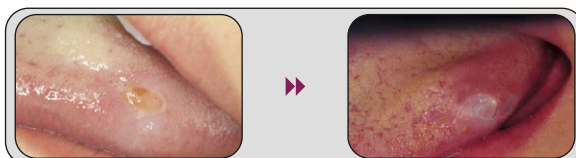
Bezkrwawe wycięcie tkanek miękkich



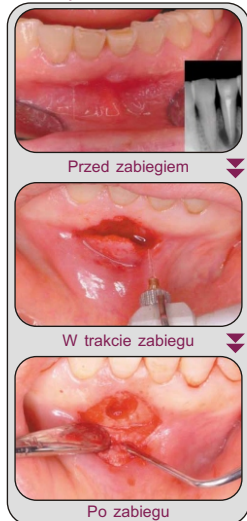
Leczenie ropiejącego stanu zapalnego



Leczenie aft



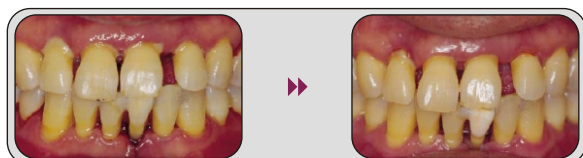
Resekcja wierzchołka korzenia



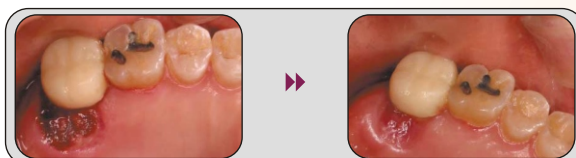
Kształtowanie linii dziąseł



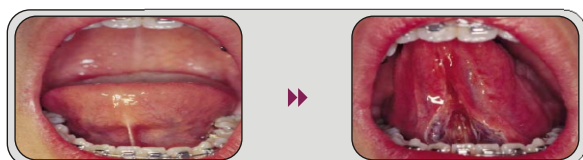
Kiretaż periodontologiczny



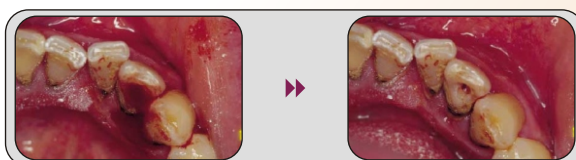
Leczenie owrzodzenia



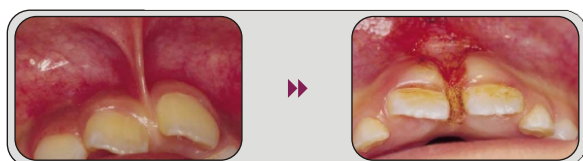
Frenulotomia języka



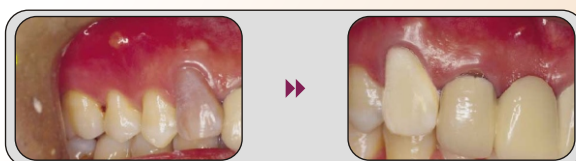
Leczenie kanałowe



Frenulotomia wargi górnej



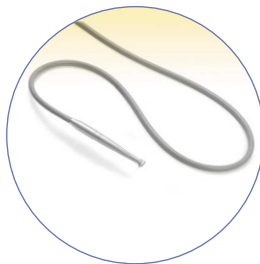
Wybielanie zębów martwych laserem Nd:YAG



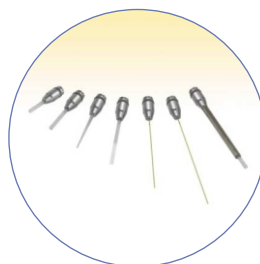
Anybeam



Naprawdę elastyczny przewód



Pełny asortyment końcówek roboczych



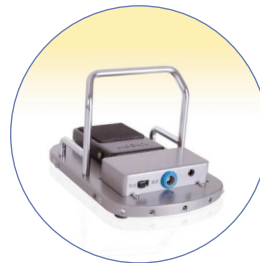
Intuicyjny panel sterowania



Sterylizowalne w autoklawie tipsy



Pedał bezprzewodowy



Bez wątpienia wszechstronny

3 długości fali w **1** systemie

Laser **2940** nm Er:YAG

Laser **1064** nm Nd:YAG

Laser **1320** nm Nd:YAG

Parametry techniczne:

model : BBML-3211-02940/0,4J V-1			
Typ lasera:	Er:YAG	Nd:YAG	Nd:YAG
Pompowanie:	lampowe	lampowe	lampowe
Długość fali:	2940 [nm]	1064 [nm]	1320 [nm]
Prowadzenie wiązki:	światłowod	światłowod	światłowod
Rodzaj pracy:	impulsowy	impulsowy	impulsowy
Energia impulsu:	15 - 400 [mJ]	50 - 600 [mJ]	50 - 500 [mJ]
Częstotliwość repetycji:	5 - 30 [Hz]	5 - 50 [Hz]	5 - 30 [Hz]
Szerokość impulsu:	200 - 400 [μs]	200 - 400 [μs]	200 - 400 [μs]
Moc średnia:	8 [W]	10 [W]	8 [W]
Średnica plamki:	300 - 800 [μm]	200 - 400 [μm]	200 - 400 [μm]
Wiązka pilotująca:		650 [nm]	
Chłodzenie tkanki:	woda - spray	nd	nd
Chłodzenie wewnętrzne:		wodne	
Chłodzenie zewnętrzne:		powietrzne	
Zasilanie:	230 [V] AC / 50 [Hz], 10 [A] max		
Wymiary:	268 x 832 x 553 [mm]		
Waga:	49 [kg]		

Firma ESLT (Electric System & Laser Technology) została założona w 1990 roku w Katowicach. Do głównych kierunków działalności firmy należy produkcja podzespołów do laserów na ciele stałym oraz gotowych systemów laserowych. W grupie laserów wykorzystywanych w kosmetologii i medycynie estetycznej, posiadamy zarówno własne konstrukcje (Nd:YAG Long Pulse, Nd:YAG KTP) jak i urządzenia innych producentów (lasery CO₂, Er:GLASS, Er:YAG, Nd:YAG q-switch, oraz wielofunkcyjne lasery diodowe). Poza laserami, w naszej ofercie znajdują się również nowoczesne urządzenia IPL wyposażone w system RF (Radio Frequency) oraz multitechnologiczne systemy do redukcji tkanki tłuszczowej i cellulitu. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, firma nasza dysponuje zasobami i technologiami pozwalającymi na sprawne i szybkie serwisowanie dowolnych urządzeń z zakresu techniki laserowej. Standardowo, na wszystkie systemy dajemy dwu letnią gwarancję z możliwością jej przedłużania. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów, wstawiamy do gabinetów urządzenia na okresy próbne i przeprowadzamy szkolenia z zakresu ich użytkowania. W naszej ofercie znajduje się również rekondycjonowanie używanych urządzeń laserowych. Używane lasery medyczne po rekondycjonowaniu i z nową gwarancją można nabyć u nas na atrakcyjnych warunkach cenowych. Naszym najważniejszym celem jest zadowolenie klienta ze skutecznie działających urządzeń oraz obsługi eksploatacyjnej.

Należymy do:



OPTOKLASTER
Mazowiecki Klaster Innowacyjnych
Technologii Fotonicznych



Oferowane przez nas marki:



FINANSOWANIE

Naszym klientom zapewniamy możliwość finansowania zakupów na atrakcyjnych i uproszczonych warunkach kredytowych. Kredyty dla lekarzy wymagają jedynie dokumentów rejestrowych i prawa wykonywania zawodu

INNOWACYJNOŚĆ

Klientom starającym się o dotacje unijne udostępniamy niezależne świadectwa innowacyjności dla wybranych laserów

LASERY MEDYCZNE

USUWANIE OWŁOSIENIA

USUWANIE TATUAŻY

USUWANIE PAJĄCZKÓW

ZAMYKANIE NACZYŃ

FOTO - ODMŁADZANIE

METODY FRAKCYJNE

MEDYCYNĄ ESTETYCZNĄ

STOMATOLOGIA

FIZYKOTERAPIA

www.eslt-medical.com
info@eslt-medical.com

Szpitalna 5, lokal 213,
V piętro, kl. sch. nr 3
00-031 WARSZAWA,
POLAND
TEL +48 22 8265408
FAX +48 22 6255785
KOM +48 512 157663

ESLT
electric system & laser technology