

DLACZEGO LASER SMART^M PRO ?

modułowy: konstrukcja lasera pozwala na rozbudowę urządzenia zgodnie z indywidualnymi potrzebami

wszestranny: pozwala na wykonywanie wszystkich rodzajów zabiegów wykorzystując właściwości dwóch długości fal (980 nm i 635 nm) oraz dostępność wielu nasadek zabiegowych

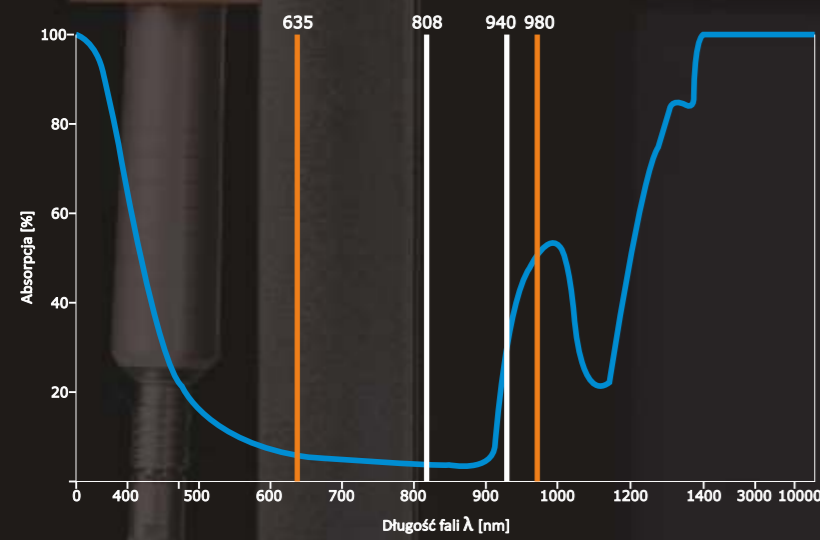
funkcjonalny: konstrukcja urządzenia umożliwia integrację z unitem stomatologicznym i dedykowaną stacją roboczą

bezpieczny: spełnia najwyższe standardy gwarantując bezpieczne zabiegi dla lekarza i pacjenta

przyjazny dla pacjenta: zapewnia bezbolesne i szybkie zabiegi oraz zauważalnie szybszy czas gojenia i brak powikłań

ekonomiczny: niskie koszty eksploatacyjne

NIE ISTNIEJE JEDNA UNIERSALNA DŁUGOŚĆ FALI



Laser SMART^M PRO wykorzystując dwie długości fal 635 nm i 980 nm, wzajemnie uzupełniające się, tworzą kompleksowe urządzenie znajdujące zastosowanie w każdym gabinecie stomatologicznym. Mając na uwadze specyfikę środowiska pracy – tkankę miękką w jamie ustnej, która w około 70% składa się z wody – w zależności od zastosowanej długości fal możemy wykorzystać zjawisko transmisji i absorpcji promieniowania.

Zastosowana w laserze SMART^M PRO długość fal 635 nm wykazuje doskonałe efekty fotobiologiczne wykorzystując wysoką transmisję w wodzie. Ta długość fal jest także optymalnie dobrana do efektów fotochemicznych, lokalnej ozonoterapii poprzez aktywację błękitu toluidyny.

Druga długość fal 980 nm ze względu na duże zdolności absorpcyjne tkanki miękkiej uzyskuje doskonałe efekty chirurgiczne przy zdecydowanie niższych parametrach mocy światła. Efekty wycinania i odparowywania tkanki są najszybsze i jednocześnie najbezpieczniejsze w porównaniu do innych długości fal. Ponadto poza mikrochirurgią kontaktową ta długość fal pozwala na wykorzystanie lasera SMART^M PRO zarówno w endodoncji, periodontologii jak również zabiegach wybielania zębów.



EFEKTY FOTOTERMICZNE

MIKROCHIRURGIA
TERAPIA
PERIODONTOLOGIA
ENDODONCJA
WYBIELANIE

SMART^M PRO

5 TYPÓW URZADZEŃ W JEDNYM LASERZE

LASER CO₂
LASER Nd:YAG
LAMPY LED
LASER LLLT
LASER PAD / OZON



EFEKTY FOTOCHEMICZNE I FOTOBIOLOGICZNE

BIOSTYMULACJA
FOTOAKTYWNA DEZYNFEKCJA



EFEKTY ALL - IN - ONE

TERAPIE ZALECANE	WŁAŚCIWOŚĆ	WYBÓR PARAMETRÓW
MIKROCHIRURGIA	980nm	Ostatni zabieg
PERIODONTOLOGIA	980nm	TERAPIE WŁASNE
ENDODONCJA	980nm	WYBÓR PARAMETRÓW
WYBIELANIE	980nm	ZMIANA PACJENTA
BIOSTYMULACJA	635nm	OPCJE
FOTOAKTYWNA DEZYNFEKCJA	635nm	



STANDARD

980NM protetyka, implantologia, chirurgia: cięcie, nacinanie oraz koagulacja tkanek miękkich - terapia, kształtowanie linii dziąsła, opracowywanie pola protetycznego, przygotowanie rowka dziąsłowego przed wyciskiem wraz z osuszaniem pola zabiegowego, odstawianie implantów, nacinanie ropni do drenażu wraz z dezynfekcją jamy ropnia, podcinanie wędzidełka języka i wargi górnej/dolnej, wycinanie nadziąsłaków, brodawek i włókniaków

980NM periodontologia: eliminacja bakterii w kieszonek dziąsłowych

980NM endodoncja: odkażanie systemu korzeniowego i zamknięcie (zeszklwienie) mikrokanalików



WHITE

980NM wybielanie estetyczne i medyczne: całych łuków zębowych lub pojedynczych zębów



BIO

635NM biostymulacja: stanów zapalnych, podrażnień, obnażenia mięszki, nadwrażliwości szyjek, przewlekłych i lekoopornych stanów zapalnych dziąsł i przyzębia, około protetycznej martwicy dziąsł, odleżyn protetycznych, suchego zębodołu i zapalenia jamy ustnej, stanów zapalnych zatok szczękowych, zanikowego zapalenia śluzówki gardła, pooperacyjnych ran gardła, neuralgii nerwu trójdzielnego, urazów stawu skroniowo-żuchwowego, gojenie tkanek po chirurgicznym modelowaniu, regeneracja błony śluzowej, tamowanie krwawienia po ekstrakcji zęba, niwelowanie aft i opryszczek, regeneracja włókien nerwowych



PAD

635NM fotoaktywna dezynfekcja: kanałów korzeniowych, kieszonek dziąsłowych, wspomaganie leczenia zmian okołowierzchołkowych, periodontitis oraz periimplantitis, odkażanie ubytków przed wypełnieniem, leczenie aft przewlekłych i nawrotowych, rozległych i punktowych stanów zapalnych jamy ustnej wywołanych wirusem opryszczki i innymi wirusami, higienizacja okolic przyszyjkowych po skalingu

LASER SMART^M

...BE SMART... ZACZNIJ LECZYĆ I TY !



BEZPIECZNY DLA LEKARZA I PACJENTA



FUNKCJONALNOŚĆ I WYGODA



BOGATE WYPOSAŻENIE



INTUICYJNA OBSŁUGA



KOMFORTOWE STANOWISKO ROBOCZE



BAZA DANYCH, INSTRUKCJA I KLUCZ W JEDNYM



LASOTRONIX: ul. Żytunia 1, 05-500 Piaseczno, tel.: (22) 736 34 34, 500 100 132, med@lasotronix.eu, www.lasotronix.pl

Wyd. LX03-09.2015

