

LASER SMART^MST

STOMATOLOGIA

...BE SMART... ZACZNIJ LECZYĆ I TY!

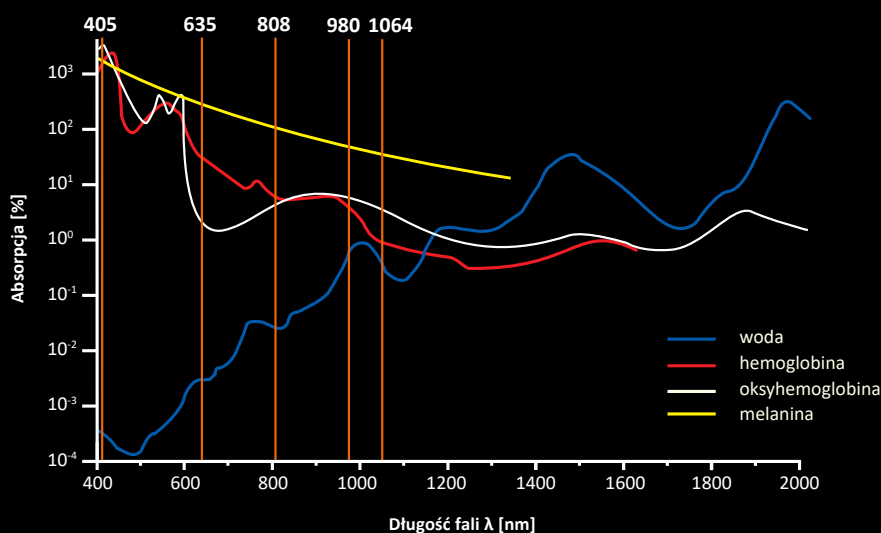


ALL - IN - ONE

DLACZEGO LASER SMART^MST?

- NAWIGOWANE LECZENIE Z LASEROWĄ PRECYZJĄ
- OSZCZĘDNOŚĆ CZASU – KRÓTSZE LECZENIE Z MNIJSZĄ ILOŚCIĄ WIZYT
- ZAUWAŻALNIE WYŻSZE DOCHODY GABINETU
- BEZKRWAWE CIĘCIE Z PRECYZJĄ 200 MIKROMETRÓW
- DEZYNFEKCJA LINII CIĘCIA = SZYBSZE GOJENIE
- SZYBKA DIAGNOSTYKA
- SKUTECZNA ELIMINACJA BAKTERII I STANÓW ZAPALNYCH
- WYBIELANIE BEZ NADWRAŻLIWOŚCI
- WIĘCEJ ZADOWOLONYCH I POLECAJĄCYCH PACJENTÓW

NIE ISTNIEJE JEDNA UNIWERSALNA DŁUGOŚĆ FALI



Lasery SMART^MST wykorzystuje trzy wzajemnie uzupełniające się długości fal (405nm, 635nm i 980nm) tworząc najbardziej kompleksowe urządzenie tego typu, znajdujące zastosowanie w każdym gabinecie stomatologicznym.

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

Druga długość fali 980nm, 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 fali. Ponadto poza mikrochirurgią kontaktową, ta długość fali pozwala na wykorzystanie lasera SMART^MST zarówno w endodoncji, periodontologii, jak również przy zabiegach wybielania i terapii bólu.

Dodatkowo laser można wyposażyć w diagnostyczną długość fali 405nm. W oparciu o zjawisko autofluorescencji możemy precyzyjnie diagnozować rozległość infekcji bakteryjnych i zmian na błonie śluzowej, niewidocznych gołym okiem.

EFEKTY FOTOTERMICZNE

MIKROCHIRURGIA
PERIODONTOLOGIA
ENDODONCJA
WYBIELANIE
TERAPIA BÓLU



7 TYPÓW URZĄDZEŃ W JEDNEJ OBUDOWIE

LASER CO₂
LASER ND:YAG
LASER WHITE
LASER HPDL
LASER LLLT
LASER PAD / OZON
LASER DIAG



EFEKTY FOTOCHEMICZNE I FOTOBIOLOGICZNE

BIOMODULACJA
FOTOAKTYWNA DEZYNFEKCJA
DIAGNOSTYKA

SMART^MST

405NM/635NM/980NM

EFEKTY ALL - IN - ONE



AESTHETIC

980, 635, 405NM

medycyna estetyczna: redukcja zmarszczek, zmniejszenie porów, lifting twarzy i szyi - przywrócenie elastyczności i witalnego wyglądu, uzyskanie efektu nawilżenia i rozświetlenia skóry, redukcja przebarwień, łagodzenie zmian trądzikowych, niszczenie bakterii powodujących powstawanie zmian ropnych i zapalnych, leczenie ran, odmrożeń i oparzeń, redukcja bólu i obrzęku po zabiegach frakcyjnych, stymulowanie osocza bogatopłytkowego, uelastycznienie i rozjaśnienie blizn pozabiegowych



980NM

STANDARD

protetyka, implantologia, chirurgia: cięcie, nacinanie oraz koagulacja tkanek miękkich, kształtowanie linii dziąsła, opracowywanie pola protezyjnego, 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

periodontologia: eliminacja bakterii w kieszonkach dziąsłowych

endodoncja: odkażanie systemu korzeniowego i zamknięcie (zeszklwienie) mikrokanalików



980NM

WHITE/THERAPY

wybielanie estetyczne i medyczne: całych łuków zębowych lub pojedynczych zębów

terapia: przewlekłego lub ostrego bólu, szczękocisk, wspomaganie leczenia chorób zwyrodnieniowych stawu skroniowo-żuchwowego, stawów rąk i nadgarstka, łokcia, barku, szyi, zespołu cieśni nadgarstka



635NM

BIO

biomodulacja: stanów zapalnych, podrażnień i obnażeń miazgi, leczenie nadwrażliwości, przewlekłych stanów zapalnych dziąseł i przyzębia, odbudowa zaników i martwicy dziąseł, leczenie odleżyn okołoprotezyjnych, suchego zębodołu, ran poekstrakcyjnych z wykrzepianiem skrzepu, stanów zapalnych zatok, zanikowego zapalenia śluzówki, ran pochirurgicznych, neuralgii nerwu trójdzielnego, regeneracja uszkodzonych nerwów, stymulacja waskularyzacji przeszczepów tkankowych, odbudowa naczyń krwionośnych po zabiegach chirurgicznych, leczenie aft i opryszczek, podnoszenie progu bólowego



635NM

PAD

fotoaktywna dezynfekcja: kanałów korzeniowych, kieszonek dziąsłowych, błon śluzowych, kości i implantów, wspomaganie leczenia periodontitis, periimplantitis i zmian okołowierzchołkowych, odkażanie ubytków przed wypełnieniem, leczenie liszaja, aft przewlekłych i nawrotowych, rozległych i punktowych zmian wirusowych, zapobieganie bakteremii u osób przygotowywanych do operacji, higienizacja okolic przyszżykowych po skalingu



405NM

DIAG

diagnostyka: próchnicy zębów, kamienia i osadów nazębnych, mikro-pęknięć szkliwa, wypełnień i ich szczelności, wykrywanie martwych zębów oraz uzupełnień protetycznych, wykrywanie infekcji bakteryjnych i grzybiczych błon śluzowych, oznaczanie rozległości i rzeczywistych granic zmian na błonach śluzowych niewidocznych gołym okiem, diagnostyka zmian przednowotworowych, możliwość sprawdzenia dokładności oczyszczenia ubytku, kanału, okolicy implantu



**FUNKCJONALNOŚĆ
I WYGODA**



**INTUICYJNA
OBSŁUGA**



**ERGONOMICZNE
STANOWISKO ROBOCZE**



**BAZA DANYCH,
INSTRUKCJA
I KLUCZ W JEDNYM**



BOGATE WYPOSAŻENIE



**BEZPIECZNY DLA
LEKARZA I PACJENTA**

