

# LASER SMART<sup>M</sup>ST

STOMATOLOGIA

...BE SMART... ZACZNIJ LECZYĆ I TY!

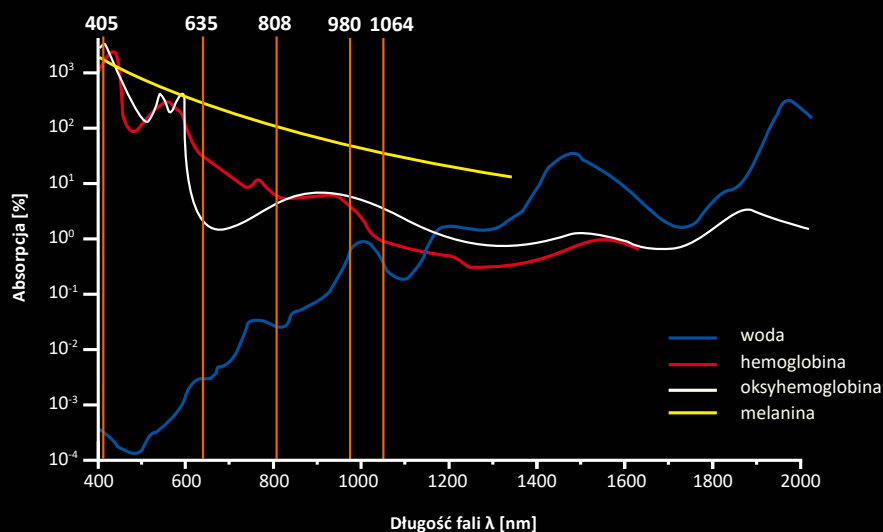


ALL - IN - ONE

## DLACZEGO LASER SMART<sup>MI</sup>ST?

- NAWIGOWANE LECZENIE Z LASEROWĄ PRECYZJĄ
- OSZCZĘDNOŚĆ CZASU – KRÓTSZE LECZENIE Z MNIĘSZĄ 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



Laser SMART<sup>MI</sup>ST 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<sup>MI</sup>ST 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<sup>MI</sup>ST 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 CO<sub>2</sub>  
LASER ND:YAG  
LASER WHITE  
LASER HPDL  
LASER LLLT  
LASER PAD / OZON  
LASER DIAG



## EFEKTY FOTOCHEMICZNE I FOTOBIOLOGICZNE

BIOMODULACJA  
FOTOAKTYWNA DEZYNFEKCJA  
DIAGNOSTYKA

# SMART<sup>M</sup> ST

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



STANDARD

980NM

**protetyka, implantologia, chirurgia:** cięcie, nacinanie oraz koagulacja tkanek miękkich, kształtowanie linii dziąsła, opracowywanie pola protezytycznego, przygotowanie rowka dziąsłowego przed wyciskiem wraz z osuszaniem pola zabiegowego, odsłanianie 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 kieszonek dziąsłowych

**endodoncja:** odkażanie systemu korzeniowego i zamknięcie (zeszklwienie) mikrokanalików



WHITE/THERAPY

980NM

**wybielanie estetyczne i medyczne:** całych łuków zębowych lub pojedynczych zębów

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



BIO

635NM

**biomodulacja:** stanów zapalnych, podrażnień i obnażeń miazgi, leczenie nadwrażliwości, przewlekłych stanów zapalnych dziąseł i przyzębia, odbudowa zaników i martwicy dziąseł, leczenie odleżyn okołoprotezytycznych, 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



PAD

635NM

**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



DIAG

405NM

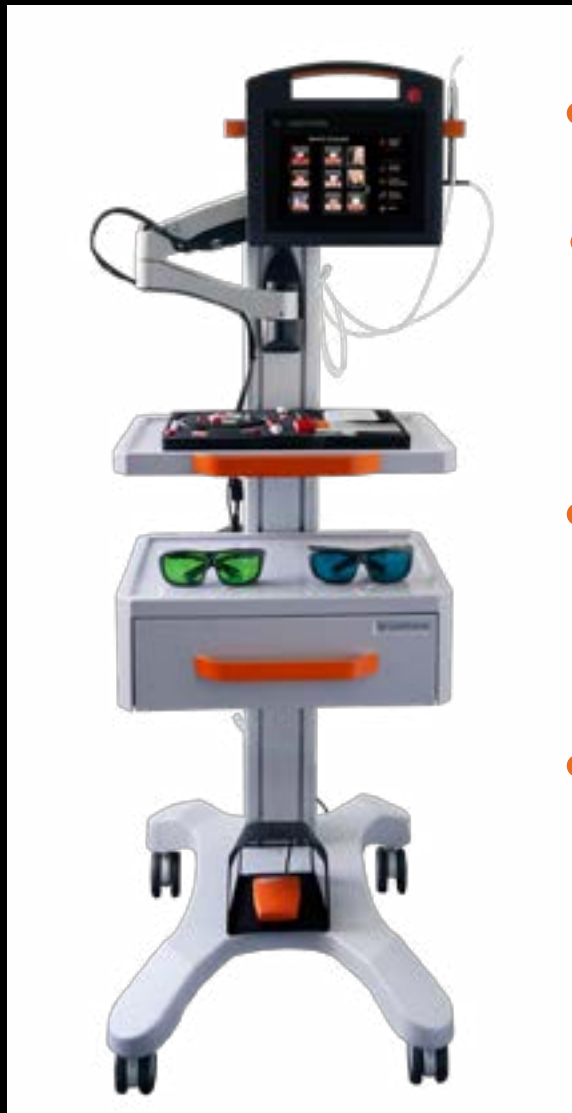
**diagnostyka:** próchnicy zębów, kamienia i osadów nazębnych, mikro-pęknięć szkliwa, wypełnień i ich szczelności, wykrywanie martwych zębów oraz uzupełnień protezytycznych, wykrywanie infekcji bakteryjnych i grzybiczych błon śluzowych, oznaczanie rozległości i rzeczywistych granic zmian na błonach śluzowych 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**



**LASOTRONIX**, ul. Elektroniczna 2A, 05-500 Piaseczno, POLSKA, Telefon: +48 22 736 34 34, [www.akademia.laserowa.pl](http://www.akademia.laserowa.pl)

[www.lasotronix.com](http://www.lasotronix.com)

94800000 v00 06.07.2022