

Hybrydowy Laser Stomatologiczny

S1 BLUE 980 nm 450 nm 650 nm



Czym jest niebieski laser?

Specyficzna długość fali lasera w zakresie pasma 435 nm - 480 nm emituje niebieskie światło. Ze względu na najwyższą wydajność absorpcji chromoforu w tkance miękkiej, S1 wykazuje większą wydajność nawet przy bardzo małej mocy niż tradycyjny laser diodowy (810 nm / 980 nm). To sprawia, że chirurgia stomatologiczna jest bardziej spójna, dokładniejsza i szybsza.

S1 BLUE - wielozadaniowy hybrydowy laser

Absorpcja energii lasera jest kluczem do sukcesu w laseroterapii. Interakcja foton-tkanka jest wysoce uzależniona od długości fali. Laser o 3 długościach fali idealnie nadaje się do skutecznego oraz kompleksowego leczenia chorób jamy ustnej.



Dr. Walid Altayeb

DDS, MSc, PhD
Sekretarz Generalny Amerykańskiej Akademii Stomatologii Laserowej ALD
Przewodniczący ALD Gulf Laser Chapter

„Podczas moich 15 lat pracy 7 różnymi laserami diodowymi to laser PIOON okazał się najbardziej wydajnym i innowacyjnym laserem jakim miałem okazję pracować. Laser o 3 długościach fali daje wiele możliwości. Różne chromofory działają na różnych głębokościach w tkankach jamy ustnej. Umożliwia to osiągnięcie idealnych i przewidywalnych rezultatów klinicznych. Inteligentne oprogramowanie daje lekarzowi pełny dostęp do wyboru odpowiedniej długości fali, czasu trwania impulsu i ustawień mocy. Zespół techniczny PIOON był i jest zawsze pomocny oraz zapewniał wsparcie techniczne, którego potrzebuję podczas moich badań.”

980 nm to tradycyjny laser diodowy na podczerwień. Ze względu na głęboką penetrację w tkance jest szeroko stosowany do dezynfekcji w periodontologii i endodoncji. Tymczasem ta długość fali nadaje się również do: terapii laserowej dużej mocy (HPLT), terapii stawów skroniowo-żuchwowych (TMJ) oraz redukcji bólu.

450 nm to idealna długość fali do cięcia tkanek miękkich, ablacji, koagulacji, nacinania i wycinania. Zapewnia lepszą absorpcję światła laserowego w tkance miękkiej przy użyciu mniejszej mocy. Światło lasera wnika w tkankę w mniejszym stopniu, zmniejszając ryzyko przypadkowych obrażeń. Dodatkowo absorpcja fali 470 nm jest pomniejszona w wodzie, dzięki temu wytwarza mniejsze promieniowanie termiczne co skutkuje mniejszą ilością obrażeń bocznych tkanki miękkiej podczas zabiegu.

650 nm jest rozpoznawana jako efekt LLLT na całym świecie. Nazywa się to również fotobiomodulacją. Pomoże w gojeniu ran i biostymulacji w zabiegach stomatologicznych. Idealna do fotoaktywnej dezynfekcji PAD.



Specyfikacja techniczna:

Długość fali: 450nm + 650nm + 980nm/810nm

Moc: 3W+200mW+7W

Wyświetlacz: 7 calowy ekran 2K ultra HD

Czas impulsu: od 10µs do 999 ms

Tryb pracy: Ciągły, Pulsacyjny

Bateria: 3350mAh

Wymiary: 26cm * 12.5cm * 20cm

Wymienne końcówki: 200µm, 300µm, 400µm

Światłowód: Możliwość podłączenia światłowodu

Gwarancja: 5 lat dioda, 3 lata urządzenie, 1 rok akcesoria

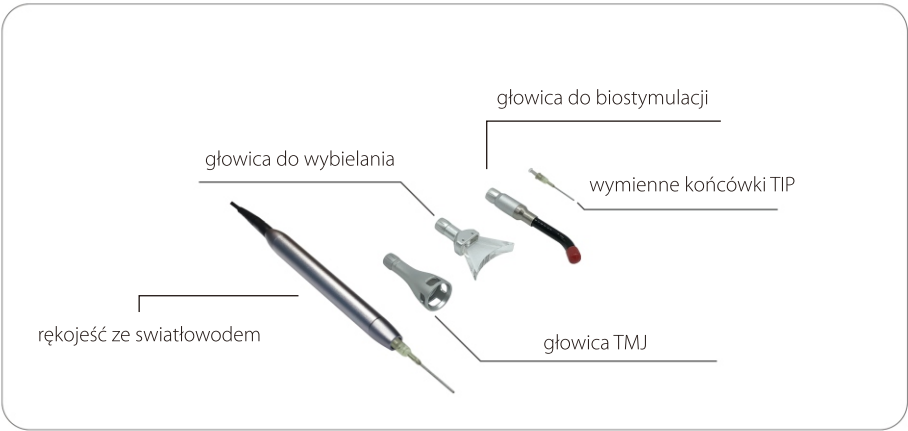
Inspirowany Najnowszą Technologią

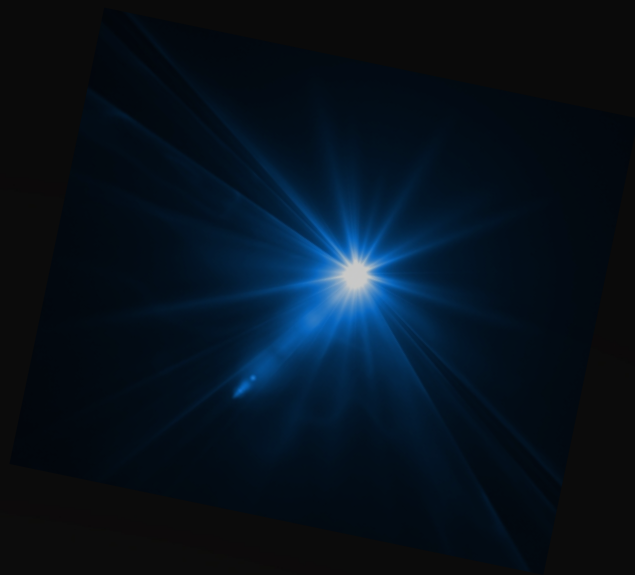
Laser PIOON S1 BLUE ma na celu poprawę standardów chirurgii stomatologicznej. Naszym celem jest to, aby wszyscy mogli czerpać korzyści jakie daje najnowsza technologia. Dzięki zastosowaniu lasera S1 BLUE pacjenci będą odczuwać mniejszy ból podczas zabiegu jak i w okresie pozabiegowym. S1 wymiennie zwiększy prestiż gabinetu co w większości przypadków przekłada się na osiągnięcie lepszych wyników w biznesie.

Zespół PIOON



Szerokie Możliwości i Kompleksowe Rozwiązania Dzięki Dodatkowym Akcesoriom





Twoja satysfakcja to nasz sukces, zadowolony pacjent to nasz wspólny cel.

PICON

www.laserstomatologiczny.pl