

PIDON

Laser Stomatologiczny

S1 BLUE 980/810 nm 470 nm 650 nm



Pierwszy Na Świecie Inteligentny Laser Diodowy o Hybrydowej Długości Fali

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 leczenia chorób jamy ustnej.

	980/810 nm	470 nm	650 nm
Wybielanie zębów	☹️	😊	☹️
Cięcie	☹️ 3-4 W	😊 1 W	☹️
Dezynfekcja	😊 Głęboka dezynfekcja	😊 Powierzchnowa dezynfekcja	☹️
Hemostaza	☹️	😊	☹️
TMJ	😊	☹️	😊
Biostymulacja	☹️	☹️	😊 (LLLT)

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.**

470 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.



Specyfikacja techniczna:

- Długość fali: 470 nm+650 nm+980 nm/810 nm
- Moc: 3 W+200 mW+7 W
- Wyświetlacz: 7 calowy ekran 2K ultra HD
- Tryb pracy: Ciągły, Pulsacyjny
- Bateria: 3350mAh
- Wymiary: 26cm * 12.5cm * 20cm
- Światłowód: Możliwość podłączenia światłowodu
- Gwarancja: 5 lat dioda, 3 lata urządzenie, 1 rok akcesoria

S1TM Inspirowany Innowacyjną 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^{BLUE} wymiennie zwiększy prestiż gabinetu co w większości przypadków przekłada się na osiągnięcie lepszych wyników w biznesie.

Zespół PIOON



The diagram shows the PIOON S1 laser device, a handheld unit with a large touchscreen display. The screen displays various settings: 'Endo. Germ Reduction', 'Pulse 60 Hz', '60 ms' and '40 ms' pulse widths, 'Fiber Type: 200 μm', a large '1.6 W' power output, and '0.96 W' average power. It also shows a 'Standby' button and a timer '03:20'. Callouts point to various features of the device and its accessories.

- ✦ Ustawienia fabryczne, modyfikacja ustawień, zapisywanie ulubionych
- ✦ 45 bezpiecznych protokołów zabiegowych
- ✦ Superszybki system chłodzenia
- ✦ Solidna metalowa obudowa
- ✦ Wymienne Końcówki 200μm 300μm 400μm
- ✦ Bezpośrednie aktualizacje Wi-Fi zapewniają zawsze najnowsze oprogramowanie
- ✦ Kompaktowy, dotykowy wyświetlacz o ultra wysokiej rozdzielczości
- ✦ Szybki wybór leczenia za pomocą gotowych procedur
- ✦ Częstotliwość do 50 KHz (minimalny czas trwania impulsu 10 μs)
- ✦ Najlepsza wydajność aplikacji o określonej długości fali
- ✦ 3 długości fali do wyboru 470/650/980
- ✦ Końcówka do biostymulacji
- ✦ Terapia TMJ
- ✦ Końcówka do wybielania

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

Dystrybutor:



Importer:
Oculusdent
ul. Przestrzenna 5
73-110 Stargard - Grzędzice

PIODON

www.laserstomatologiczny.pl