

LASER STOMATOLOGICZNY NOWEJ GENERACJI

MICRO 980 – DioDent

Diodowy laser do zabiegów stomatologicznych na tkankach miękkich

Producent : HOYA ConBio



Micro 980 to nowej generacji przenośny laser stomatologiczny przeznaczony do zabiegów terapeutycznych w obrębie jamy ustnej i przyzębia w zakresie cięć chirurgicznych, ablacji, waporyzacji, procesów hemostatycznych. Skuteczność wywoływania tych procesów w tkankach biologicznych zależy od właściwego doboru takich parametrów jak: energia lub moc promieniowania, szerokość impulsu lub czas oddziaływania z tkanką, właściwości absorpcyjnych tkanki oraz gęstości energii lasera. Korzyści płynące z zastosowania tych urządzeń w praktyce tworzą długą i imponującą listę. Zabiegi wykonywane techniką laserową są niebolesne i bezkrwawe, co zapewnia dobre samopoczucie pacjenta oraz lepszą widoczność pola operacyjnego. Rany goją się szybko, nie pozostawiając blizn. W aseptycznej terapii laserowej nie grożą również żadne powikłania, co skraca znacznie czas leczenia i sprawia, że nie ma potrzeby dokonywania żadnych korekt.

Przykładowe zakresy zastosowania

- Cięcia wewnętrzne i zewnętrzne, biopsje
- Naświetlania implantów i zębów zatrzymanych
- Operkulektomia

- Frenektomia i Frenotomia
- Wybrzdzenie dziąseł do wycisku
- Gingiwektomia
- Gingiwoplastyka
- Wycinanie brodawek dziąsłowych
- Usuwanie włókniaków, brodawczaków i nadziąsłaków
- Biopsje
- Plastyka przedsionka jamy ustnej
- Nacinanie i drenaż ropni
- Leczenie afty i opryszczki
- Leczenie wszczepowych stanów zapalnych
- Chirurgiczne opracowanie bruzd – usuwanie chorej tkanki zapalnej
- Opracowanie kieszonek zębowych

Dane techniczne

- Typ lasera Diodowy, AlGaAs
- Długość fali promienia laserowego: 980 nm (niewidzialne, zbliżone do podczerwieni)
- Moc wyjściowa do 3,5 W, ciągła
- Tryb działania ciągły lub pulsowy
- Częstotliwość pulsu 10, 50, 100, 200, 500, 1000Hz
- Promień pilotażowy czerwona dioda, 650nm, 0,1W
- Sposób transmisji - włókno światłowodowe, demontowane, sterylizowalne temperaturowo, 300 μ , (opcjonalne 200-400 μ). Długość 3m.
- Interface użytkownika Display dotykowy, kolorowy
- Wymiary 23cm x 18cm x 5cm
- Waga 1,8kg
- Uchwyt roboczy: sterylizowany temp., utylizowalny, katowane końcówki kaniuli, metalowe mocowania końcówek
- Wyłącznik nożny
- Kalibracja standard wewnętrzny
- Zasilanie : 100-240V, 1A, „auto-sensing”
- Sygnalizacja emisji lasera: wizualna(LED) i dźwiękowa
- Klasa bezpieczeństwa elektrycznego – I
- Klasa bezpieczeństwa laserowego – IV (CE)
- Stopień zabezpieczenia przeciw porażeniu prądem – typ B

