

SKYPULSE[®]

LASER DOPASOWANY DO TWOJEJ PRAKTYKI



LASER DOPASOWANY DO TWOJEJ PRAKTYKI

SkyPulse® to nowa generacja kompaktowych i przenośnych laserów stomatologicznych FOTONA. Model został wyposażony w jedną z najbardziej efektywnych długość fali Er:YAG (2940 nm), zapewniając najszerszy zakres zabiegów na tkankach twardych i miękkich wśród laserów w swojej klasie.

Poprzez najwyższą absorpcję lasera Er:YAG w wodzie opracowywanie ubytków jest szybsze, skuteczniejsze i bardziej precyzyjne w porównaniu do zabiegów wykonywanych za pomocą wiertła lub innego lasera. Zdolność systemu do wytwarzania niskoenergetycznych i wyjątkowo krótkich impulsów laserowych doskonale sprawdza się w leczeniu endodontycznym.

Niewielkich rozmiarów urządzenie może być umieszczone bezpośrednio na asystorze lub na dedykowanym stoliku. Opcjonalny bezprzewodowy przełącznik nożny stanowi doskonałe uzupełnienie systemu FOTONA, zapewniając większą swobodę ruchów podczas zabiegów.

NIEZAWODNOŚĆ I ERGONOMIA NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

SkyPulse® został zbudowany z najwyższej jakości komponentów, zapewniając trwałość i niezawodność urządzenia. Elastyczne ramię UNIFlex umożliwia swobodny obrót głowicą o 360°. Praca laserem Er:YAG eliminuje problem przenoszenia wibracji oraz obciążeń na nadgarstek operatora, występujący podczas opracowywania ubytków tradycyjnym wiertłem.

SkyPulse® został wyposażony w system kontroli zwrotnej impulsu (EFC), który eliminuje nagły i niespodziewany wzrost lub spadek wartości mocy, spotykany w systemach mniej zaawansowanych.



GŁÓWICE DO MODUŁU ER:YAG



H14 N

Kątnica kontaktowa ze zintegrowaną dyszą spray



H14 NS

Prostnica kontaktowa ze zintegrowaną dyszą spray



H14 NE

Kątnica kontaktowa do endodoncji



H02

Kątnica bezkontaktowa ze zintegrowaną dyszą spray



R17

Głowica do wybielania zębów Er:YAG

GŁÓWICE DO MODUŁÓW DIODOWYCH



MarcCo™ S, M, L

głowica biomodulacyjna ze skolimowaną wiązką (10, 24, 43 mm)



R21-C3

Głowica z włóknem optycznym 300 μm

PARAMETRY TECHNICZNE

FOTONA SKYPULSE®

Źródło lasera	Er:YAG
Długość fali	2940 nm
Energia impulsu	do 300 mJ
Długość impulsu	SSP (50 μs), MSP (100 μs), SP (300 μs), LP (600 μs), VLP (1000 μs), SSP ENDO, USP ENDO, SWEEPS, R-SWEEPS, AUTO SWEEPS, QSP, TANDEM
Częstotliwość	10 Hz
Moc średnia	4,2 W
Sposób dostarczania promieniowania	Ramię UNIFlex z modułem Er:YAG Światłowody do modułu diodowego
Waga	14,5 kg z modułem Er:YAG 16 kg z modułem Er:YAG i diodowym
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	55 × 39 × 60 cm z modułem diodowym i Er:YAG

DOSTĘPNE MODUŁY DIODOWE

Moduł 670 nm/ 1064 nm	Moc 1.7 W/ 8.5 W
Moduł 1064 nm/ 1940 nm	Moc 7.5 W/ 2.8 W

SkyPulse®



reddot winner 2020

Ekran dotykowy
z intuicyjnym
oprogramowaniem

Głowica do modułu
diodowego*

Głowica do modułu
Er:YAG

Moduł diodowy*

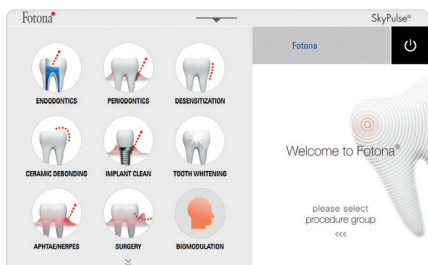
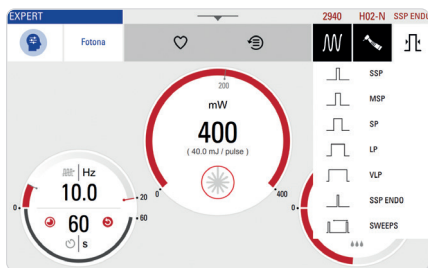
Ergonomiczne
ramię UNIFlex

Dedykowany
mobilny stolik*



Bezprzewodowy
przełącznik nożny*





NOWOCZESNY I INTUICYJNY

SkyPulse® jest niezwykle łatwy w obsłudze. Posiada kompletną bibliotekę gotowych protokołów zabiegowych wraz ze wstępnie ustawionymi parametrami. Dodatkowo w przypadku terapii łączonych urządzenie podpowiada, jak krok po kroku przeprowadzić poprawnie leczenie. Możliwość zapisywania ulubionych procedur oraz skorzystania z intuicyjnych suwaków na ekranie pozwala na rozpoczęcie pracy już jednym dotknięciem palca.

ZAAWANSOWANE GŁOWICE ZABIEGOWE

SkyPulse® posiada dedykowane, tytanowe głowice, które gwarantują trwałość podczas ciągłego użytkowania oraz częstej sterylizacji. Głowice zostały wyposażone w zintegrowany system spray z regulowaną temperaturą wody dla zapewnienia dodatkowego komfortu pacjenta, a także w system szybkiego odłączania dla większej wygody i łatwiejszej sterylizacji.

ROZBUDUJ SYSTEM O MODUŁY DIODOWE

Unikalna konstrukcja lasera SkyPulse® umożliwia rozbudowę systemu o wysokiej klasy moduły diodowe, stanowiące doskonałe uzupełnienie urządzenia. Lasery diodowe ze względu na właściwości dezynfekujące oraz termiczne z powodzeniem są stosowane w zabiegach chirurgicznych. Zapewniają większą precyzję oraz minimalizują krwawienie, a co za tym idzie zmniejszają lub całkowicie eliminują ból pooperacyjny.

ZASTOSOWANIE

- Endodoncja
- Periodontologia
- Ortodoncja
- Opracowywanie ubytków
- Leczenie peri-implantitis
- Chirurgia tkanek miękkich i twardych
- Leczenie nadwrażliwości
- Wybielanie zębów
- Dezynfekcja
- Fotobiomodulacja



BTL Polska Sp. z o.o.
ul. Leonidasa 49
02-239 Warszawa
tel. 22 667 02 76
fax 22 667 95 39
btlnet@btlnet.pl
www.btlnet.pl

Wszystkie prawa zastrzeżone. Pomimo tego, że dołożyliśmy wszelkich starań, aby informacje o produktach były jak najbardziej dokładne i aktualne, nie ponosimy odpowiedzialności za błędy, które mogą pojawić się w tym katalogu. Produkty i ich parametry mogą ulec zmianie.