

FOTONA LIGHTWALKER ST-E ADVANCE

UNIWERSALNY LASER DO ZABIEGÓW
NA TKANKACH TWARDYCH

Fotona[®]
choose perfection

Najlepsza długość fali laserowej do zabiegów na tkankach twardych

Laser LightWalker ST-E ADVANCE to najnowszej generacji system charakteryzujący się długością fali Er:YAG. Ta długość fali w laserze stomatologicznym umożliwia największą prędkość borowania w tkance twardej. Dzięki temu zabieg przeprowadzony jest szybciej i skuteczniej w porównaniu do zabiegów wykonanych innymi laserami oraz metody tradycyjnej opracowania ubytków wiertłem. Laser Er:YAG charakteryzuje się najwyższą absorpcją w wodzie, co pozwala w sposób efektywny przygotować i opracować ubytki w zębie do dalszego leczenia.

Ergonomia i funkcjonalność obsługi urządzenia

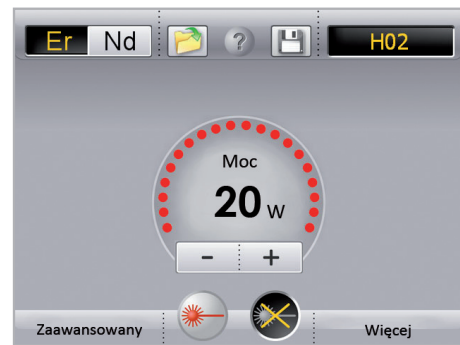
LightWalker ST-E ADVANCE są najlepiej funkcjonującymi systemami laserowymi na świecie dzięki najwyższej jakości elementom, w które zostały wyposażone. Lasery mają łatwy w użytkowaniu ekran dotykowy z regulowanym kątem nachylenia. Dzięki zintegrowanemu zbiornikowi sprayu wodnego nie ma konieczności podłączania lasera do źródła wody, co zwiększa mobilność i łatwość użycia systemu. Zbiornik jest poręcznie umieszczony w tylnej części obudowy, co ułatwia dostęp w przypadku konieczności uzupełnienia. Dodatkowo laser wyposażony jest w system podgrzewania wody, co zapobiega reakcjom nadwrażliwości na zimno u pacjentów. LightWalker ST-E ADVANCE wyposażony jest w bezprzewodowy przełącznik nożny, co zapobiega niepotrzebnemu plątaniu się kabli na podłodze gabinetu.



Źródło lasera	Er:YAG
Długość fali	2940 nm
Energia impulsu	1500 mJ
Długość impulsu	SSP (50 μ s), MSP (100 μ s), SP (300 μ s), LP (600 μ s), VLP (1000 μ s), MAX(1500 μ s), SMOOTH, SWEEPS
Częstotliwość	50 Hz
Moc średnia	20 W
Sposób dostarczania promienia	7-przegubowe ramię OPTOFLEX

Krótsze i skuteczniejsze leczenie

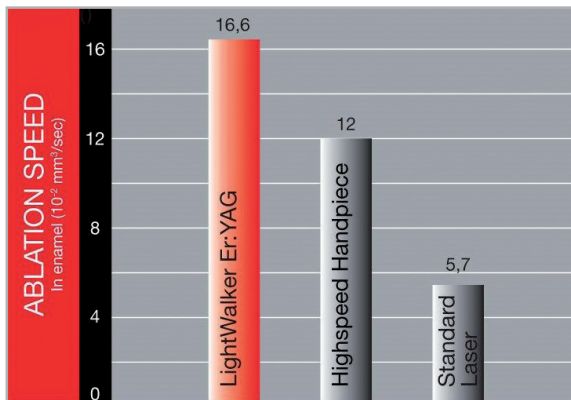
Zastosowanie urządzenia LightWalker ST-E ADVANCE powoduje, że procedury trwają zazwyczaj krócej, są łatwiejsze w wykonaniu i bardziej skuteczne. Laseroterapia z natury ma charakter mało inwazyjny, a LightWalker ST-E ADVANCE przenosi tę koncepcję w nowy wymiar. Praca z laserem jest mniej stresująca dla pacjenta, ponieważ ból i krwawienie są minimalne, o ile w ogóle występują. Lasery LightWalker ST-E ADVANCE są tak delikatne podczas opracowywania ubytku i w trakcie większości procedur na tkankach twardych, że pacjenci rzadko wymagają jakiegokolwiek znieczulenia. Światło lasera umożliwia bezkontaktową pracę bez towarzyszącego dźwięku borowania, co stwarza o wiele bardziej komfortowe warunki dla pacjentów, zwłaszcza dzieci.



Szerokie możliwości zastosowań

Lasery LightWalker ST-E ADVANCE mają najbardziej obszerną listę zastosowań klinicznych ze wszystkich laserów stomatologicznych dostępnych na rynku. Szeroki wybór kątnic zarówno z końcówkami światłowodowymi, jak i bez nich, zapewnia nieograniczone możliwości zastosowań klinicznych. LightWalker oferuje najwyższe standardy leczenia stomatologicznego, a równocześnie prostotę zastosowania.

Er: YAG (2940 nm)



Zastosowania:

Er:YAG

- opracowywanie ubytków
- periodontologia
- ortodoncja
- chirurgia
- wybielanie zębów
- leczenie chrapania

Seria kątnic laserowych LightWalker ST-E ADVANCE



H02: Bezkontaktowa kątnica Er:YAG ze zintegrowaną dyszą spray



H14: Kontaktowa kątnica i prostnica Er:YAG ze zintegrowaną dyszą spray



R15: Głowica Er:YAG z wielkością plamki zabiegowej 3 mm



PSO4: Głowica frakcjonująca Er:YAG z wielkością plamki 7 mm

