

FOTONA LIGHTWALKER ST-E

UNIWERSALNY LASER DO ZABIEGÓW
NA TKANKACH TWARDYCH

Fotona[®]
choose perfection

Najlepsza długość fali laserowej do zabiegów na tkankach twardych

Laser LightWalker ST-E to najnowszej generacji system charakteryzujący się długością fali Er:YAG. Długość fali w laserze stomatologicznym cechuje się największą prędkością pracy na tkance twardej. Dzięki temu zabieg przeprowadzony jest szybciej i skuteczniej w porównaniu do innych laserów oraz metody tradycyjnej opracowania ubytków wiertłem. Laser Er:YAG charakteryzuje się najwyższą absorpcją w wodzie, to pozwala w sposób efektywny przygotować i opracować ubytki w zębie do dalszego leczenia.

Ergonomia i funkcjonalność obsługi urządzenia

LightWalker ST-E to systemy wyposażone w najlepsze elementy, które czynią je lepiej wykonanymi i najlepiej funkcjonującymi systemami laserowymi na świecie. Lasery wyposażone są w 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 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	500 mJ
Długość impulsu	SSP (50 μ s), MSP (100 μ s), SP (300 μ s), LP (600 μ s), VLP (1000 μ s)
Częstotliwość	50 Hz
Moc średnia	10 W
Sposób dostarczania promienia	Ramię 7-mio zwierciadlane



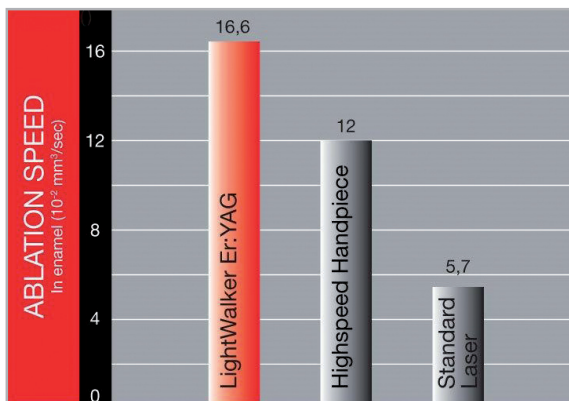
Krótsze i skuteczniejsze leczenie

Zastosowanie urządzenia LightWalker ST-E powoduje, że procedury trwają zazwyczaj krócej, są łatwiejsze w wykonaniu i bardziej skuteczne. Laseroterapia z natury ma charakter mało inwazyjny, a LightWalker ST-E przenosi tę koncepcję w nowy wymiar. Praca z laserem jest mniej stresująca dla pacjenta, ponieważ ból i krwawienie są minimalne, o ile w ogóle wystąpią. Lasery LightWalker ST-E 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 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.

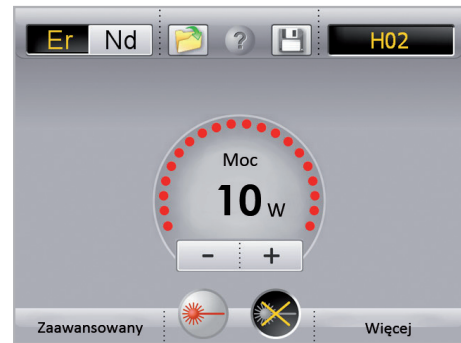
Er: YAG (2940 nm)



Zastosowania:

ER:YAG

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



Seria kątnic laserowych LightWalker ST-E



R02: Bezkontaktowa kątница Er:YAG ze zintegrowaną dyszą spray



R14: Kontaktowa kątница Er:YAG ze zintegrowaną dyszą spray



R11: Głowica Er:YAG ze zmienną wielkością plamki zabiegowej (od 2 do 7 mm)



PS03: Głowica frakcjonująca Er:YAG ze zmienną wielkością plamki zabiegowej (od 2 do 7 mm)

