

## DYNAMIS SP

### DYNAMIS SP – CZY CZEGOŚ JESZCZE MOŻNA OD NIEGO WYMAGAĆ?

Dynamis SP oferuje najpotężniejszą kombinację lasera Nd:YAG z Er:YAG dostępną na rynku. Zapewnia najszerszy zakres ablacyjnych i nieablacyjnych zabiegów jaką może zaferować pojedyncza platforma laserowa. Dynamis SP jest najlepszym wyborem dla efektywnej redukcji zmarszczek, zmian skórnych, niechcianych włosów oraz zabiegów naczyniowych dla wszystkich typów skóry.

#### Najwyższa energia i rozmiar plamki zabiegowej

Dynamis SP może prowadzić ablację naskórka bądź skóry mikron po mikronie, zapewniając niezrównaną precyzję i kontrolę zabiegową, krótkie okresy rekonwalescencji oraz wyższy komfort pacjenta, a zarazem jego satysfakcję. To czyni go idealnym do szybkiej zimnej ablacji, leczenia blizn trądzikowych czy redukcowania zmarszczek. Można go wykorzystywać też do delikatnych procedur chirurgicznych, takich jak usuwanie zmian powierzchniowych, brodawczaków i keratoz. Jego unikalny program wygładzania łączy w sobie nieablacyjne głębokie efekty termalne z zimną ablacją dla jeszcze większego efektu odmłodzenia. Łatwe w obsłudze głowice z dużymi rozmiarami plamek zabiegowych uczynią zabiegi szybszymi i mniej męczącymi dla Ciebie i Twoich pacjentów.

#### Największy i najszybszy skaner Nd:YAG

Homogeniczna penetracja i niska absorpcja przez chromofory dla wszystkich fototypów skóry pozwala sięgnąć głębiej bez uszkodzenia naskórka. W połączeniu z najlepszym na rynku skanerem S-11 o powierzchni 42cm<sup>2</sup> do zabiegów na dużych obszarach, takich jak usuwanie owłosienia, naciąganie skóry czy zabiegi na trądzik, laser Dynamis SP jest bardziej efektywny, dokładny i super szybki. Głowica manualna posiada zmienny rozmiar plamki pozwalając na leczenie zarówno dużych obszarów, jak i ledwie widocznych zmian. Teleangiektazje, naczyniaki i hemangiomy nie stanowią już problemu.

#### Bezpieczeństwo

Technologia Zmiennego Kwadratowego Impulsu (VSP) Fotony dostosowuje parametry laserowe do zabiegu zapewniając łatwość obsługi na jaką zasługujesz. Kwadratowe impulsy mogą leczyć różne wskazania z nieporównywalną efektywnością, bez podgrzewania sąsiednich tkanek, zwiększając w ten sposób komfort pacjenta. Dodatkowo, wbudowana technologia kontroli zwrotnej impulsu (EFC) gwarantuje, że energia wyjściowa lasera jest zawsze zgodna z parametrami jakie ustawisz, zapewniając najwyższy poziom bezpieczeństwa i pewności systemu.

#### Współpraca ze skanerem Laser Er:YAG

Wsparcie skanera zapewnia jeszcze większą efektywność i dokładność procedur wykonywanych przy użyciu lasera Er:YAG.



Fotona<sup>®</sup>  
choose perfection

LASERY  
ESTETYKA  
DERMATOLOGIA



The Highest Performance  
Best Made Laser Systems in the World

CE  
0123

Fotona is certified to: ISO 9001:2000,  
EN ISO 13485:2003, MDD 93/42/EEC,  
ANNEX II.3, ISO 13485:2003 (CMD CAS),  
GMP according to FDA regulations

Źródło lasera – długość fali	Nd:YAG – 1064 nm (tryb LP i QCW)	Er:YAG – 2940 nm
Gęstość energii; energia impulsu	Do 600 J/cm <sup>2</sup> ; 50 J	Do 96 J/cm <sup>2</sup> ; 3000 mJ;
Długość impulsu	0,1 - 300 ms	MSP (100 μs), SP (300 μs), LP (600 μs), VLP (1000 μs), XLP (1500 μs), SMOOTH (250 ms), V SMOOTH (100, 200, 300, 400 lub 500 ms)
Moc średnia	65 W; moc max dla trybu QCW - 80 W	20 W
Rozmiar plamki	Światłowód: 200, 300, 400, 600 μm, 1000 mm Głowica: 2 – 10 mm; Skaner S11: 3, 6, 9 mm	Głowica: 0,45 – 12 mm Skaner F-22: 250 μm Skaner S-22: 4 mm
Skaner	42 cm <sup>2</sup>	1,7 cm <sup>2</sup> , 16 cm <sup>2</sup>
Maksymalna częstotliwość	75 Hz, tryb QCW 100 Hz	50 Hz
Sposób dostarczenia energii	Światłowód	7-mio przegubowe ramię

Używam lasera Fotona od przeszło dwóch lat z wielkimi sukcesami. Laser Er:YAG daje mi wiele alternatyw zabiegowych. Korzystając z zimnej ablacji mogę leczyć takie zmiany jak keratoza, brodawczaki, blizny oraz wykonywać różne procedury resurfacingu skóry z minimalnym krwawieniem, dobrym kurczeniem kolagenu i krótkimi czasami rekonwalescencji. Korzystając z nieablacyjnego odmładzania z głębokim efektem termalnym leczę zmarszczki, starzejącą się skórę i wczesne fazy trądziku. Lasera Nd:YAG używam do zmian naczyniowych, trądziku aktywnego, teleangiektazji, pajączków oraz niektórych brodawek. Kombinacja obydwu laserów przynosi świetne rezultaty w leczeniu opornych brodawek i dużych blizn hipertroficznych. Czasy zabiegów są krótkie także dlatego, że nie trzeba rekalirować laserów w trakcie zmiany ustawień podczas zabiegów.

**Dr Serafettin Saracoglu**

### Praca w trybie QCW

Tryb pracy quasi ciągły pozwala na szereg zabiegów inwazyjnych takich jak:

- wewnątrzżylne usuwanie żyłaków
- lipoliza laserowa
- leczenie nadpotliwości
- oraz inne zabiegi endo

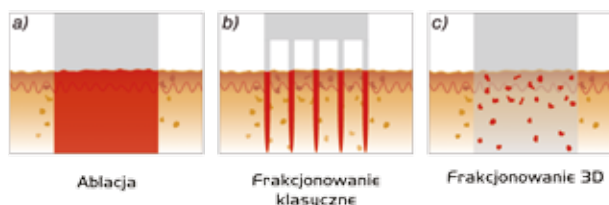
Wysoka moc szczytowa impulsów zapewnia efektywną koagulację tkanek z głęboką penetracją lasera Nd:YAG pozwala na wykonanie zabiegów w sposób szybki i bezpieczny.

### Głowica frakcjonująca

Dzięki głowicy frakcjonującej Fotony wytwarzamy kontrolowaną siatkę mikrouszkodzeń na powierzchni skóry, które stanowią jedynie ułamek obszaru poddawanego terapii. W efekcie mikroskopowe uszkodzenia ulegają szybkiej epitelizacji przez otaczające nienaruszone obszary tkankowe. Ponadto zdrowe obszary działają jako ośrodki gojenia, co daje rzeczywiście krótki czas rekonwalescencji. Głowica frakcjonująca Fotony, dzięki współpracy z laserem erbowym (2940nm), daje dużą łatwość kontroli terapii. Pracując w ten sposób można wykonać zabiegi frakcjonowania ablacyjnego, małoablacyjnego i termicznego.

### Frakcjonowanie 3D - FRAC3®

Nowa rewolucyjna metoda frakcjonowania 3D tworzy mikrouszkodzenia termiczne głęboko w skórze. Powstałe podrażnienia stymulują w konsekwencji kolagen oraz włókna kolagenowe. W porównaniu do metod klasycznego frakcjonowania ablacyjnego i nieablacyjnego mikrouszkodzenia powstają o wiele głębiej, zatem efekt jaki osiągniemy będzie mocniejszy. Jest to pierwsza nieablacyjna metoda laserowa do mocnego napinania skóry.



## Dynamis SP - Laser Er:YAG i Nd:YAG połączone dla pełnego spektrum zabiegowego.

- I Regulowana plamka zabiegowa lasera Er:YAG**  
Pełny zakres zabiegów ablacyjnych od delikatnych zabiegów chirurgicznych do efektywnego resurfacingu.
- II Szybkie i wszechstronne skanery S11, F22, S22**  
Największy obszar skanowania dostępny w laserze Nd:YAG (42cm<sup>2</sup>). Użycie skanerów F22, S22 większa efektywność i dokładność procedur dla lasera Er:YAG. Laser do szybkich, dokładnych i komfortowych zabiegów na dużych obszarach; doskonały by rozszerzyć Twoją praktykę o usuwanie owłosienia.
- III Regulowana plamka zabiegowa lasera Nd:YAG**  
Elastyczność dopasowywania promienia lasera do wielkości i głębokości tkanki, dla optymalnej szybkości i efektywności zabiegu.

