Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Laser PIOON S3 SuperPulse 810/650/450 nm



Pret:

41.382,00 lei TVA inclusa

Descriere produs:

CEL MAI PUTERNIC LASER DENTAR PENTRU ȚESUTURI MOI DIN LUME!

Putere 8W/810 nm, 7W/450 nm, 500 mW/650 nm!

Laser dentar cu 3 lungimi de unda PIOON S3 SuperPulse!

Inovatii de design S3 Blue

"S3 BLUE SuperPulse este proiectat sa imbunatateasca standardul chirurgiei dentare, si speram ca toata lumea sa se poata folosi de avantajele aduse de ultimele inovatii tehnologice. Pacientii vor simti mai putina durere, vor experimenta un timp de recuperare mult mai redus, iar in acelasi timp, dumneavoastra o sa castigati mai multi bani. Win-Win! “

De ce mai multă putere?

Deoarece ultimele protocoale și abordări în domeniul folosirii laserului în terapia țesuturilor moi subliniaza importanța folosirii puterii maxime disponibile și ajustării puterii din frecventa pulsurilor. Ce inseamnă asta? Pentru managementul termic al tesuturilor moi si dure, abordarea CORECTA terapeutic este folosirea, pentru majoritatea protocoalelor chirurgicale, endodontice, parodontologice, a unei puteri cat mai mare a laserului, factorul determinant fiind puterea medie obtinuta din frecventa impulsurilor la putere maxima. Spre deosebire de abordarea clasica, in care laserul se folosea la putere scazuta pentru a nu afecta termic

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

tesuturile inconjuratoare sau a ne determina incalzirea osului peste pragul de necroza!

Cu ce va ajuta puterea incredibila a S3 SuperPulse?

In loc sa folositi, pentru o putere medie de 3W, unda CONTINUA 450 nm la puterea maxima de 3W, veti beneficia de puterea crescută oferita de SuperPulse si veti putea aborda terapeutic prin folosirea unei puteri de 6W in modul INTRERUPT cu un factor de funcționare ON/OFF de 50%. Astfel, rezultatele vor fi mai rapide, mai sigure și tesutul va avea suficient timp să se răcească între impulsurile aplicate, astfel încât temperatura medie a țesutului va fi în mod clar mai mică decât în cazul folosirii modului de undă continuă la putere maximă, în cazul în care puterea maxima pe lungimea de 450 nm ar fi fost de 3W.

Deasemenea, pentru orice terapii care necesită folosirea undei continue (de exemplu albire, terapia durerii, biostimulare, etc) puterea crescută permite obținerea rezultatelor mai rapid și mai eficient. De exemplu pentru albire, în cazul folosirii lungimii de undă de 450 nm, puterea de 7W este cu 133% mai mare decat puterea de 3W (în cazul S3) permițând astfel o activare mai rapidă și mai eficientă a materialului de albire! Același lucru pentru terapia durerii (LLLT - Low Level Laser Therapy) - eficiența este mult crescută prin folosirea puterii de 8W.

SOFTWARE INTEGRAL IN LIMBA ROMANA!

- Proceduri si tratamente procesate, setari custom si tratamente favorite (mod quick si expert)
- 45 Protocoale presetate va ofera siguranta ca ati setat corect aparatul pentru orice procedura stomatologica
- Ecran touch-screen compact, de rezolutie ultra-HD
- Selectie rapida a tratamentului, folosind ghidurile tutoriale integrate
- Sistem de racire ultra-rapid
- Carcasa robusta din metal
- Actualizarile directe wi-fi permit descarcarea ultimei variante de soft, precum si actualizarea protocoalelor de tratament, video-uri, sfaturi, etc.
- Doua solutii hibride: 450/650/810 sau 450/650/980
- Maximizeaza spectrul de indicatii terapeutice
- Cea mai buna eficienta in folosire, alegand lungimea de unda cea mai potrivita

Lumina laser albastră de 450 nm întărește rășinile compozite, 3 mm în 3 secunde, @ 3.930 mw / cm2 cu fibră de 300 microni - perfectă pentru fotopolimerizarea bondingului și polimerizarea prin structura dinților. (de ex., splinting, fotopolimerizarea bondingului pentru fațete dinspre partea vestibulară & lingual)

Laserul albastru de 450 nm îmbunătățește polimerizarea prin preîncălzirea compozitului, pentru a crește proprietățile de bonding ale compozitului. În ordinea pașilor operatorii: încălziți, apoi polimerizați.

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Lumina laser albastră de 450 nm are o absorbție ridicată (de aproape 20x mai mare comparativ cu laserul 980 nm) în hemoglobină și melanină. Absorbție aproape nulă în apă.

Lumina laser albastră de 450 nm permite vaporizarea țesutului fără contact (la fel cum se comportă și laserul CO2, mult mai scump):

> Fără activare / inițiere a fibrelor!

> Fără proteine și țesuturi carbonizate din fibră în timpul tratamentului!

> Fără deteriorarea fibrei, și fără carbonizare la vârf. Costuri mai mici cu consumabilele (fibra unică folosință sau refolosibilă)

> Vaporizare tisulară mai eficientă, la puteri mai mici decât diodele dentare convenționale la puteri mai mari!

Lumina laser albastră de 450 nm este antivirală și anti-bacteriană. (HSV-I și gram negativ A.a.)

DESCARCATI BROSURA EXPLICATIVA IN LIMBA ROMANA

Accesoriul de albire

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Pentru albirea dintilor, acopera un intreg cadran, pentru o folosire rapida si confortabila.

Varf pentru biostimulare

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Biostimulare laser low-level pentru terapia ranilor, pentru a accelera vindecarea ranilor din cavitatea bucala (postextractional, postimplantar, frenectomii, etc) si pentru terapia durerii.

Accesoriu Terapia Durerii

Foarte eficient pentru terapia durerii in ATM, sau diferite artrite.

Varfuri de unica folosinta

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

200µm (20 buc incluse)

300µm (10 buc incluse)

400µm (10 buc incluse)

3 x perechi ochelari protecție laser (medic/asistenta/pacient)

Ce poate face un laser dentar Pioon?

Protetică

Deepitelizare șanț gingival

Vestibuloplastie

Deepitelizare șanț gingival

Polip Gingival

Estetică

Albire dentară

Gingivoplastie

Depigmentare gingivală

Depigmentare labială

Conturare estetică

Conturare gingivală

Micro-Coagulare

Chirurgie labială

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Implantologie

Descoperire implant

Chirurgie implantologică

Peri-Implantitis – (Laser Assisted Peri-Implantitis Procedure/LAPIP)

Deepitelizare înainte de amprentă

Biostimulare

Parodontologie

Debridare cu Laser (Chiuretaj cu Laser / Debridare pungă parodontală)

Laser Assisted Periodontal Therapy (LAPT)

Reducerea titrului bacterian

Recesie Gingivală

Frenectomie

Operculectomie

Gingivectomie

Chirurgie orală

Biopsie

Expunerea dintelui neerupt

Hemangiom

Granulom

Hemostază

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Leukoplakia

Fistula

Lichen Planus

Papilectomii orale

Hiperplazii

Fibroame

Endodonție

Dezinfectarea canalului radicular

Abces periapical

Pulpotomie

Coafaj direct

LLLT/Photobiomodulare

Desensitivizare

Ulcer Aftor

Vindecare răni (bandaj laser)

TMD Temporomandibular disorder

Terapie FotoDinamică (PDT)

Leziuni herpetice

Cheilită Angulară

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Biostimulare

Pedodonție

Expunerea dintelui neerupt

Pulpotomie (Ablație)

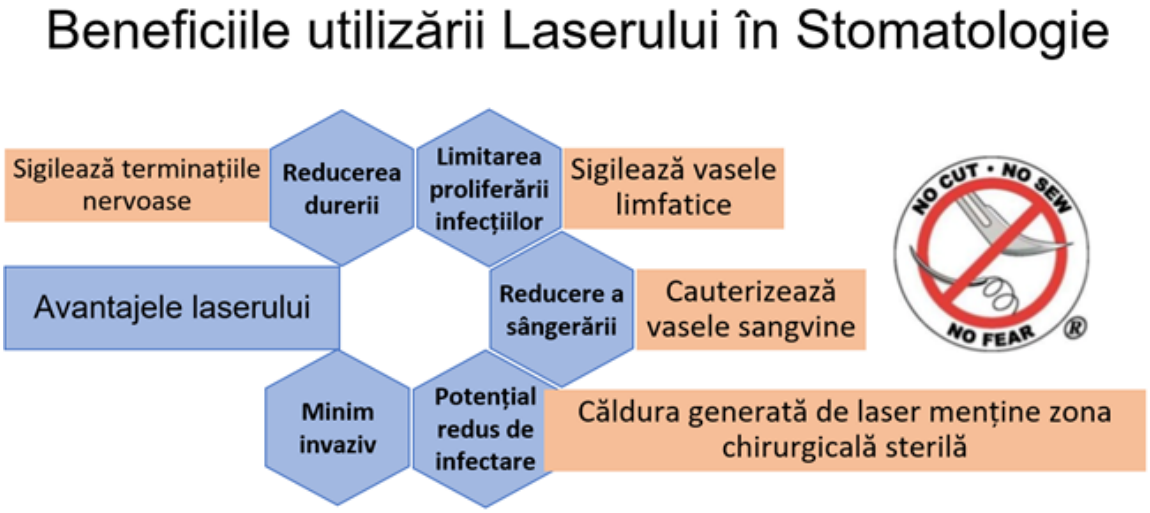
Pulpotomie (Hemostază)

Tongue Tie

Sudarea smalțului

Cazuri clinice de folosire a Blue Laser

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273



Ce este laserul dentar?

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Laserul dentar functioneaza prin livrarea de energie sub forma de lumina, care interactioneaza cu tesutul sub forma de transmisie, absorbtie, dispersie si reflexie. Atunci cand se foloseste in procedurile dentare, laserul dentar se comporta ca un instrument care taie, coaguleaza, reduce titrul bacterian si face terapia ranilor si a durerii.

Ce este laserul albastru?

Lungimea de unda laser specifica in intervalul de spectru 435nm-480nm afiseaza o lumina albastra. Datorita eficientei maxime de absorbtie (10X~100X) a cromoforilor in tesutul moale, aceasta noualungime de unda ofera o mult mai buna eficienta de taiere chiar cu o putere mult mai joasa decat a laserului traditional in spectru infrarosu (810nm/980nm). Acest fapt face chirurgia dentara mult mai consistenta, mult mai precisa si foarte rapida!

Lungimile de unda hibride se potrivesc cel mai bine multi-taskingului!

Absorbtia energiei laser este elementul chieie al tratamentelor unde putem folosi laserul dentar. Interactiunea fotontesut este legata foarte strans de lungimea de unda a laserului si de cromoforii tesutului. Laserul cu 3 lungimi de unda foloseste fiecare lungime specifica de unda pentru a trata diferite patologii orale, ceea de determina ca fiecare tratament aplicat sa fie absolut fara nici un compromis, in comparatie cu laserele ce folosesc o singura lungime de unda.

	980nm/810nm	470nm	650nm
Albire dentara	😐 (Gelul de albire interactioneaza cu dintele incalzit)	🙂 (Reactioneaza direct cu materialul de albire)	☹
Taiere	😐 (3-4 Watt necesari)	🙂 (1 Watt necesar)	☹
Dezinfectie	🙂 (Sterilizare profunda)	🙂 (Sterilizare superficiala)	☹
Hemostaza	😐	🙂	☹
ATM	🙂	☹	🙂
Biostimulare	☹	☹	🙂 (LLLT)

🙂 Foarte potrivit 😐 Potrivit in genera ☹ Nu este potrivit

810/980nm este laserul traditional dentar cu infrarosu. Datorita penetratiei sale adanci in tesut, este folosit cu mare succes si pe scara larga in reducerea titrului bacterian in parodontologie si endodontie. In acelasi timp, aceasta lungime de unda este deasemenea potrivita pentru High Power Laser Therapy (HPLT) in

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

afectiunile ATM si pentru reducerea durerii.

450nm este lungimea de unda ideala pentru taierea prin tesut moale / mucoasa, ablatie, coagulare si incisie/excizie. Cu o putere foarte redusa a laserului,se poate obtine o afectare foarte redusa a tesutului moale in timpul chirurgiei.

650nm este lungimea de unda recunoscuta drept Low Level Laser therapy (LLLT) cu efect general. Este deasemenea potrivita pentru efectul ei de Fotobiomodulare (PBM) . Marele sau aport este la vindecarea ranilor si la biostimulare in timpul procedurilor dentare.

La ce bonusuri va puteti astepta

Suport pentru training

O experienta de mai mult de 10 ani in ghidarea si instruirea utilizatorilor

Cel mai bun nivel de garantie din domeniu

5 ani pentru modulul laser

3 ani pentru aparat

1 an pentru accesorii

Specificatii tehnice

Lungime de unda: 450nm(+/-20nm)+650nm+810nm

Putere maxima: 7W+500mW+8W

Ecran / Control: 7” HD vivid RETINA Touch-Screen/Smart OS

Laser pentru tintire: 650nm5mW

Conexiune fibra optica: Fibra medicala: 200μm, 300μm si 400μm cu conector standard SMA905

Moduri de operare: Continuous Wave(CW)/ Pulsat

Alimentare: 18VDC 5A

Capacitate baterie: 3350mAh (suficient pentru ~2 saptamani de operare in mod curent)

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB
0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273
Dimensiuni(L*W*H): 26cm(L) * 12.5cm(W) * 20cm(H)

Prezentare video