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 cu 3 lungimi de unda PIOON S3 450/650/810 nm



Pret:

32.640,00 lei TVA inclusa

Descriere produs:

CEA MAI IMPORTANTA GARANTIE OFERITA IN DOMENIU!

5 ani pentru modulul laser (dioda laser)

3 ani pentru aparat (fara consumabile)

1 an pentru acumulator

Tehnical Dent detine aparate de masura si control si tehnicieni certificati pentru a putea efectua recalibrarea laserului dvs. la cerere sau la perioada recomandata de 5 ani, fara a fi nevoiti sa trimiteti laserul la producator, cu costurile si timpul pierdut aferent!!

Ce lungime de undă să alegem pentru laser?

O discuție tehnică și foarte complexă, fără un răspuns categoric!

Know-how-ul nostru ne permite să vă sfătuim personalizat, în funcție de manoperele predominante pe care le veți efectua, ce alegere să faceți!

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

În general, laserul infraroșu pe lungimea de undă de 980 nm este oferă lungimea de undă cea mai potrivită pentru a acoperi cât mai mult din spectrul manoperelor de țesut moale din medicina dentară.

Dacă vă gândiți să cumpărați un laser cu o singură lungime de undă (sau două lungimi de undă, incluzând lungimea de undă roșie, de 650 nm), atunci 980 nm este lungimea de undă laser care vă oferă cel mai bun echilibru și compromis!

Însă, dacă vă gândiți să cumpărați un laser care include și lungimea de undă BLUE LASER de 450 nm (+/- 20 nm), atunci discuția devine mai complexă și avantajele folosirii lungimii de undă de 810 nm devin de luat în seamă.

Lungimea de undă de 980 nm are avantajul, față de lungimea de undă de 810 nm, că efectuează mai eficient și la puteri mai mici vaporizarea/ablația țesutului moale. Tăiere, spus pe românește. Absorbția este mai bună în hemoglobină la 980 nm față de 810 nm, și astfel ablația este mai eficientă.

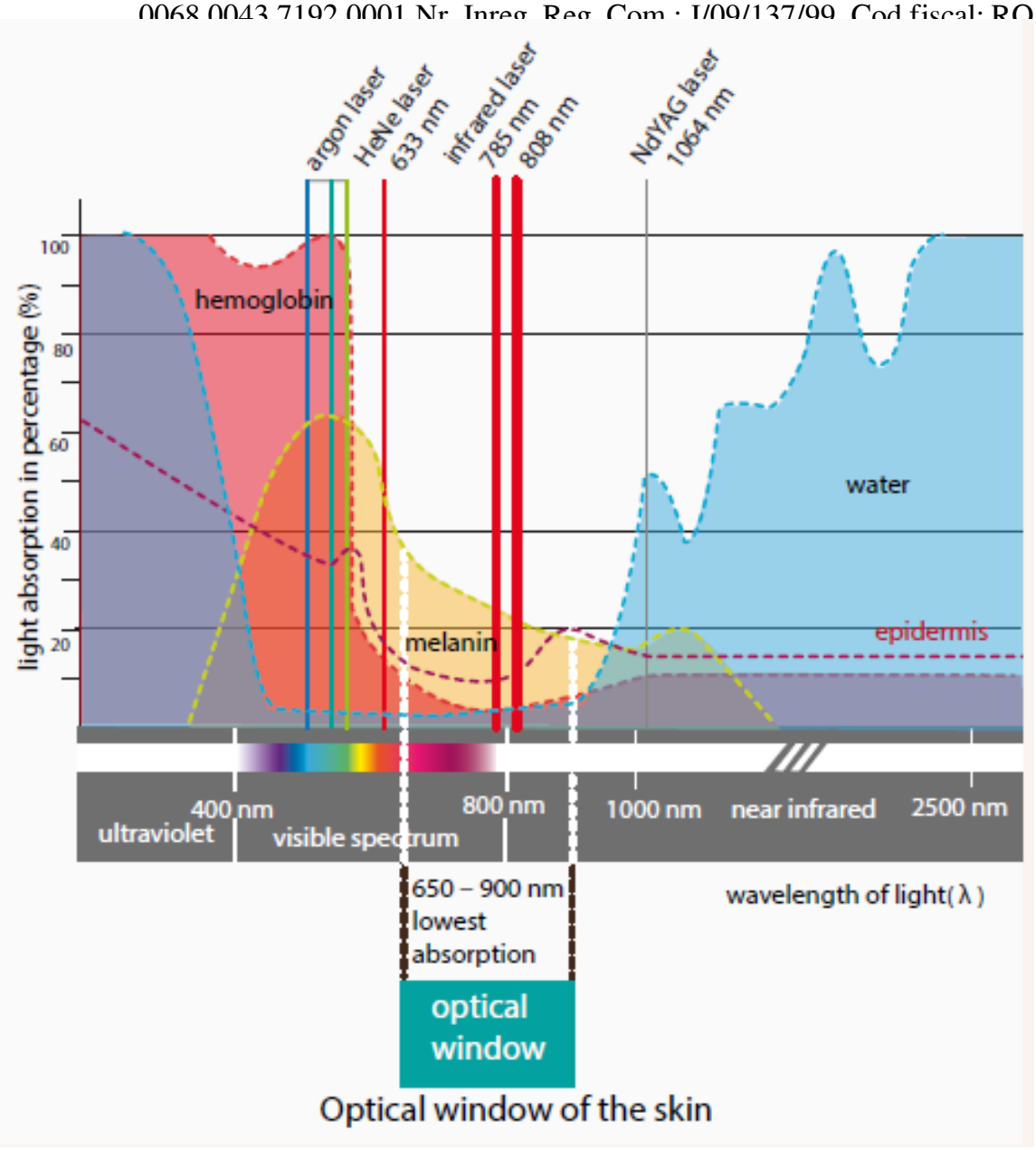
Însă, atunci când avem o la dispoziție o lungime de undă dedicată tăierii/vaporizării țesutului moale cum este lungimea de undă albastră de 450 nm, devine mai puțin important să putem tăia eficient cu laserul de 980 nm. Și astfel, pentru unii utilizatori și în funcție de nevoile specifice, poate deveni mai inteligent să opteze pentru o configurație 450 nm/650nm/810 nm.

De ce? Fiindcă lungimea de undă de 810 nm este mai eficient absorbită de fotocromoforii din melanină și astfel operațiuni precium tăierea tegumentului sau depigmentarea gingivală (albirea gingiei și a oricăror pete pigmentare, chiar și de pe față sau alte zone ale corpului) sunt efectuate foarte eficient și în siguranță!

Deasemenea, lungimea de undă de 810 nm este mult mai eficientă în terapia durerii, deoarece pătrunde mai adânc și este mai puțin absorbită de apă și hemoglobină decât lungimea de undă de 980 nm, astfel încât reușește să atingă nervii din profunzime fără a încălzi puternic țesutul înconjurător și fără a pierde energie în efectul termic, astfel reușind să producă efecte mult mai puternice prin FotoBioModulare (PBM) - reușind să activeze două elemente chimice esențiale pentru terapia durerii și vindecarea țesutului - ATP (Adenozin TriFosfat) și Citocrom C Oxidază.

Mai jos puteți vedea graficul de absorbție a diferitelor lungimi de undă în elementele găsite în cavitatea bucală - apă, hemoglobină, melanină.

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



În alte direcții de utilizare - lungimea de undă de 980 nm poate fi mai potrivită pentru folosirea în uzul dumneavoastră clinic de zi cu zi - de exemplu pentru hemostază.

Suntem aici pentru sfaturi și ghidare, astfel încât să luați o decizie informată și nu doar un produs de pe raft, care se poate potrivi sau nu cu cerințele dumneavoastră!

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

PIOON

S3™ Blue

Laser Dentar

3 lungimi de unda



Primul SmartLaser cu Lungimi de unda hibride

TEHNICALDENT

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

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

Inovatii de design S3™ Blue

"S3™ BLUE este proiectat sa imbunatateasca standardul chirurgiei dentare, si speram ca toata lumea sa se poata folosi de avantaj ele 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!** "

—PIOON TEAM

- 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
- 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.
- Ecran touch-screen compact, de rezolutie ultra-HD
- Selectie rapida a tratamentului, folosind ghidurile tutoriale integrate
- Doua solutii hibride: 450/650/810 si 450/650/980
- Maximizeaza spectrul de indicatii terapeutice
- Cea mai buna eficienta in folosire, alegand lungimea de unda cea mai potrivita

TEHNICALDENT

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

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



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



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



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



Varfuri de unica folosinta
200µm disponibile
300µm disponibile
400µm disponibile

Ce poate face laserul S3™?

Chirurgie

Chirurgie gingivala
Descoperire implant
Operculectomie
Gingivectomie
Frenectomie Chirurgie endodontica
Chirurgie parodontala
Fibroame

Terapie

Ulcere aftoase
Leziuni herpetice
Desensibilizare
Terapia ranilor
Afectiuni ale ATM
Biostimulare
Burning mouth-syndrome
PDT

Estetica

Conturare estetica gingivala
Micro-coagulare
Albire dentara
Depigmentare
Hemangiom

TEHNICALDENT

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

TEHNICALDENT

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?

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).
Aces 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 foton-tesut 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	450nm	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 gener 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 afectiunile ATM si pentru reducerea durerii.

470nm 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.

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

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+980nm/810nm
Putere maxima: 3W+200mW+7W/6W
Ecran / Control: 7" HD vivid Touch-Screen/Smart OS
Laser pentru tintire: 650nm<5mW
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
Dimensiuni(L*W*H): 26cm(L) * 12.5cm(W) * 20cm(H)

Putere 7**W**/980 nm, 3W/450 nm, 200 mW/650 nm!

Laser dentar cu 3 lungimi de unda PIOON S3

Inovatii de design S3 Blue

"S3 BLUE 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! “

SOFTWARE INTEGRAL IN LIMBA ROMANA!

- Proceduri si tratamente procesate, setari custom si tratamente favorite (mod quick si expert)

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

- 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.

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

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

TOATE ACCESORIILE INCLUSE IN PACHETUL STANDARD!

Accesoriul de albire

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

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

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

VARFURI

Cele mai ieftine varfuri de pe piata!!!

Verificati acest aspect inainte de a cumpara orice laser - pretul consumabilelor este foarte important!

Mai mult, varfurile vin in 3 diametre diferite, au o lungime a fibrei de 15 mm care se poate taia pe masura ce se consuma, si pot fi autoclavate!!!

Practic, costul folosirii per pacient devine neglijabil!

Verificati acest aspect cu pretul varfurilor tuturor competitorilor de pe piata!!!

200µm disponibile

300µm disponibile

400µm disponibile

3 x perechi ochelari protecție laser INCLUSI IN PACHETUL STANDARD

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)

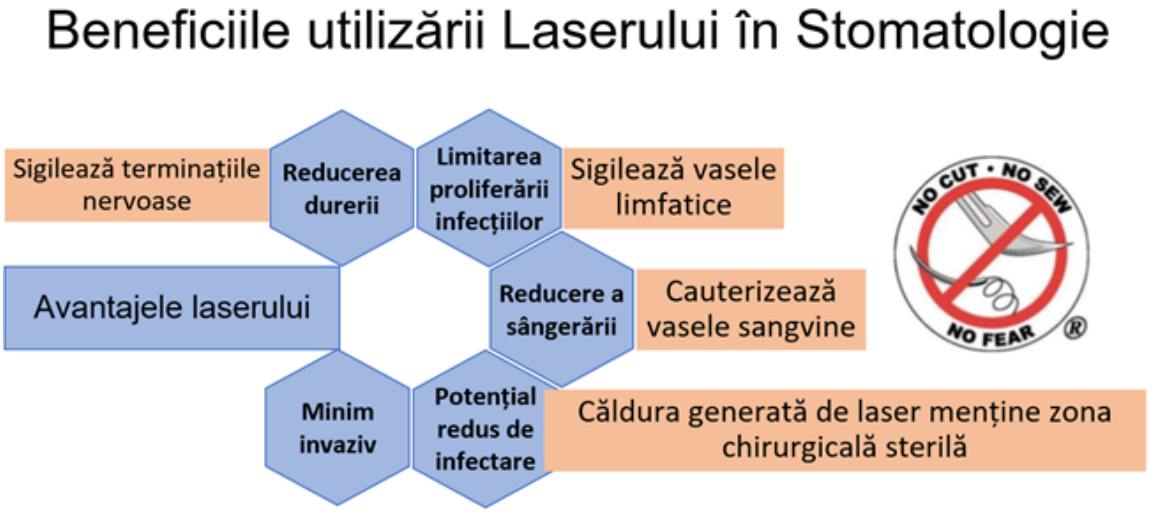
Pulpotomie (Hemostază)

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!

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 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.

Specificatii tehnice

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

Putere maxima: 3W+200mW+6W

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

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

Alimentare: 18VDC 5A

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

Dimensiuni(L*W*H): 26cm(L) * 12.5cm(W) * 20cm(H)

Prezentare video