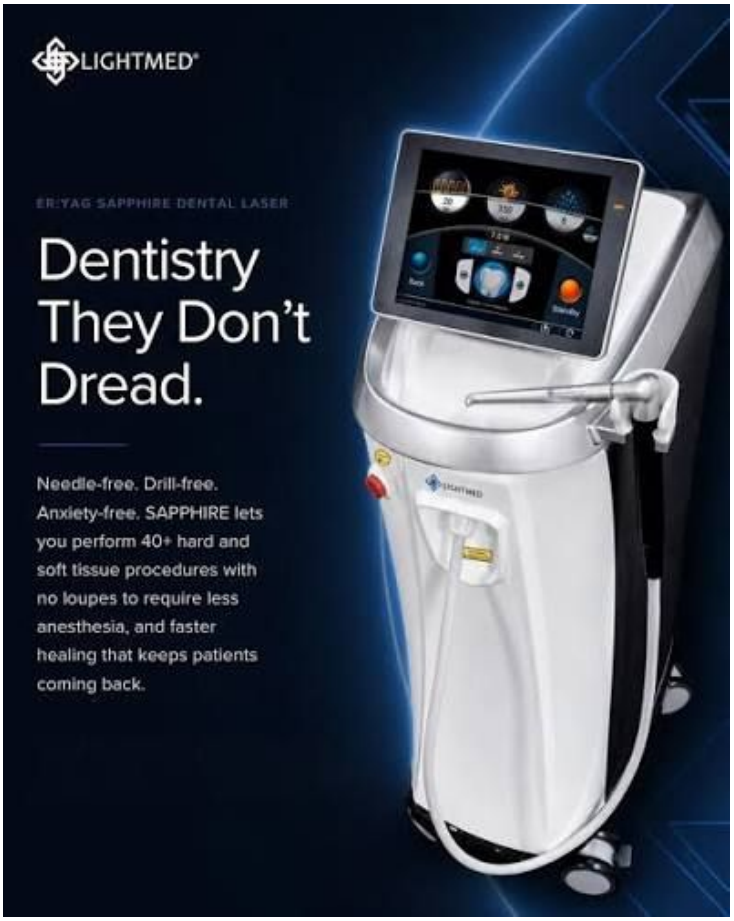
Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Laser tesuturi dure si moi SAPPHIRE Lightmed USA



Pret:

297.000,00 lei TVA inclusa

Descriere produs:

LIGHTMED • LASER Er:YAG • 2940 nm

SAPPHIRE

Precizie laser pentru ?esuturi dure ?i moi.

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

SAPPHIRE de la LIGHTMED reune?te într-o singur? platform? aplica?ii pe smal?, dentin?, os ?i ?esuturi moi. Tehnologia **Er:YAG la 2940 nm** sus?ine o abordare conservatoare în stomatologia restaurativ?, chirurgie ?i tratamentele parodontale.

Laser integrat în aplicator, compresor încorporat, spray aer/ap? ?i control tactil: un echipament conceput pentru integrarea tehnologiei laser în activitatea cabinetului.



2940 nm

Lungime de und? Er:YAG

8,4 W

Putere maxim? de ie?ire

700 mJ

Energie maxim? nominal? pe impuls

20

Protocoale integrate

Er:YAG: o platform? pentru tratamente pe dinte, os ?i gingie

Absorb?ia ridicat? a energiei de 2940 nm în ap? permite abla?ia controlat? a ?esuturilor. Medicul adapteaz? energia impulsului, frecven?a, vârful ?i spray-ul la procedura realizat?.

În timpul abla?iei laser nu apar vibra?iile mecanice ?i sunetul specific frezei rotative. Necesitatea anesteziei se stabile?te individual, în func?ie de interven?ie ?i de pacient.

Fiberless Core Tech™: energia laser, la nivelul aplicatorului

Integrarea sursei laser în aplicator elimin? transmiterea printr-o fibr? optic? lung? între consol? ?i piesa de lucru. Tubul flexibil non-optic faciliteaz? manevrarea.

Piesa de mân? angulat?, rotativ?, este realizat? din aliaj de aluminiu de uz medical. Vârfurile se monteaz? printr-un sistem **„click”**, iar piesa de mân? este proiectat? pentru sterilizare la

autoclav, conform instruc?iunilor produc?torului.



Compresor încorporat ?i spray integrat de aer/ap?

Compresorul integrat permite instalarea f?r? un compresor extern dedicat. Sistemul de spray furnizeaz? aer ?i ap? la vârful piesei de mân?, pentru r?cirea ?esutului în timpul utiliz?rii.

Consola mobil?, cu dimensiuni de **30 × 52 × 91 cm**, poate fi pozi?ionat? în func?ie de organizarea spa?iului clinic.

Interfa?? tactil? de 8? ?i navigare în doi pa?i

Ecranul LCD color, reglabil, cu tehnologie tactil? rezistiv? permite operarea cu m?nu?i. Cele **20 de protocoale prestabilite** ?i memorarea parametrilor prefera?i simplific? accesul la set?rile uzuale: selectezi procedura, apoi verifici parametrii.



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



Aplica?ii clinice

Stomatologie restaurativ?

Îndep?rtarea cariilor, prepararea cavit??ilor ?i prelucrarea smal?ului ?i dentinei.

Parodontologie

Debridarea pungilor parodontale, îndep?rtarea tartrului ?i planare radicular? cu vârfurile corespunz?toare.

Endodon?ie

Realizarea accesului, cur??area ?i debridarea canalelor radiculare; aplica?ii chirurgicale precum rezec?ia apical?.

Chirurgie oral?

Incizii ?i excizii ale ?esuturilor moi, frenectomii, gingivectomii ?i gingivoplastii; osteoplastie ?i ostectomie.

Implantologie

Descoperirea implanturilor ?i aplica?ii de decontaminare ilustrate în materialele clinice ale produc?torului.

Pedodon?ie ?i estetic?

Abord?ri conservatoare ale leziunilor carioase, remodelare gingival? ?i alungire coronar?, în func?ie de indica?ie.

Aplica?iile se realizeaz? cu vârfurile ?i parametrii prev?zu?i în instruc?iunile de utilizare. Materialele video ilustreaz? cazuri clinice ?i nu înlocuiesc instruirea pentru utilizarea echipamentului.

Vârfuri dedicate pentru acces ?i precizie

Setul standard enumerat în bro?ura LIGHTMED cuprinde **ST100, ST120, ST200, ST220, ST240, ST700 ?i ST900**. Bro?ura precizeaz? c? pentru pia?a UE sunt disponibile vârfurile standard.

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

Cilindrice · ST100 / ST120

Pentru abla?ie ?i aplica?ii pe smal? ?i dentin?.

Conice · ST200 / ST220 / ST240

Pentru incizii, excizii ?i acces de precizie.

Chisel · ST700

Pentru detartraj, planare ?i debridare parodontal?.

Side firing · ST900

Emisie lateral? la 90° pentru zone cu acces particular.

Configura?ia, num?rul pieselor de mân? ?i cantit??ile de vârfuri incluse se confirm? în oferta comercial?.

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

Specifica?ii tehnice

Produc?tor / model	LIGHTMED / SAPPHIRE
Tip laser	Er:YAG - Erbiu:Ytriu-Aluminiu-Granat
Lungime de und?	2940 nm
Clas? de siguran?? laser	Clasa 4, conform IEC 60825-1
Mod de emisie	Pulsat
Energie maxim? pe impuls	700 mJ - valoare nominal? din bro?ur?
Durata impulsului	90-650 ?s
Frecven??	10-50 Hz
Putere maxim? de ie?ire	8,4 W
Spot la cap?tul distal al vârfului	0,2-1,35 mm, în func?ie de vârf
Interfa??	LCD color tactil rezistiv de 8?, reglabil
Protocoale	20 preset?ri; memorarea parametrilor personaliza?i
R?cire	Sistem integrat cu ap?; debit de r?cire > 0,6 L/min
Ap? pentru sistemul de r?cire	Ap? distilat? / steril?, conform instruc?iunilor
Aer comprimat	Compresor integrat; stabilizator în intervalul 60-80 psi
Alimentare	100-230 V AC, 50/60 Hz; curent nominal 10 A
Dimensiuni consol? (L × l × h)	30 × 52 × 91 cm
Greutate consol?	35,2 kg

Specifica?ii conform bro?urii LIGHTMED. Energia maxim?, frecven?a maxim? ?i puterea maxim? nu se aplic? simultan tuturor combina?iilor de set?ri.

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

Prezentare video ?i demonstra?ii clinice

Descoper? echipamentul ?i exemple de utilizare publicate de **LIGHTMED CORPORATION**. Videoclipurile clinice pot con?ine imagini ale interven?iilor.

Prezentarea SAPPHIRE

Design, operare ?i func?iile platformei.

Deschide videoclipul pe YouTube

Îndep?rtarea cariilor

Demonstra?ie clinic? pe ?esuturi dure.

Deschide videoclipul pe YouTube

Debridare parodontal?

Exemplu clinic din biblioteca LIGHTMED.

Deschide videoclipul pe YouTube

Îndep?rtarea fa?etelor ?i tratament parodontal

O aplica?ie suplimentar? prezentat? de produc?tor.

Deschide videoclipul pe YouTube

Chirurgie implantar? asistat? laser

Demonstra?ie a utiliz?rii în implantologie.

Deschide videoclipul pe YouTube

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

Aplica?ii în periimplantit?

Material clinic publicat de LIGHTMED.

Deschide videoclipul pe YouTube

Îndep?rtarea coroanelor din zirconiu

Demonstra?ie clinic? de decimentare asistat? laser.

Deschide videoclipul pe YouTube

Documenta?ie ?i resurse

Pagina oficial? SAPPHIRE

Biblioteca de videoclipuri clinice LIGHTMED

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