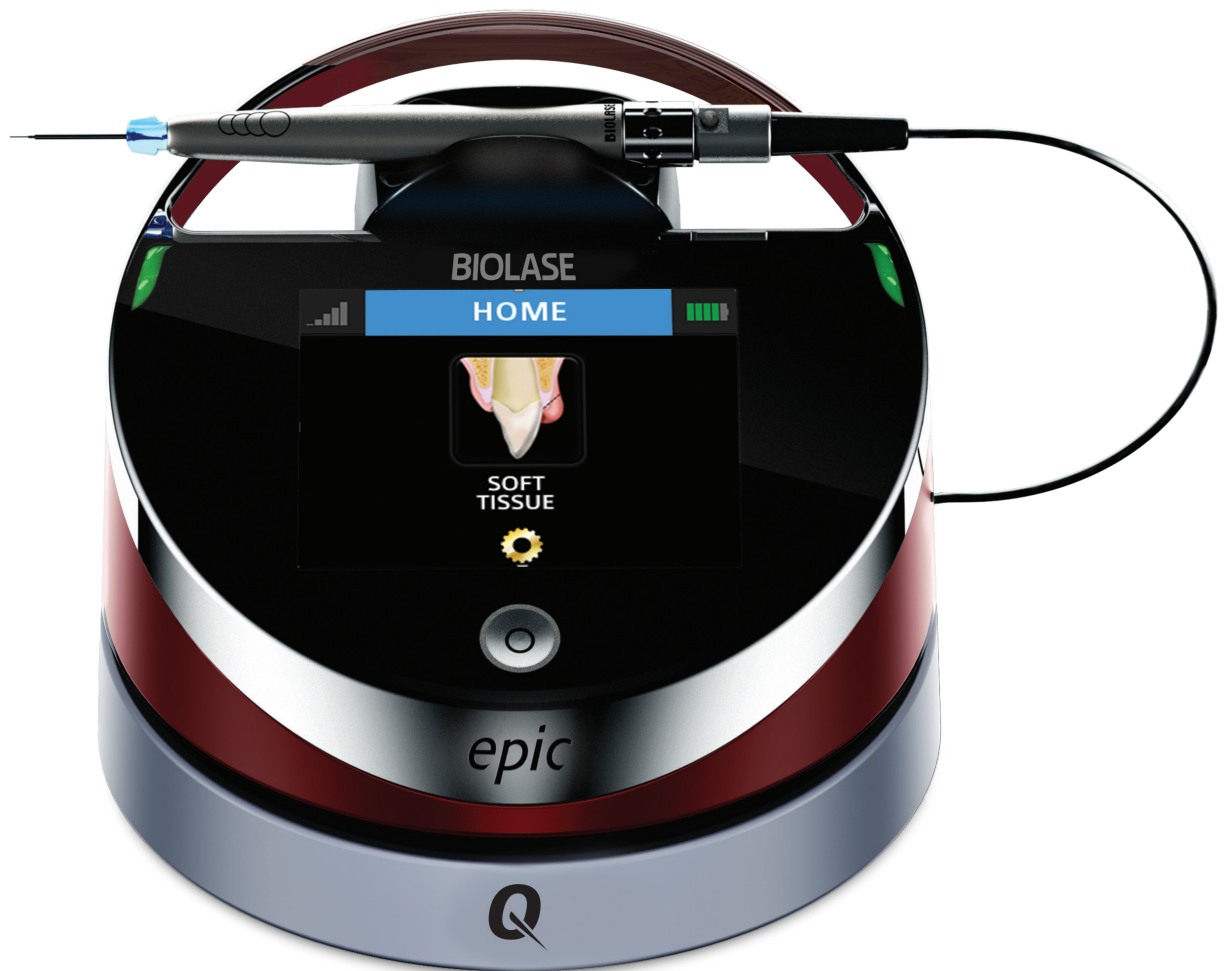


epic Q™



Think Quality. Think Epic Q.

BIOLASE
LEADER IN DENTAL LASERS™

940nm – Lungime de Undă Superioară

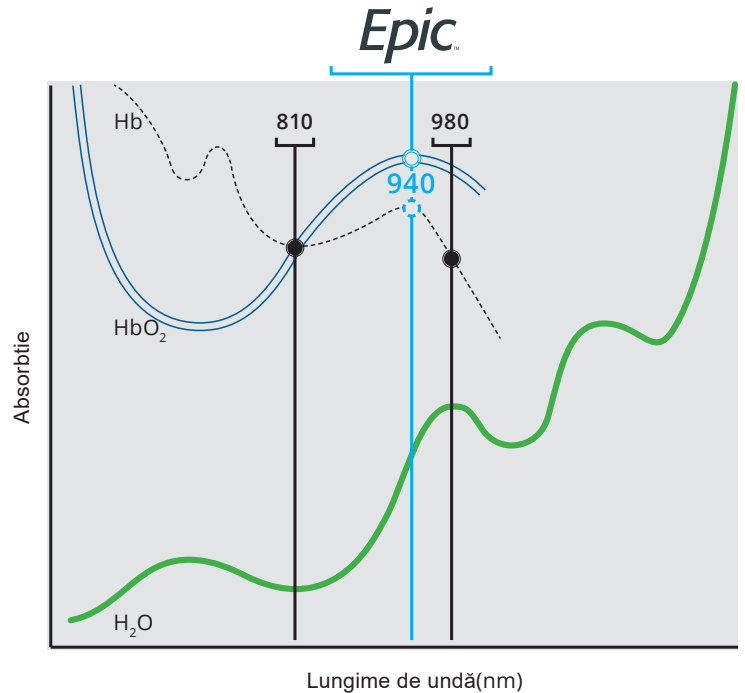
De la Liderul Mondial în Domeniul Laserelor Dentare

Laserele diodă folosesc căldură pentru incizie, multe cresc temperatura țesutului în mod excesiv, cauzând disconfort pacientului. Lungimea de undă de 940nm, prezentă exclusiv în sistemele laser pentru țesutul moale Epic, este mai bine absorbită de hemoglobină și oxihemoglobină decât alte lungimi de undă.

Epic Q taie mai rapid la putere redusă cu căldură mai mică, pentru un confort mai mare al pacientului.

- ✦ Dezvoltat exclusiv de BIOLASE
- ✦ Mai bine absorbit de hemoglobină și oxihemoglobină decât alte lungimi de undă (a se vedea graficul alăturat)¹
- ✦ Taie în mod eficient la putere redusă și cu mai puțină căldură

¹ Georgi. Petrov, Alexander Doronin, Harry T. Whelan, Igor Meglinski, Vladislav V. Yakovlev, "Human tissue color as viewed in high dynamic range optical spectral transmission measurements," Biomed. Opt. Express 3, 2154-2161 (2012); <http://www.opticsinfobase.org/boe/abstract.cfm?uri=boe-3-9-2124>

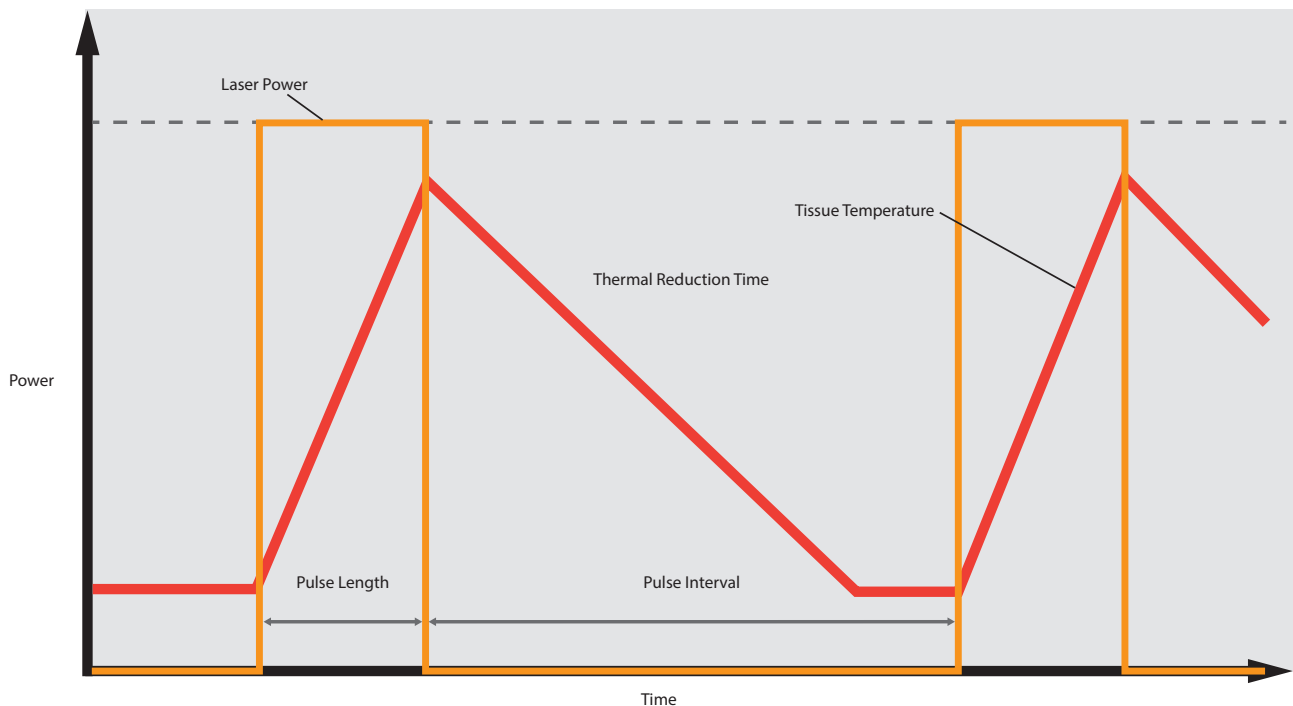


Confort Maxim al Pacientului

Tehnologie ComfortPulse™ exclusiv de la BIOLASE

Laserul pentru tesut moale Epic Q are unul dintre cele mai scurte pulsuri comparativ cu orice alt laser dioda de pe piata. Laserul Epic Q realizeaza o incizie mai curata cu disconfort minim prin pulsurile modulate proprii ComfortPulse™. Laserul Epic Q contribuie la confortul pacientilor prin reducerea semnificativa a timpului de incizie, reducand totodata sensibilitatea data de acumularea de caldura de la locul inciziei.

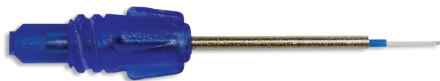
Cu această combinația unică de caracteristici (lungimea de undă și pulsul modulat) puteți efectua cele mai multe proceduri pentru țesutul moale folosind doar anestezic topic.



Un Tratament Rapid-Recuperare Imediată a Investiției

Tratament Rapid

Alegeți dintre varfurile standard sau varfurile exclusiv pre-initializate pentru laserul diodă pentru a începe terapia laser cu rezultate mai rapide decât până acum.



Epic Pro Pre-Initiated Tip



Epic Pre-Initiated Tip

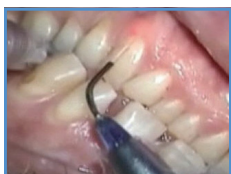


Interfață rapidă, intuitivă

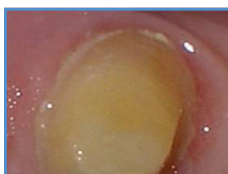
Acces rapid la presetări precum și posibilitatea de a salva procedurile personalizate, pentru scurtarea tratamentului.

Rezultate Clinice mai Bune cu Tehnologia Epic

Folosiți telefonul dumneavoastră smart sau tableta pentru a scana codul QR pentru a vedea tehnologia Epic în acțiune.



Terapia cu laser pentru
pungile parodontale



Evicține gingivală pentru
scanare intraorală



Ulcer Aftos



Frenectomie



Gingivectomie



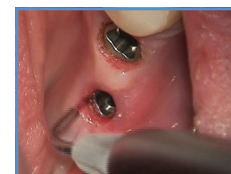
Expunere dinți neerupti



Excisie pentru biopsie



Alungire coronară pe
țesut moale



Descoperire de implant

Vizitati biolase.com pentru videoclipuri clinice suplimentare

Epic Q Specificații tehnice

Clasificare Laser	IV (4)
Mediu de propagare	InGaAsP Dioda semiconductoare
Lungime de undă	940 ± 10nm
Putere maximă de ieșire	3W (vârf de putere 5W)
Acuratețe putere	± 20%
Moduri de putere	Continuu, Pulsuri modulate
Diametru varf de lucru	200µm, 300 µm, 400µm
Tensiune de operare	100V – 240V at 1.5A
Frecvența	50/60 Hz
Control principal	Înterupător general
Înterupere de la distanță	Înterblocare la distanță
Comandă de oprire	Buton de oprire de urgență
Sursă de curent continuu	12V DC, 5A
Moduri de putere	Continuu, Pulsuri Modulate
Durată Puls	0.01ms – 20ms
Interval Puls	0.01ms – 20ms
Rata repetiție puls	Până la 20kHz (ca referință)
Dimensiune spot-piesa chirurgicala NOHD	400µm (maxim în mod contact)
MPE (Expunere maximă admisă) Divergență fascicul	106 inches (2.71 meters)
Lungime fibră standard	30W/m2
Moduri de putere(5)	7- 25.4° per unghi lateral
	79 inches (2 meters)
	Continuu, Pulsuri modulate



Protejarea Investiției Dumneavoastră

Epic Protective Cover™ -Husa de protecție este disponibilă pentru toate modele laser Epic (Epic X/10, Epic Q). Design-ul său din silicon de mare rezistență protejează laserul de căzături de până la 1 metru* și este certificat ca rezistă la vibrații și șocuri de 20G.**

*Data on file. **MIL-STD-810G

BIOLASE
LEADER IN DENTAL LASERS™

NORTH AMERICA

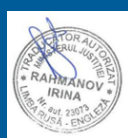
BIOLASE, Inc.
27042 Towne Centre Drive, Suite 270
Foothill Ranch, CA 92610 USA
biolase.com + 833.BIOLASE

REPREZENTANT EUROPEAN

MT Promedt Consulting GmbH
Ernst-Heckel-Straße 7
66386 St. Ingbert, Germany
+49 6894 581020 + mt-procons.com



Subsemnata IRINA RAHMANOV interpret și traducător autorizat pentru limba/limbile străine: ENGLEZĂ, RUSĂ, în temeiul autorizației nr. 23073 din data de 9.09.2008 eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleza în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.



For more information, visit biolase.com

©2023 BIOLASE, Inc. All rights reserved. 23-2308