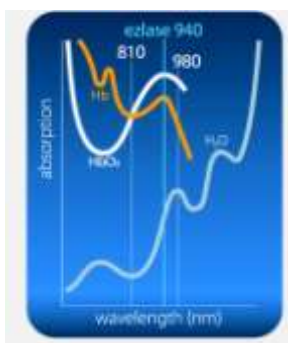


Profesionální víceúčelový diodový stomatologický laser

Světový leader ve vývoji a výrobě stomatologických laserů - firma BIOLASE představuje novou generaci v diodových laserech - víceúčelový diodový laser **epic10™ 940 nm**, určený pro zákroky na měkkých tkáních, bělení a léčbu bolestivých stavů kloubů a tkání.

epic10™ diodový laser kombinuje v jednom špičkovém přístroji ty nejlepší klinické vlastnosti stávajících diodových laserů vlnových délek 810 nm a 980 nm.

epic10™ diodový laser je jedničkou na současném světovém trhu diodových laserů díky své kompaktnosti, výkonnosti a ekonomičnosti provozu. Vyniká čistým řezem v měkkých tkáních. Tato jedinečná vlastnost je dána optimalizovanou absorpcí v hemoglobinu a oxyhemoglobinu, a současně i zvýšenou absorpcí ve vodě. Operační výkony s **epic10™** jsou proto rychlejší a výrazně šetrnější k okolním tkáním.

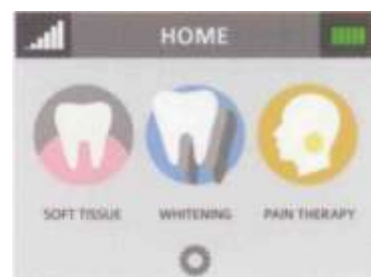


Víceúčelový diodový laser **epic10™** je jako jeden z mála vybaven plně grafickým uživatelským rozhraním. Operátor má přehlednou grafickou nabídku indikací. Celkem 15 naprogramovaných pamětí pro nejčastěji používané zákroky.

Díky unikátnímu systému pulzního zdroje **ComfortPulse™** pouze tento laser nabízí nejkratší operační pulz – 0,01 ms (50.000 pulzů/s), což redukuje přenos tepla do okolních tkání, a tím i eliminuje nepříjemné vjemy pacienta. Zárok je pro pacienta mnohem příjemnější a šetrnější.

Originální konstrukce sterilizovatelných a cenově dostupných jednorázových hrotů **eztip™**. Vlákno hrotu nepotřebuje zkracovat a obnažovat. Hroty jsou rozděleny podle dodávaných délek na chirurgické, paro, endo a dle průměru vlákna (200, 300 a 400 μm). Snadná výměna ultralehkého hrotu během pár sekund.

Plně akumulátorový provoz laseru a bezdrátový nožní spínač, bez nutnosti opakovaného párování s laserem.



Epic10™ 940 nm - stomatologické indikace

ZÁKROKY NA MĚKKÝCH TKÁNÍCH:

- o Incize, excize, vaporizace, ablace a koagulace orálních měkkých tkání, včetně epitelu marginální a interdentální gingivy.
- o Odběr bioptických vzorků měkkých tkání
- o Expozice semiretinovaných a retinovaných zubů
- o Odstranění fibromů
- o Frenulotomie a frenulektomie
- o Gingivektomie a gingivoplastika
- o Incize a excize gingivy
- o Hemostáza a koagulace
- o Odkrytí implantátů
- o Incize a drenáž abscesů
- o Leukoplakie
- o Operkulektomie
- o Ektomie ústních papilomů
- o Pulpotomie
- o Redukce hypertrofie gingivy
- o Prodlužování korunky ablací gingivy
- o Vyčištění a bakteriální dekontaminace choboty
- o Léčba vředových, herpetických a aftózních lézí ústní sliznice
- o Plastika vestibula



LASEROVÉ PARODONTOLOGICKÉ INDIKACE včetně:

- o Odstranění měkkých depozitů na povrchu kořene
- o Subgingivální ošetření (odstranění změněných měkkých tkání parodontálního chobotu)
- o Bakteriální dekontaminace.



PAIN THERAPY, BIOSTIMULAČNÍ ZÁKROKY A VELMI RYCHLÉ A EFEKTIVNÍ BĚLENÍ ZUBŮ:

- o Při použití nízké výkonové úrovně diodového laseru epic10™ 940 nm, lze zvýšit cirkulaci, formování kolagenu, a fibroplastickou a osteoplastickou aktivitu.

epic10™ 940 nm diodový laser je ideálním nástrojem pro hygienistky - elegantní, lehký, kompaktní, snadno přenosný a současně dostatečně výkonný. S jednoduchou a uživatelsky příjemnou obsluhou.



Epic10™ 940 nm - technická specifikace

Vlnová délka	940 nm
Výkon	10 W
Provozní režim	pulzní, kontinuální
Laserová třída	IV (4)
Pracovní napětí	100 - 240 VAC
Rozměry	14,5 x 11 x 16,5 cm
Hmotnost	1 kg

Více informací: [GRANE s.r.o.](http://www.grane.com)
 Václavská 145, 760 01 Zlín
dental@grane.cz
www.biolase.com