

Nová definice péče o měkké tkáně ve stomatologii

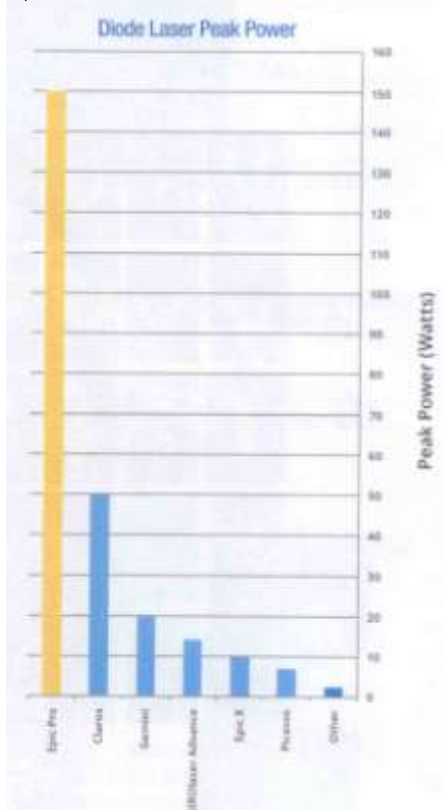
PRÉMIOVÝ DIODOVÝ LASER od BIOLASE

Epic Pro™ nabízí ve světě dentálních diodových laserů nejvyšší laserový výkon. Je výsledkem strategického vývojového programu se společností IPG Medical. Tento nejnovější přírůstek do rodiny Epic diodových laserů, přináší několik významných inovací, které tu ještě nebyly:

- ✦ Nová technologie „*Super Puls*“ pro mnohem preciznější a efektivnější laserové řezání tkání.
- ✦ Automatické řízení výkonu v reálném čase zvyšuje rychlost a konzistentnost při provádění zákroku s naprogramovanou teplotou hrotu.
- ✦ Před-aktivované, tvarovatelné jednorázové hroty, s novou „*Smart Tip*“ technologií, pro zajištění vysokého řezacího výkonu a kvality řezu.

Pro vaše pacienty

- ✦ Méně strachu a obav.
- ✦ Rychlejší a mnohem efektivnější návštěvy.
- ✦ Rychlejší hojení a zotavení.
- ✦ Minimální až nulová pooperační bolestivost a diskomfort .



NESROVNATELNÁ ŘEZACÍ RYCHLOST a KONTROLA AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ VÝKONU [APC]

Epic Pro™ řezá čtyřikrát rychleji než klasické diodové lasery, a to s minimálními vedlejšími účinky. V tomto operačním režimu, laser v kontinuálním provozu konvertuje světelnou energii na konci hrotu v tepelnou. Laserová energie je v reálném čase automaticky regulována tak, aby bylo dosaženo konstantní teploty na konci operačního hrotu. Výsledkem je extrémně konzistentní a spolehlivý řezací efekt, nezávislý na rychlosti pohybu, typu tkáně apod.

VĚTŠÍ PŘESNOST a BEZPEČNOST

SUPER THERMAL PULSE [STP]

Epic Pro™ dosahuje 10x většího špičkového výkonu v porovnání se standardními lasery (a až 3x většího oproti nejbližšímu konkurentu), a to ve formě mikro-pulzů, díky kterým dosahuje nejvyšší řezací efektivity a přesnosti. Při aktivaci laseru jsou výkonné mikro-záblesky emitovány v předvolené délce pulzu, při kontrolované tepelné úrovni na konci hrotu. Výkon je aktivován v rozsahu 3-5% času, což dává dostatečný čas pro termální relaxaci tkáně.

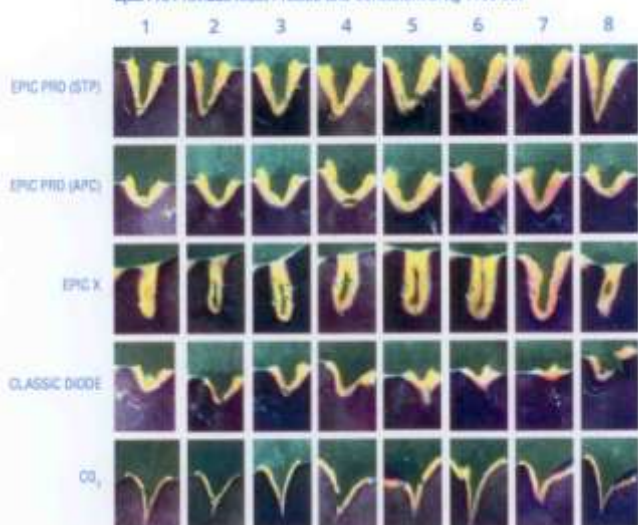
Epic Pro™ – řeže jako skalpel, ale je to laser !!!

BEZKONKURENČNÍ KONZISTENCE a PŘEDVÍDATELNOST

Epic Pro™ provádí hlubší a uniformní řezy v porovnání s běžnými diodovými lasery. Tento laser je navíc vybaven novými, průmyslově aktivovanými Epic Pro operačními hroty, které zajišťují předvídatelný, opakovatelný a spolehlivý řezací efekt.

Epic Pro hroty jsou prvními hroty, které mají aktivační materiál zatavený uvnitř safírového těla hrotu. Povrch hrotu tak vykazuje tzv. „dýchovaný“ efekt. Výsledným přínosem je robustní výkon a dlouhotrvající životnost hrotu. Zcela nové **Epic Pro hroty** jsou vybaveny takzvanou „SMART TIP“ technologií, kde zařízení má vestavěný indikátor integrity hrotu, který zajišťuje konzistentní, přesné a velice rychlé řezání v jakémkoliv okamžiku.

Epic Pro Provides Most Precise and Consistent Drag-Free Cut



VÝKON, KOMBINOVANÝ S JEDNODUCHOSTÍ

Epic Pro™ je vybaven největším displejem (7"), jaký kdy byl použit u diodového laseru. Tento laser má intuitivní, plně grafické uživatelské rozhraní pro volbu jednotlivých indikací - 20 předprogramovaných nastavení, kromě toho velmi rychlý a snadný přístup do seznamu oblíbených nastavení (indikací). **Epic Pro™** má i tzv. „quick start“ mód, který umožňuje rychleji zahájit zákrok. Současně je vybaven volbou „standard/advanced“, dovolující neomezenou kontrolu a flexibilitu v závislosti na odborných zkušenostech operátora.



Epic Pro™ - technická specifikace

Vlnová délka	980 nm
Výkon	25 W (CW) / 150 W (Pulzní)
Provozní režim	pulzní, kontinuální
Délka pulzu	0.01 ms – 100 ms
Délka intervalu	0.25 ms – 100 ms
Opakovací frekvence pulzů	do 20 kHz
Počet předvoleb	20 +
Laserová třída	IV (4)
Pracovní napětí	100 - 240 VAC
Rozměry	18,4 x 11,4 x 16,5 cm
Hmotnost	1,8 kg

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

