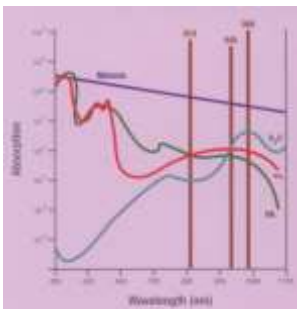


Diodový laser navržený pro hygienistické zákroky

Světový leader ve vývoji a výrobě stomatologických laserů - firma BIOLASE představuje novou filozofii v diodových laserech - diodový laser **Epic H HYGIENE**, určený pro hygienistické zákroky na měkkých tkáních a parodontální terapii.

Epic H HYGIENE diodový laser kombinuje v jednom špičkovém přístroji ty nejlepší klinické vlastnosti moderních diodových laserů vlnových délek 980 nm.

Epic H HYGIENE 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 jsou proto rychlejší a výrazně šetrnější k okolním tkáním.



Hygienistický diodový laser **Epic H HYGIENE** je jako jeden z mála vybaven plně grafickým uživatelským rozhraním. Operátor má přehlednou grafickou nabídku indikací. Celkem 4 naprogramované paměti pro nejčastěji používané hygienistické 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.



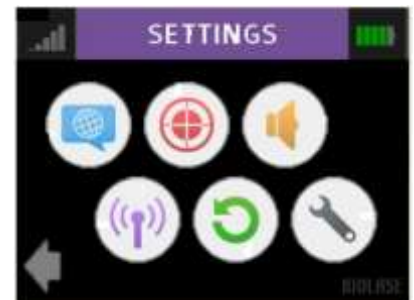
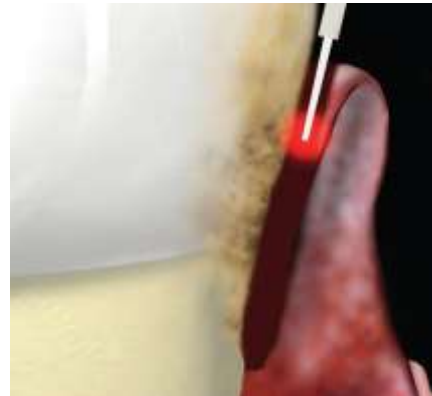
Epic H HYGIENE - indikace

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 Odstranění fibromů
- o Frenulotomie a frenulektomie
- o Incize a excize gingivy
- o Hemostáza a koagulace
- o Incize a drenáž abscesů
- o Redukce hypertrofie gingivy
- o Léčba vředových, herpetických a aftózních lézí ústní sliznice

LASEROVÉ PARODONTOLOGICKÉ INDIKACE včetně:

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



PŘENOSNOST (MOBILITA) – MINIMÁLNÍ HMOTNOST A ROZMĚRY

- o Hmotnost pouze 1 kg a kompaktní rozměry.
- o Bez nutnosti připojení na síťový zdroj – plně akumulátorový provoz.
- o Prakticky bez kabelů – velmi flexibilní a jednoduché použití.
- o Jednoduché a intuitivní ovládání pomocí grafického displeje.



Epic H HYGIENE - technická specifikace

Vlnová délka	980 nm
Výkon	1.5 W / 10 W špičkový
Provozní režim	pulzní, kontinuální, 20 kHz
Laserová třída	IV (4)
Pracovní napětí	100 - 240 VAC
Rozměry	14,5 x 11 x 16,5 cm
Hmotnost	1 kg