

Epic Pro™ – viermal schneller, zehnmal stärker

Der Epic Pro Diodenlaser mit Super-thermischer Puls (STP)-Technologie sorgt für eine gerade und saubere Schnittführung im Weichgewebe. Gleichzeitig wird aufgrund automatischer Leistungskontrolle der Wattleistung die Gewebeerstörung (Carbonisierung) auf die notwendigen Behandlungsbereiche reduziert. Mit einer Wellenlänge von 940 nm und einer kontinuierlichen Ausgangsleistung von 25 Watt bei 150 Watt Spitzenleistung im gepulsten Modus arbeitet der Laser mit einer zehnfach höheren Spitzenleistung und schneidet viermal schneller als ein Standard-Diodenlaser¹.

Breites Anwendungsspektrum

Verfahren:

Inzision, Exzision, Vaporisation, Hämostase, Koagulation des oralen und extraoralen Weichgewebes

Klinische Indikationen (Auswahl):

- ✦ Desinfektion, z.B. bei Behandlung von Periimplantitis
- ✦ Freilegung von Implantaten
- ✦ PA-Behandlungen
- ✦ Frenektomie, Frenotomie
- ✦ Biopsie
- ✦ Freilegung retinierter Zähne
- ✦ Weichgewebe-Kronenverlängerung
- ✦ Gingivektomie
- ✦ Sulkusformung
- ✦ Aphthen, Herpes
- ✦ Bleaching (mit Spezialzubehör)

Fachgruppen:

- ✦ Endodontie
- ✦ Parodontologie
- ✦ Implantologie
- ✦ Oralchirurgie
- ✦ Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie



Wie ein Laser im Vergleich zur klassischen Anwendung funktioniert

LASER = Light Amplification by stimulated Emission of Radiation
= Lichtverstärkung durch die stimulierte Emission von Strahlung.

Der Laser nutzt die Energie von gebündeltem Licht, um klassische Instrumente wie zum Beispiel das Skalpell zu ersetzen. Der Vorteil: Die Behandlung ist schonender und schneller, da der Laser die Energie gezielt und ausschließlich auf die Region of Interest (ROI) reduziert.

Vorteile der Wellenlänge von 940 nm mit einer Ausgangsleistung von 25 W kontinuierlicher Leistung und 150 W im gepulsten Modus
Diese Kombination ermöglicht eine 4 x schnellere und 10 x stärkere konstante Schnittgeschwindigkeit mit präziser, zugfreier Schnittführung im Gewebe, verglichen mit Standard-Lasern¹.

Durch die Verwendung im Kontaktmodus wie im kontaktfreien Modus kann der Epic Pro in allen zahnmedizinischen Fachbereichen eingesetzt werden.

¹ Romanos, Georgios E.; Altshuler, Gregory; Yaroslavsky, Ilya: Epic Pro. Re-Inventing Diode Laser Soft-Tissue Therapy Using Science and Technology. Irvine (Ca, USA) 2016 (<http://go.biolase.com/epicpro> Downloadbereich)

Merkmal	Kundenvorteil	Kundennutzen
Super-thermische Puls (STP) Technologie	Schnelle und präzisere Schnittführung bei gleichzeitiger Schonung des Gewebes	Bessere Behandlungsergebnisse im Vergleich zu klassischen chirurgischen Verfahren
4 x schnellere Schneidleistung	Verbesserung der Geschwindigkeit, sichere Temperaturkontrolle	Bis zu 4 x schnellere und verbesserte Schnittpräzision im Vergleich mit herkömmlichem DiodenLaser
Klinische Voreinstellungen und schneller Zugriff auf verschiedene Behandlungsmodi	Behandlungssicherheit vom ersten Tag der Anwendung an	Sicherheit und Fehlerfreiheit auch bei nichtalltäglichen Anwendungsgebieten
Großes 7-Zoll-Touch-Display	Hochauflösende und leicht erkennbare Illustrationen, Behandlungsvorgaben sowie Voreinstellungen	Intuitive und sichere Menüführung
Leichtes, kompaktes System mit kabellosem Fußschalter	Mobilität und Flexibilität	Design und Aufbau von Gerät und Zubehör unterstützen die individuellen Bedürfnisse des Anwenders und sind kompatibel mit allen Raumverhältnissen einer Zahnarztpraxis
Technologie vorinitiiert Epic Pro Spitzen: Initiiermaterial ist an der Quarzfaserspitze bereits vorhanden	Vorangebrachtes Initiiermaterial aus Carbon und Titan ermöglicht zuverlässiges Schneiden im Gewebe ohne Vorbereitung der Spitze	Robuste und langlebige Leistung der Spitzen während der gesamten Behandlungszeit
Diodenlaser-Behandlungsform mit gesicherter Studienlage und der Referenz tausender Anwendungen	Anwendungstechnik alternativ zur konventionellen Chirurgie mit der Möglichkeit, Patienten individuelle Behandlungsoptionen anzubieten	Erweiterung des Praxisangebots Hohe Empfehlungsrate durch schnelle Behandlungserfolge und erhöhte Patientenzufriedenheit
Innovative Laser-Technologie	Sichtbare Ausrichtung der Zahnarztpraxis am aktuellen Stand der Medizintechnik	Aufwertung der Praxiskompetenz

Was wir Ihnen bieten:

- ✦ Direkter Kontakt und Zusammenarbeit mit dem Hersteller BIOLASE
- ✦ Persönliche Fachberatung
- ✦ Diverse Leasingmodelle
- ✦ Regelmäßige Fortbildungen mit erfahrenen Referenten

Ihre Investition in die Zukunft:

- ✦ Epic Pro Diodenlaser
- ✦ Technische Einweisung vor Ort
- ✦ 12 Monate Gewährleistung
- ✦ Eigener technischer Support in Deutschland
- ✦ Marketingunterstützung

Technische Daten:

Wellenlänge	940 nm ± 20 nm
Max. Ausgangsleistung	25 W
Pulsenergie	3,0 J
Pulsdauer	10 µs – 100 ms
Lichtleiter	Glasfaser, ca. 1,8 m Länge
Benutzeroberfläche	Interaktiver Touchscreen
Abmessungen	18,4 × 11,4 × 16,5 cm
Voreinstellungen	19
Gewicht	1,8 kg