

# Epic™ X – kompakt und schnell

Mit dem kleinen tragbaren Epic X Dentallaser schneiden Sie Weichgewebe schonend und beschwerdearm, setzen ihn zur Desinfektion von Zahnfleischtaschen und Wurzelkanälen ein, reduzieren Blutungen, lindern Schmerzen und minimieren den Aufwand für eine Zahnaufhellung. Der Diodenlaser mit einer Wellenlänge von 940 nm wird von Hämoglobin und Oxyhämoglobin optimal absorbiert.\* Dadurch schneidet Epic X effektiv bei geringerer Leistung und mit geringerer Hitze und schont deshalb das Umgebungsgewebe.

## Breites Anwendungsspektrum

### Verfahren:

Inzision, Exzision, Vaporisation, Hämostase, Koagulation des Weichgewebes, Bleaching

### Fachbereiche:

- ✦ Desinfektion, z.B. bei Behandlung von PA und Endo
- ✦ Freilegung von Implantaten
- ✦ PA-Behandlungen
- ✦ Frenektomie, Frenotomie
- ✦ Biopsie
- ✦ Freilegung retinierter Zähne
- ✦ Weichgewebe-Kronenverlängerung
- ✦ Gingivektomie
- ✦ Sulkusformung
- ✦ Aphthen, Herpes
- ✦ Bleaching
- ✦ Schmerztherapie

### Fachgruppen:

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



## Natürlich behandeln mit der Kraft des Lichts!

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

### Wie ein Laser im Vergleich zur klassischen Anwendung funktioniert

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 10 W kontinuierlicher Leistung

Diese Kombination ermöglicht eine schnellere und stärkere konstante Schnittgeschwindigkeit mit präziser, zugfreier Schnittführung im Gewebe, verglichen mit Standard-Lasern.\*\* Durch die Verwendung im Kontaktmodus wie im kontaktfreien Modus kann der Epic X in vielen zahnmedizinischen Fachbereichen eingesetzt werden.

\* 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)

\*\* Romanos, Georgios E.; Altshuler, Gregory; Yaroslavsky, Ilya: Epic Pro. Re-Inventing Diode Laser Soft-Tissue Therapy Using Science and Technology. Irvine (Ca, USA) 2016

Merkmal	Kundenvorteil	Kundennutzen
ComfortPulse Technologie	Schnelle und präzisere Schnittführung bei gleichzeitiger Schonung des Gewebes	Bessere Behandlungsergebnisse im Vergleich zu klassischen chirurgischen Verfahren
Klinische Voreinstellungen und schneller Zugriff auf verschiedene Behandlungsmodi	Behandlungssicherheit vom ersten Tag der Anwendung an	Sicherheit und Fehlerfreiheit auch bei nichtalltäglichen Anwendungsgebieten
Großes 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 X Spitzen: Initiiermaterial ist an der Quarzfaserspitze bereits vorhanden	Vorinitiierte Tips ermöglichen 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 Behandlungsstrategien zur Auswahl zu stellen	Erweiterung des Praxisangebot 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 X Diodenlaser
- ✦ Technische Einweisung vor Ort
- ✦ 12 Monate Gewährleistung
- ✦ Eigener technischer Support in Deutschland
- ✦ Marketingunterstützung

#### Technische Daten:

Laserklasse	IV
Wellenlänge	940 ± 10 nm
Max. Ausgangsleistung	10 W
Leistungsmodi	kontinuierlich (CW) Pulsmodulation (CP0, CP1, CP2, P3)
Pulsdauer	0,01 – 20 ms
Pulsintervall	0,01 – 20 ms
Zielstrahl	Laserdiode, max 1 mW, 625 – 670 nm, Klasse 2
Länge des Lichtleiterkabels	1,5 m
Abmessungen	11,2 x 14,5 x 16,5 cm
Gewicht	1 kg
Akku	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, 14,4 V, 2,9 Ah