

Epic™ X – compact et performant

Grâce au **laser dentaire portable Epic X**, vous pouvez réaliser des interventions sur les **tissus mous** de manière **douce et peu invasive**. Il permet également la **désinfection des poches parodontales** et des **canaux radiculaires**, la **réduction des saignements**, le **soulagement de la douleur** et l'optimisation des procédures de blanchiment dentaire.

Ce **laser diode de 940 nm** est parfaitement absorbé par l'**hémoglobine** et l'**oxyhémoglobine***. Résultat : des **coupes efficaces avec une puissance réduite et une moindre production de chaleur**, ce qui préserve les tissus environnants.

Large spectre d'applications

Procédures:

Incision, Excision, Vaporisation, Hémostase, Coagulation des tissus mous et des alvéoles, Blanchiment dentaire et Photobiomodulation

Indications cliniques:

- ✦ Décontamination (notamment en parodontologie, implantologie et endodontie)
- ✦ Découverte / mise à jour d'implants
- ✦ Traitements parodontaux
- ✦ Frénectomie, frénotomie
- ✦ Biopsies
- ✦ Exposition de dents incluses
- ✦ Allongement coronaire des tissus mous
- ✦ Gingivectomie
- ✦ Remodelage du sulcus
- ✦ Traitement des aphtes et de l'herpès
- ✦ Blanchiment
- ✦ Thérapie de la douleur, PBM

Domaines d'utilisation:

- ✦ Endodontie
- ✦ Parodontologie
- ✦ Implantologie
- ✦ Chirurgie orale
- ✦ Chirurgie maxillo-faciale
- ✦ Pédodontie
- ✦ Orthodontie
- ✦ Prothèse

* 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



Traiter naturellement avec la puissance de la lumière!

LASER = *Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation*
(Amplification de la lumière par émission stimulée de rayonnement)

Fonctionnement du laser par rapport aux techniques classiques
Le laser utilise l'énergie d'une lumière concentrée pour remplacer les instruments traditionnels tels que le **scalpel**.

Avantage: Le traitement est **plus doux et plus rapide**, car l'énergie est délivrée de manière ciblée uniquement sur la **zone d'intérêt (ROI)**.

Avantages de la longueur d'onde de 940 nm avec une puissance de sortie continue de 10 W

Cette combinaison permet :

- une **vitesse de coupe plus rapide et constante**,
- ✦ une **efficacité accrue**,
- ✦ une **coupe précise sans traction des tissus**,
- ✦ comparativement aux lasers standards.

Grâce à son utilisation en **mode contact et non-contact**, l'**Epic X** peut être utilisé dans de nombreux domaines de la pratique dentaire

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Technologie ComfortPulse	Coupe plus rapide et plus précise tout en préservant les tissus	Meilleurs résultats cliniques comparés aux techniques chirurgicales classiques
Préréglages cliniques et accès rapide aux différents modes de traitement	Sécurité d'utilisation dès la première utilisation	Fiabilité et réduction des erreurs, même pour des indications moins courantes
Grand écran tactile	Illustrations haute résolution, protocoles de traitement et préréglages facilement accessibles	Navigation intuitive et sécurisée
Système léger et compact avec pédale sans fil	Mobilité et flexibilité optimales	Design et ergonomie adaptés aux besoins du praticien, compatibles avec toutes les configurations de cabinet
Technologie des embouts Epic X pré-initiés: matériau d'initiation déjà présent sur la pointe en fibre de quartz	Coupe fiable sans préparation préalable de la pointe	Performance durable et robustesse des embouts pendant toute la durée du traitement
Technologie laser diode validée cliniquement et éprouvée par des milliers d'applications	Alternative aux techniques chirurgicales conventionnelles avec des stratégies de traitement personnalisées	Extension de l'offre de soins du cabinet Taux de recommandation élevé grâce à des résultats rapides et une meilleure satisfaction patient
Technologie laser innovante	Positionnement du cabinet à la pointe de la technologie médicale	Valorisation de l'expertise du cabinet

Ce que nous vous proposons:

- ★ Contact direct et collaboration avec le fabricant **BIOLASE**
- ★ Conseil personnalisé par des experts
- ★ Différentes solutions de financement (leasing)
- ★ Formations régulières animées par des praticiens expérimentés

Votre investissement pour l'avenir:

- ★ Laser diode **Epic X**
- ★ Mise en service et formation technique sur site
- ★ Garantie de 12 mois
- ★ Support technique dédié en France
- ★ Accompagnement marketing

Données techniques :

Classe laser
Longueur d'onde
Puissance de sortie maximale
Modes de fonctionnement

Durée d'impulsion
Intervalle d'impulsion
Faisceau de visée

Longueur du câble de fibre optique
Dimensions
Poids
Batterie

IV
 940 ± 10 nm
 10 W
 Continu (CW)
 Modulation pulsée (CP0, CP1, CP2, P3)
 0,01 – 20 ms
 0,01 – 20 ms
 diode laser,
 max. 1 mW,
 625 – 670 nm,
 classe 2
 1,5 m
 11,2 × 14,5 × 16,5 cm
 1 kg
 batterie lithium-ion
 rechargeable, 14,4 V,
 2,9 Ah