

# SOLASE DENTAL LASER DIODE



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Longueur d'onde	2 modèles, 808nm ou 976nm
Puissance délivrée	976nm: 0.1-16W mode pulsé, 0.1-10W mode continu 808nm: 0.1-12W mode pulsé, 0.1-7W mode continu
Durée d'impulsion	10µs- 0.9s
Fréquence d'émission	max 50kHz 200µm,
Diamètre des fibres	300µm, 400µm
Alimentation	100-240 CA, 50-60Hz
Batterie	Li-ion Rechargeable, autonomie d'une semaine en usage normal.
Dimensions/ poids	138 x 124 x 168 mm / 1.3 kg

## APPLICATIONS

### CHIRURGIE

Gingivectomie/Gingivoplastie

Découverte implantaire

Operculectomie

Freinectomie/Freinotomie

Hémostase Evasement

sulculaire

Aphtes

Fibromes

Epulis

Allongement coronaire

Parodontie

Endodontie

Bio-Stimulation

Esthétique

Poches parodontales

Péri-implantites

Pulpotomie

Désinfection canalaire

Soulagement de la douleur

Disfonctions de l'ATM

Hyperesthésie dentinaire

Blanchiment dentaire

Gingivectomies

Dépigmentation gingivale

# LAZON

LAZON Medical Laser

LAZON MEDICAL LASER CO., LTD.

**DISTRIBUTEUR:**  
**SDMC**

104 Rue de la Pallue

**16100 COGNAC**

Tél: 06 65 91 94 83

contact@sdmc.fr

www.sdmc.fr



## LES AVANTAGES DU LASER

Dans un cabinet dentaire moderne, les patients s'attendent à une prise en charge de qualité. Ils demandent des soins sans risques, peu invasifs avec moins de saignements et douleurs.

L'utilisation des lasers dentaires en omnipratique améliore les pronostics et les résultats de vos traitements dans tous les domaines de la dentisterie: endodontie, chirurgie buccale, parodontie, esthétique, restauratrice et implantologie. Encouragés par les preuves de plus en plus nombreuses de l'efficacité des lasers dentaires, un nombre croissant de dentistes embrassent cette technologie et apprécient la façon dont leurs patients en bénéficient.

### LASER DENTAIRE

Moins de saignement des tissus

Souvent indolore, peu ou pas d'anesthésie.

Mise en oeuvre simple et efficace. Gain de temps  
Très précis, ni bruit ni vibrations.

Sans risque pour le métal dont les implants.

Peu d'effets secondaires  
sur les tissus environnants.

Faible risque de contamination croisée,  
effet de décontamination in situ.

Cicatrisation post opératoire rapide.  
Petite cicatrice discrète.

Légers gênes post-opératoires avec de  
faibles douleurs.

### BISTOURI ELECTRIQUE / CLASSIQUE

Plus de saignement

Fortes douleurs, anesthésie obligatoire.

Difficile à utiliser. Perte de temps. Peu précis. Le bistouri électrique est dangereux pour les autres dispositifs médicaux (Pacemaker...).

Contre-indication absolue du bistouri électrique avec les implants et couronnes métalliques

Forte contraction des tissus environnants et zones brûlées plus étendues.

Nécessité de prendre des antibiotiques post-opératoires.

Lente cicatrisation post opératoire,  
cicatrices visibles.

Important œdème post opératoire  
et fortes douleurs.

# ÊTRE VOTRE MEILLEUR ASSISTANT

## DOSSIER PATIENT

Enregistrez les informations relatives à vos patients: réglages du laser, photos, vidéos, notes et évaluation des traitements.

## AUTO APPRENTISSAGE

L'application contient les instructions d'utilisation, le mode d'emploi utilisateur et des vidéos de démonstration.

## MULTI-UTILISATEUR

Chaque dentiste peut avoir un compte protégé par mot de passe.

## MISE A JOUR

Mettez à jour l'application pour obtenir les dernières fonctionnalités de votre laser SOLASE.

## CLOUD BACKUP

Toutes les données peuvent être sauveées dans le cloud et en privé.

## REGLAGES PERSONNALISES ILLIMITES

L'utilisateur peut sauvegarder un nombre illimité de réglages personnalisés.

## INITIALISATION INTELLIGENTE

L'application identifie le type d'utilisation choisi et propose automatiquement s'il faut initialiser ou non la fibre.

## MODE HORS LIGNE

Vérifiez vos données n'importe où sans le laser à vos côtés.



# DE 0.1 à 16W POUR ELARGIR LES CHAMPS D'APPLICATION



Avec une plage de puissance de 0,1 W à 16W, le laser SOLASE peut être utilisé pour plus de 30 applications dentaires y compris la chirurgie, la parodontie, l'endodontie, l'implantologie, l'esthétique, le blanchiment des dents, la thérapie laser à bas niveau d'énergie (LLLT) et celle à haute intensité (HILT); soit beaucoup plus que les autres lasers diode conventionnels de faible puissance laser

LASER 0.5-3W

LASER 0.1 - 16W

Faible vitesse de coupe  
Coagulation  
Hémostase

Faible vitesse de coupe  
Coagulation Hémostase  
Haute vitesse de coupe  
Pas de charbonnage de la coupe  
Blanchiment dentaire  
Thérapie laser haute intensité  
Thérapie laser à bas niveau énergétique.

## Les impulsions laser hyper-brèves réduisent le charbonnage et améliorent la cicatrisation.

Les impulsions laser hyper-brèves ont montré leur efficacité pour réduire le charbonnage du site de coupe et accélérer la cicatrisation post-opératoire.

Le laser SOLASE délivre l'impulsion laser la plus brève du marché (10µs) avec une fréquence d'émission de 50kHz



Mode Hyperpulse  
durée d'impulsion=10µs

Mode d'émission  
continu



# UNE PUISSANCE LASER STABLE ASSURE DES RESULTATS CLINIQUES REPRODUCTIBLES

La puissance et la durée de vie des diodes laser chutent avec l'augmentation de température d'environ 50% tous les 20°C.

Par conséquent, l'instabilité de la température entraîne une dérive de puissance importante avec une perte de performance.

Pour résoudre ce problème, inhérent aux lasers diode nous avons développé durant 5 ans une technologie avancée.

La technologie DPSS nous permet de délivrer une puissance laser précise et stable pour des résultats Clinique reproductible.



## AUSSI FACILE A UTILISER POUR LES PRATICIENS DEBUTANTS QUE POUR LES CONFIRMES

### DEBUTANTS

- +30 réglages d'usine pré-paramétrés
- Guide d'utilisation pas à pas
- Mise en œuvre facile et utilisation intuitive
- Une documentation foisonnante: vidéo, revues de littérature, démarrage rapide, mode d'emploi... compris dans l'application.



### CONFIRMES

- Tous les paramètres sont modifiables
- Dossiers patients
- Affichage au choix : intervalle entre les impulsions ou de leur fréquence d'émission, temps d'émission ou énergie totale délivrés.
- Compte à rebours ou chronomètre

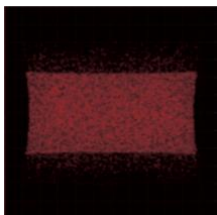


## PIÈCE À MAIN POUR BLANCHIMENT

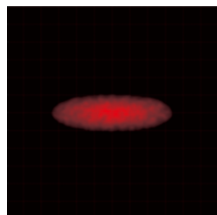
FORME APLATIE PERMETTANT DE TRAITER LES DEUX ARCADES SIMULTANEMENT

Une irradiation laser prolongée et hétérogène augmente fortement la température de la chambre pulpaire et peut y causer des dommages irréversibles.

LAZON produit en première mondiale la seule pièce-à-main de blanchiment bouche entière réduisant de 75% le temps opératoire nécessaire par rapport à celles fonctionnant par quadrant tout en procurant une excellente uniformité d'irradiation sur toutes les dents et en prévenant ainsi les atteintes pulpaire.



Projection laser de la pièce à main de blanchiment LAZON:  
Large et uniforme.



Projection laser typique des pièces à mains concurrentes:  
Réduite et non uniforme.

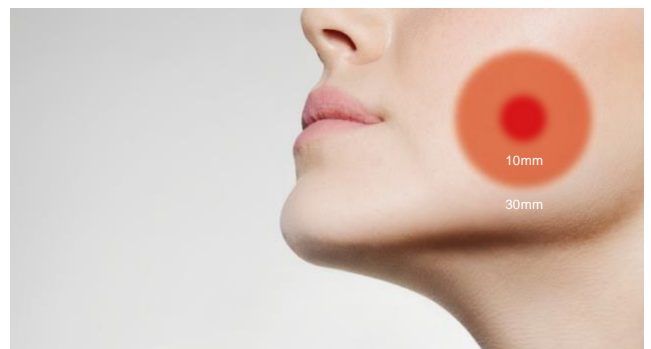


## PIÈCE À MAIN THERAPEUTIQUE

FAISCEAU LASER AJUSTABLE: DIAMÈTRE DE 10 À 30MM

Le diamètre du faisceau notre nouvelle pièce à main thérapeutique peut être ajusté de 10 à 30mm pour couvrir précisément la zone touchée.

- Construction entièrement métallique, robuste et durable
- Entretoise autoclavable pour éviter les infections croisées



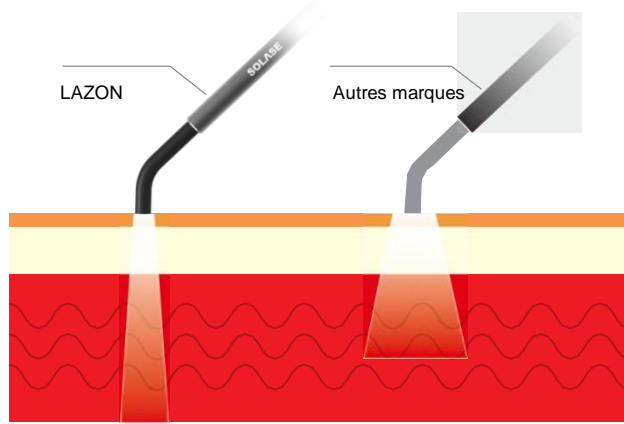


---

## PIÈCE A MAIN DE BIOSTIMULATION

PÉNÉTRATION PLUS PROFONDE PAR LE FAISCEAU LASER COLLIMATÉ

Notre pièce à main de biostimulation spécialement conçue transmet un faisceau laser collimaté qui pénètre plus profondément dans les tissus afin d'obtenir un meilleur effet de thérapeutique.







## EMBOUTS FIBRES RAPIDES

EMBOUTS PRE-INITIALISES AVEC UN REVÊTEMENT  
RESISTANT À L'USURE.

Les nouveaux embouts fibres rapides sont jetables et **autoclavables**. Prêts à l'emploi, ils ne nécessitent pas de préparer la fibre. Vous gagnez du temps et évitez les infections croisées.

LAZON a développé une nouvelle fibre à la pointe pré-initialisée et durable au revêtement noir résistant à l'écaillage.

Ce revêtement spécial résiste aux hautes températures lors de la découpe laser, assurant ainsi une incision sans à-coups et un traitement chirurgical rapide.



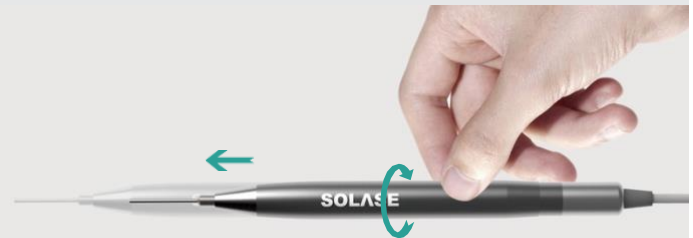
## PIÈCE À MAIN ECONOMIQUE

ECONOMIQUE ET DURABLE

Notre pièce-à-main présente l'avantage économique des fibres à couper classiques tout en étant aussi durable et facile à mettre en place.

Elle contient une fibre robuste et fiable.

Elle se met en place aussi facilement que la pièce à main thérapeutique ou celle de blanchiment, vous permettant de passer facilement de l'une à l'autre suivant vos besoins.



SOLASE Laser dentaire à diode.

## BYE-BYE, M. CÂBLE

- Batterie Li- ion pour une semaine d'autonomie.
- Connection Bluetooth entre la base, la pédale et votre mobile.
- Seulement 1.3kg, aussi léger qu'un laptop.
- Se pose sur toute surface.

