

LASER ER:YAG 2940NM



LASE SYNTHESIS

L'EXCELLENCE LASER

NOTRE PARTENAIRE FABRICANT



Depuis près de 25 ans, notre partenaire de fabrication est spécialisé dans la recherche, le développement, la vente et le service de lasers Er:YAG, de lasers Fractional CO₂, de lasers picoseconde, de lasers diode pour l'épilation, de systèmes DPL/IPL et de machines de cavitation amincissante, entre autres.

Il s'engage à appliquer un contrôle qualité rigoureux et à offrir un service client attentif, et a obtenu des certifications prestigieuses, notamment Medical CE, TÜV et FDA.



Son équipe expérimentée s'attache à répondre aux exigences des clients et à garantir une entière satisfaction. Ses produits sont largement distribués en Europe, en Amérique, en Asie, en Afrique et en Océanie.

Avec plus de 20 ans d'expérience en R&D, en fabrication, en vente et en service après-vente, il fournit un accompagnement complet, incluant la vente, la formation, les échanges techniques et les services de maintenance.

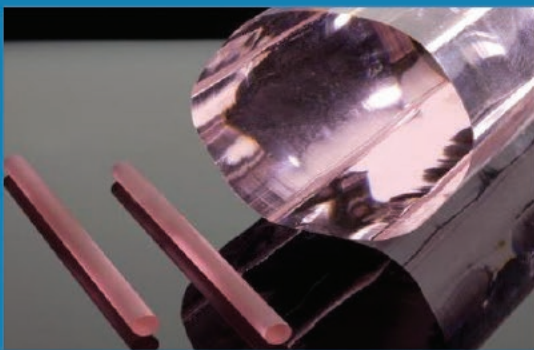


TECHNOLOGIE LASER ER:YAG

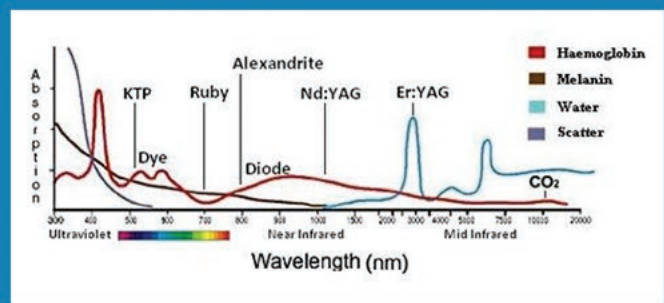
La technologie laser Er:YAG fonctionne grâce à une longueur d'onde très bien absorbée par l'eau présente dans les tissus, ainsi que par les structures dentaires.

Cette absorption permet une action précise et ciblée, tout en offrant une approche plus douce sur la dent ou la gencive.

En pratique, le laser agit par micro-ablation, ce qui permet de traiter tout en limitant la chaleur, les vibrations et le traumatisme pour les tissus.



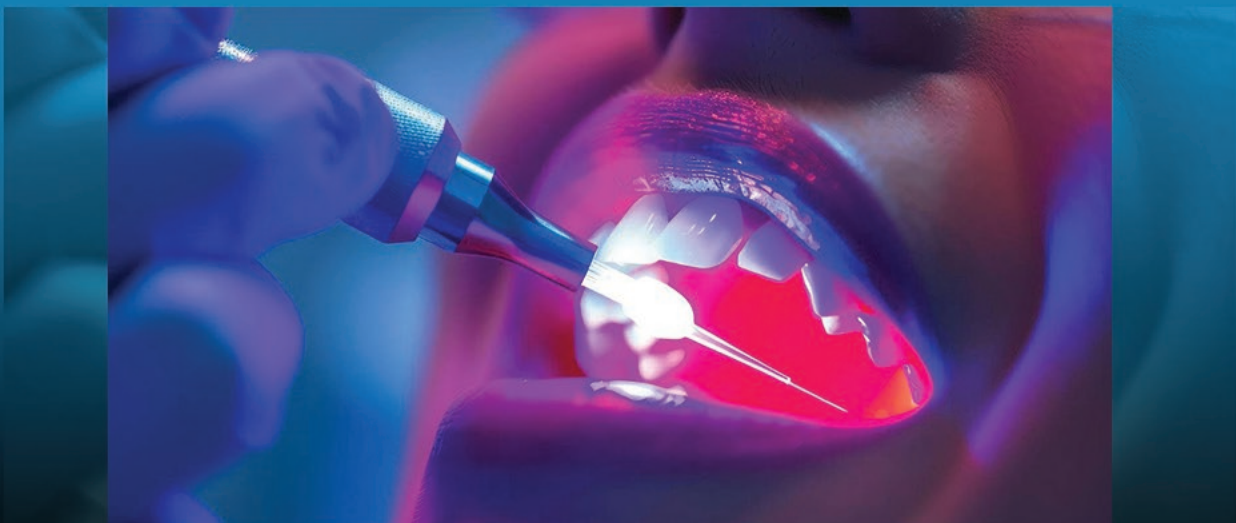
Cristal Er:YAG



Courbes d'absorption des molécules d'eau pour des ondes lumineuses de différentes longueurs d'onde

Le résultat : des soins plus confortables, des traitements souvent plus rapides et une meilleure expérience pour le patient.

C'est une technologie particulièrement appréciée pour sa précision, sa polyvalence et son approche peu invasive.





LIBERTÉ, PRÉCISION ET EFFICACITÉ

Le laser Er:YAG 2940 nm est un laser dentaire polyvalent, conçu pour les traitements des tissus durs et mous. Toute la source d'énergie laser est intégrée directement dans la pièce à main, pour une délivrance précise et ciblée de l'énergie.

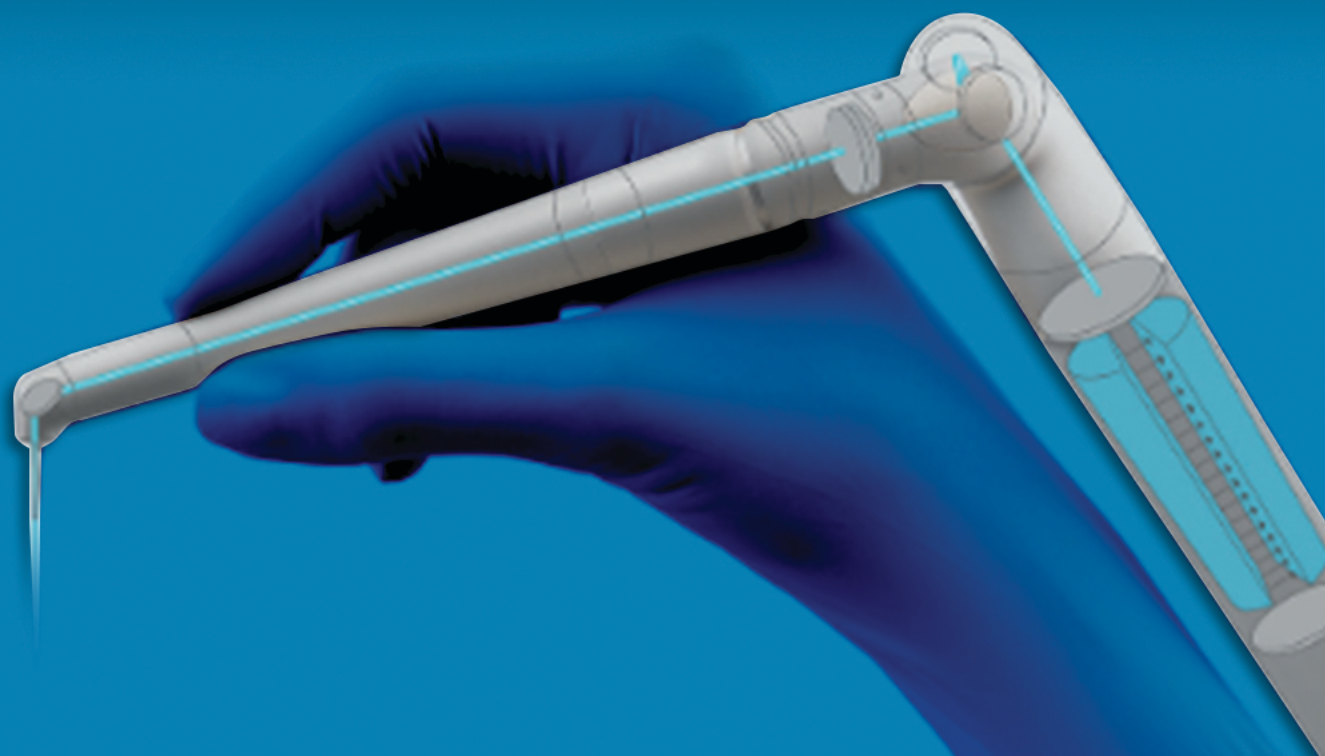


LASER TOUS TISSUS

Compact et unique dans sa catégorie, le laser Er:YAG 2940 nm offre des avantages majeurs : microchirurgie, cicatrisation plus rapide, traitements peu invasifs et meilleure acceptation par les patients.



LIBERTÉ, PRÉCISION, EFFICACITÉ



ROTATION
120°



PIECE A MAIN
PIVOTANTE 360°



CORDON FLEXIBLE

UNE GRANDE VARIETE D'EMBOUITS

La grande variété d'embouts permet de réaliser presque tous les types de chirurgies dentaires et autres actes, de manière peu invasive.

Ø 0.2 / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1 / 1.3 / SPÉCIAL



DE 200 A 1300 MICRONS

Ø 0.2 / Ø 0.4 / Ø 0.6
L 17 mm



Applications : chirurgie des tissus mous (gingivectomie, excision, incision, etc.) ; désinfection des tissus durs et mous.

Particulièrement adapté à : incision de lambeau, activation des solutions d'irrigation endodontique, désinfection des poches parodontales, désinfection des puits et sillons.

Ø 0.8
L 14 mm / L 17 mm



Applications : chirurgie des tissus mous et osseuse, ablation de l'émail et de la dentine.

Particulièrement adapté à : traitement des caries, remodelage osseux, coiffage pulpaire et traitement des puits et sillons.

Ø 1
L 17 mm



Applications : chirurgie des tissus mous et osseuse, ablation de l'émail et de la dentine.

Particulièrement adapté à : greffe osseuse, remodelage et lissage osseux, ouverture sinusienne, traitement des caries, gingivoplastie, élimination de la pigmentation gingivale, exposition d'implants, ablation des tissus de granulation, décontamination de surface implantaire

Ø 1.3
L 14 mm / L 17 mm / 19mm



Applications : chirurgie des tissus mous et osseuse, ablation de l'émail et de la dentine.

Particulièrement adapté à : greffe osseuse, remodelage et lissage osseux, ouverture sinusienne, traitement des caries, gingivoplastie, élimination de la pigmentation gingivale, exposition d'implants, ablation des tissus de granulation, décontamination de la surface des implants, dépose de facettes et de couronnes céramiques.

Ø 0.4 L 17 mm
Embout spécial "Épée"



Applications : incision des tissus mous.

Particulièrement adapté à : la coupe des tissus mous, notamment lorsque des incisions plus longues et plus fines sont nécessaires.



CHIRURGIE BUCCALE

- Coupe nette et précise
- Chirurgie mini-invasive des tissus mous et de l'os buccaux
- Cicatrisation rapide des tissus mous et de l'os, sans traumatisme pour les tissus traités
- Effet bactéricide : désinfection du site chirurgical
- Réduction des complications postopératoires inflammatoires, infectieuses ou de l'inconfort



IMPLANTOLOGIE

- Ablation osseuse précise et peu invasive
- Chirurgie de second temps sans endommager les implants
- Solution efficace pour le traitement de la péri-implantite
- Décontamination des implants sans altérer leur surface
- Désinfection sub-ablatif sans léser l'os sain
- Augmentation du contact os-implant en favorisant les facteurs de croissance osseuse



PARODONTIE

- Débridement efficace des poches et effet bactéricide (désinfection)
- Ablation précise et sélective des tissus de granulation
- Élimination efficace et sélective du tartre
- Chirurgie mini-invasive. Cicatrisation rapide des tissus mous et de l'os
- Réduction des complications postopératoires inflammatoires et infectieuses, ainsi que de l'inconfort



ENDODONTIE

- Préparation de l'ouverture en mode mini-invasif : sans dommage thermique ni microfissures
- Efficacité bactéricide et de débridement : élimine la couche de smear layer, nettoie et désinfecte les canaux radiculaires
- Apexectomie : réalisée de manière mini-invasive



CHIRURGIE MAXILOFACIALE

- La coupe osseuse est réalisée de manière précise et sélective, tout en préservant l'intégrité des tissus.
- Ostéotomie atraumatique
- Ablation osseuse sans effet thermique
- Stimule les facteurs de croissance osseuse, favorisant une meilleure cicatrisation osseuse.



PATHOLOGIE ORALE

- Chirurgie mini-invasive des tumeurs odontogènes bénignes
- Biopsie précise pour un diagnostic histologique fiable
- Outil de choix pour le traitement de l'ostéonécrose des mâchoires chez les patients traités par bisphosphonates
- Réduit efficacement les symptômes dans différentes pathologies buccales



DENTISTERIE RÉPARATRICE

- Visibilité exceptionnelle : travail sans contact
- Ablation précise et sélective des lésions carieuses, sans retirer inutilement les tissus sains
- Aucune vibration, aucune microfissure et aucune carbonisation
- Effet bactéricide : décontamination de la dentine résiduelle



ORTHODONTIE

- Retrait rapide et sécurisé des brackets orthodontiques en céramique
- Idéal pour éliminer les résidus d'adhésif sur l'émail après le décollement
- Une alternative efficace au mordantage acide pour la préparation de la surface amélaire avant le collage des brackets



DENTISTERIE ESTHÉTIQUE

- Recontourage gingival pour le smile design
- Dépigmentation des dépôts de mélanine naturelle
- Excellente solution pour le décollement des facettes et des couronnes en porcelaine. Permet de réutiliser les facettes tout en préservant la substance dentaire.



DENTISTERIE PÉDIATRIQUE

- Équipement rassurant, favorisant une bonne coopération : bien accepté par les enfants
- Méthode de choix pour le traitement des enfants : moins d'appréhension, moins de bruit, aucune vibration
- Soins précis, doux et peu invasifs
- Désinfection efficace des puits et sillons occlusaux, même profonds
- Excellente désinfection de la dentine contaminée, garantissant le succès du traitement restaurateur

Puissance

- Classification du laser : IV (4)
- Longueur d'onde : 2.94 μm (2940 nm)
- Fréquence de répétition des impulsions : 10 – 50 Hz
- Puissance moyenne : 0.1 – 8.4 W
- Énergie par impulsion : 0 – 700 mJ
- Taille du spot distal à l'extrémité de la pointe : 0.2-1.3 mm (suivant l'embout choisit)

Alimentation

- Équipement électrique médical de classe I
- Tension de fonctionnement : 100 VAC \pm 10% / 230 VAC \pm 10%
- Fréquence : 50 / 60 Hz
- Intensité nominale : 5 A / 8 A
- Commande principale : Disjoncteur
- Commande Marche / Arrêt : Sélecteur à clé
- Arrêt à distance : Connecteur d'interverrouillage à distance

Dimensions et poids

- Dimensions de l'appareil : 37 x 47 x 79 cm (L x l x H)
- Dimensions de l'emballage : 84 x 53 x 77 cm (L x l x H)
- Poids net : 28kg
- Poids de l'emballage : 57kg





DENTAL GROUP

Espace 14 c'est...

ACCESS IMPLANTS

Le système implantaire Access est fabriqué en Allemagne et est intégré dans les dernières technologies numériques (Exocad, 3Shape, Realguide,...)



Espace 14 c'est également :



Biomatériaux



Moteurs
d'implantologie



PhotoThérapie Dynamique



Moteur
Piezo



Lasers Co2 / Diode

FORMATION

Espace 14 a mis en place un partenariat avec Dental Synthesis : Coaching clinique adapté, cours ponctuels 1 à 3 jours sur des thèmes divers validant ou non validant (France), formations coaching clinique d'une semaine dans différentes cliniques internationales...

Dental Synthesis vous propose des formations en implantologie orale et innovation en dentisterie adaptées aux besoins des professionnels avec des programmes conçus pour vous aider à approfondir vos compétences et à rester à jour avec les dernières techniques.



ESPACE 14

14 Place Jules Ferry
69006 Lyon - France

www.espace14-dental.com

Informations et contacts

Tel : 0033 (0)4 37 24 32 41
Tel : 0033 (0)6 28 68 07 02

contact@espace14-dental.com