xlase PLUS

SLP Nd:YAG - NPP QS Nd:YAG -
Er:YAG - CPL - ALEXPRO- AFFINITY



PLATEFORME LASER POLYVALENTE
QUI PROPOSE DES TRAITEMENTS
POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS
ESTHÉTIQUES & MÉDICALES

- Confortable
- Efficace
- Rapide
- Homme / Femme
- Sécurisé
- Polyvalente & Évolutive

FDA CERTIFIED ISO 13485 CE 1370

biotec italia

xlase

PLUS

Plateforme laser modulaire.

Applications multiples, en constante évolution.



La conception de la machine peut légèrement différer de l'image, tout en conservant les fonctions décrites inchangée.

XLASE PLUS

Une solution simple et abordable pour accéder à une large gamme de soins esthétique, avec moins de risques et des résultats optimisés.

La technologie laser est de plus en plus utilisée dans un large éventail de procédures médicales et esthétiques.

Le nouveau **Xlase Plus** est une plateforme polyvalente qui offre des traitements pour de multiples applications sans investir dans plusieurs systèmes laser.

Sa conception modulaire fournit de multiples solutions médicales et cosmétiques distinctes, toutes intégrées dans une unité compacte. Xlase Plus, permet d'ajouter les différentes technologies à tout moment, offrant une solution évolutive .

Xlase Plus offre une grande flexibilité pour traiter une large variété de procédures demandées par les patients. Les applicateurs modulaires du système sont conçus pour offrir des résultats efficaces et fiables.

L'appareil intégre AlexPro, une technologie de diode laser 2 en 1, une lumière pulsée CPL (Calibrated Pulsed Light), le laser YAG, le laser NPP Q-Switch Nd:YAG et le laser fractionné Er:YAG de 2940 nm.

POINTS FORTS

- Plusieurs technologies laser distinctes.
- Seul système au monde combinant les technologies laser de pompage par diode laser et lampe flash.
- Nombreuses applications.
- Énergie de sortie élevée pour des résultats plus rapides et plus satisfaisants.
- Jamais obsolète: extensible et évolutif.
- Satisfaction élevée des patients et du personnel clinique.
- Facilement transportable.
- Personnalisable pour s'adapter à votre pratique.
- Abordable avec un retour sur investissement élevé.

La série de lasers

La série de lasers à semi-conducteurs est une gamme de systèmes laser de pointe spécialement conçue pour les applications médico-esthétiques. Ces lasers offrent une précision, une efficacité et une fiabilité élevées, ce qui en fait des solutions idéales pour une large gamme de traitements cosmétiques tels que le resurfaçage cutané, l'épilation, le détatouage, etc.
Exploitant la technologie à semi-conducteurs, ces lasers offrent des performances constantes et des résultats supérieurs pour diverses interventions esthétiques.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Pompe à haute performance

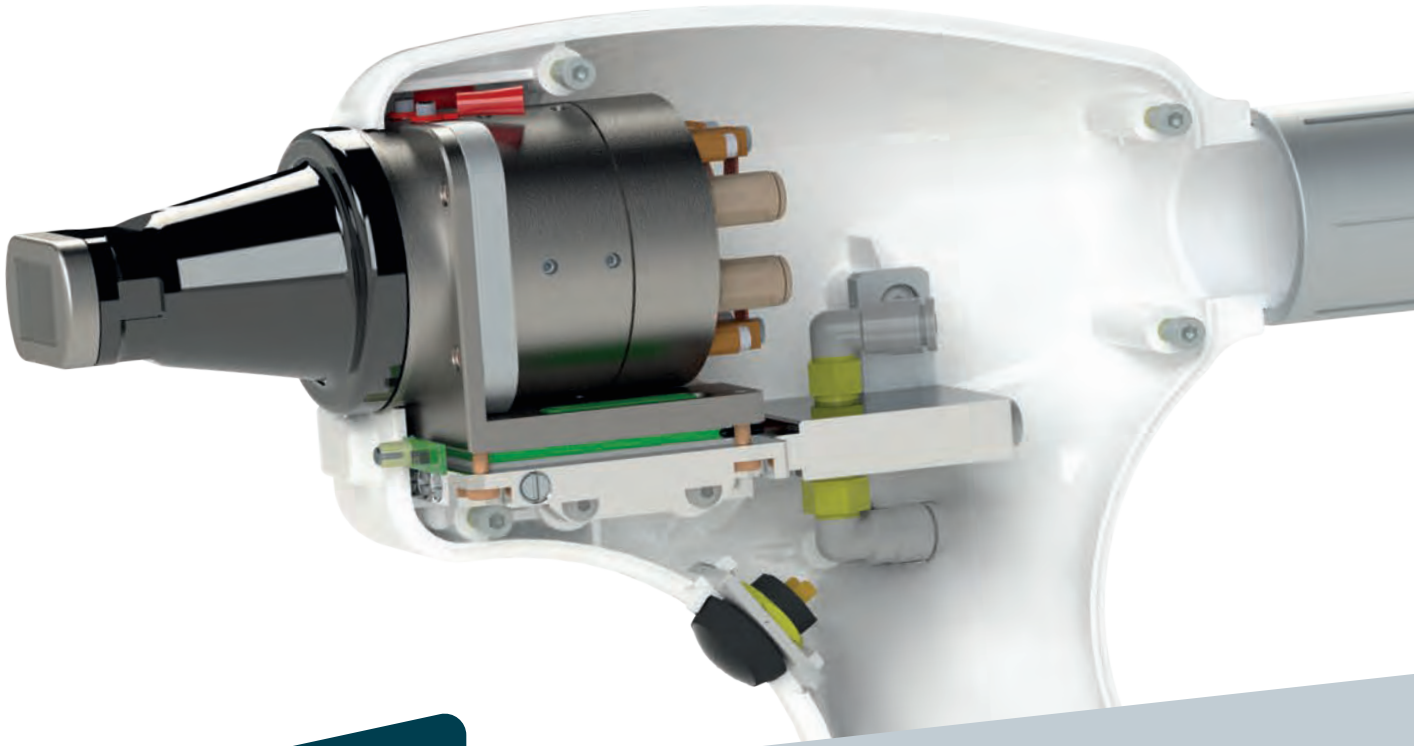
Source de la pompe: Lampe flash au design exclusif, conçue pour délivrer une puissance de crête optimale élevée.
Cavité optique: Résonateurs en céramique de précision pour une qualité et une stabilité optimales du faisceau.
Q-Switching: Q-Switch acousto-optique pour générer des impulsions de haute intensité.
Circuit de refroidissement: Systèmes de refroidissement avancés, notamment par eau ou par air, pour maintenir des températures de fonctionnement optimales.
Durée de vie importante: Durée de vie opérationnelle prolongée grâce à la technologie à semi-conducteurs et à une gestion thermique efficace.
Fabrication qualitative: Conçu avec des matériaux et des composants de haute qualité pour résister à une utilisation rigoureuse.
Adaptabilité: Disponibilité de plusieurs longueurs d'onde pour s'adapter à différentes applications, telles que Nd:YAG, Q-Switched Nd:YAG et Er:YAG.
Contrôleur numérique: Contrôleurs à microprocesseur pour une régulation précise des paramètres laser.
Interface utilisateur: Écran tactile ou panneau de commande intuitif pour une utilisation et une surveillance faciles.

Xlase Plus BREEZE : Système intégré de refroidissement de la peau par air

Intégré aux systèmes laser: S'intègre parfaitement à divers applicateurs laser médicaux pour un fonctionnement synchronisé.
Précision: Dirige un flux d'air frais contrôlé vers la zone à traiter pour un refroidissement efficace de la peau.

AlexPro: Laser à diode de pointe

L'AlexPro 4000W est un système laser haute puissance doté de longueurs d'onde de 808 nm et 760 nm, ce qui le rend polyvalent pour diverses applications médicales et esthétiques.
La configuration à double longueur d'onde permet d'utiliser une seule longueur d'onde ou une combinaison séquentielle des deux, offrant ainsi une flexibilité en fonction des objectifs du traitement.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Laser haute puissance

Mode longueur d'onde unique: 760 nm ou 808 nm peuvent être utilisés individuellement en fonction des besoins spécifiques du traitement et du type de peau et de poils du patient.
Mode séquentiel à double longueur d'onde: Dans ce mode, les deux longueurs d'onde peuvent être déclenchées séquentiellement, optimisant ainsi les avantages de chaque longueur d'onde. Cela permet une pénétration plus profonde à 808 nm tout en bénéficiant de la forte absorption de mélanine à 760 nm pour une efficacité de traitement accrue**.**
Haute efficacité: Fait appel à des lasers à diode haute puissance qui offrent des performances efficaces et constantes.
Conversion d'énergie: Conversion efficace de l'entrée électrique en sortie laser, réduisant ainsi la consommation d'énergie.
Circuit de refroidissement: Systèmes de refroidissement cryogénique avancés, incluant de l'eau glacée pour maintenir des températures de fonctionnement optimales.
Durée de vie importante: Durée de vie opérationnelle prolongée grâce à une gestion thermique efficace et une conception durable.
Fabrication qualitative: Construit avec des matériaux et des composants de haute qualité pour résister à une utilisation intensive.
Contrôleur numérique: Contrôleurs à microprocesseur pour une régulation précise des paramètres laser.
Interface utilisateur: Écrans tactiles ou panneaux de commande intuitifs pour une utilisation et une surveillance faciles.

Système de refroidissement par contact en saphir

Refroidissement continu: Maintient un effet de refroidissement constant tout au long de la procédure pour améliorer l'expérience du patient.
Tolérance énergétique accrue: Permet l'utilisation de niveaux d'énergie laser plus élevés pour des traitements plus efficaces tout en protégeant la peau.

AlexPro Laser



La demande d'épilation sur de grandes zones du corps est en constante augmentation, mais les technologies actuellement utilisées ont montré plusieurs limites : temps excessif nécessaire pour obtenir une réduction permanente des poils, manque de sécurité et difficulté à traiter plusieurs types de peau.

L'applicateur Xlase Plus AlexPro représente la solution la plus sûre et la plus efficace pour traiter les poils indésirables : équipé de la technologie optique de pointe, le laser peut atteindre jusqu'à 4000 W de puissance et est considéré comme le meilleur choix pour l'épilation définitive.

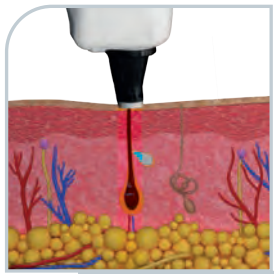
Doté de longueurs d'onde de 808 nm et 760 nm, ce système offre un éventail plus large d'options de traitement, tout en bénéficiant d'une consommation énergétique plus efficace et d'une perte de chaleur réduite grâce à la conversion électrique directe. Il en résulte des traitements plus rapides, hautement efficaces et sûrs.



Les saphirs d'optique PLUG-IN interchangeables mesurent 81 mm^2 et 150 mm^2 et garantissent des procédures rapides, tout en protégeant la surface de la peau grâce au refroidissement par contact.



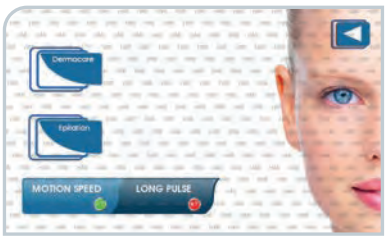
La procédure "motion speed" combine un refroidissement simultané avec des impulsions laser rapides, augmentant ainsi la vitesse et le confort.

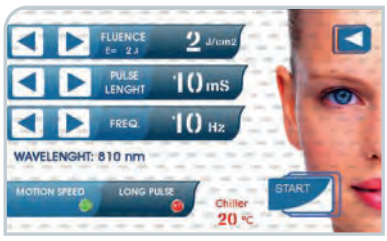


La procédure d'impulsion longue augmente la température thérapeutique de la cible à chaque impulsion pour traiter même les follicules très profonds.

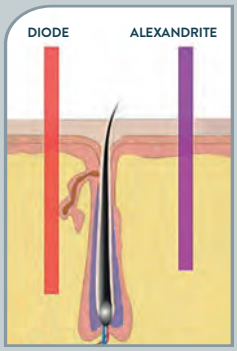
INTERFACE UTILISATEUR

Préréglages intuitifs pour une courbe d'apprentissage rapide et une procédure de traitement facile.





TECHNOLOGIES DISTINCTIVES



Le système AlexPro est équipé de deux longueurs d'onde (760 nm et 808 nm), permettant à l'utilisateur de choisir entre une seule longueur d'onde ou les deux en séquence. Cette fonctionnalité garantit une efficacité d'épilation optimale, car elle permet un ciblage précis des follicules pileux en fonction des besoins du traitement.



La diode à piles encapsulée dans une chambre entièrement fermée garantit une source laser à haute efficacité et prolonge la durée de vie du module laser.



La technologie des barres laser serrées offre une gestion thermique et une facilité d'entretien supérieures par rapport aux barres laser soudées, ce qui les rend préférables pour les applications à haute puissance où un refroidissement efficace et une longévité sont essentiels et garantissent une longue durée de vie, jusqu'à 20 millions d'impulsions.

MOTION SPEED

La fonction «motion speed» permet à la pièce à main laser de se déplacer continuellement sur la peau, avec un mouvement de balayage, tout en délivrant des impulsions à une fréquence de répétition élevée. Ainsi, aucune zone n'est oubliée et aucun chevauchement susceptible de provoquer un échauffement excessif ou une gêne.

Efficacité: moins dépendant du chromophore, permet une délivrance de l'énergie laser plus efficace.

Sécurité: une fluence plus faible est nécessaire puisque l'objectif est atteint par l'accumulation progressive d'énergie.

Indolore: La technologie unique "motion speed" à faible durée d'impulsion inhibe la transmission de la sensation de douleur.

Temps de traitement court: avec une taille de spot de 81 mm^2 et 150 mm^2, à 10 impulsions par seconde, de grandes zones peuvent être traitées rapidement.

LONG PULSE

La technologie des diodes de Xlase Plus utilise une technologie haute puissance qui peut être utilisée avec une durée d'impulsion sélectionnée par l'utilisateur, offrant une fluence élevée.

Résultats **cliniques**.

INDICATIONS D'UTILISATION

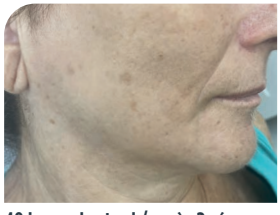
ALEX PRO LASER

Indiqué pour l'épilation en mode statique et dynamique. Destiné à réduire durablement la repousse des poils, définie comme une réduction stable et durable du nombre de poils repoussés, mesurée 6, 9 et 12 mois après la fin du traitement.

- Traitement de la pseudofolliculite de la barbe (PFB) ;
- Utilisation sur tous types de peau (Fitzpatrick I à VI).



Avant



40 jours plus tard / après 2 séances



Avant



18 mois plus tard / après 9 séances

Les cas cliniques sont une gracieuseté du Dr Ferrari et du Dr Capponi (Studio Associato Medica).

SLP Nd:YAG Laser



L'applicateur SLP Nd:YAG émet une lumière d'une longueur d'onde de 1064 nm. La lumière pénètre les tissus en profondeur, tandis que sa faible absorption garantit la préservation des tissus environnants, quel que soit le type de peau. Il combine une impulsion longue et courte dans un applicateur compact et technologiquement avancé, offrant une large gamme de traitements courants pour les varices des jambes, les lésions vasculaires, l'épilation et les télangiectasies.

L'applicateur zoom SLP Nd:YAG permet une grande variété de traitements, de l'épilation aux traitements non ablatifs des vaisseaux fins. La source de traitement sélectionnée est délivrée par la pièce à main dans la peau, où elle diffuse uniquement les longueurs d'onde absorbées par la cible. L'intensité et la durée de l'impulsion sont contrôlées avec précision pour garantir un réchauffement ciblé de la cible, sans affecter les tissus environnants.



La distance focale idéale est différente pour chaque objectif. Le large choix d'objectifs de focalisation ajuste le faisceau laser à un point précis, permettant ainsi d'obtenir des résultats précis.



Afin d'obtenir une cautérisation vasculaire précise et de haute qualité, le faisceau laser est dirigé vers une lentille de focalisation d'une forme conçue de 2,5 mm.

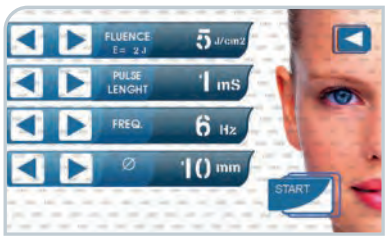


La technologie exclusive du connecteur laser "Easy-Plug" permet de passer facilement d'une pièce à main à une autre et combine les communications eau-données et signal-puissance.

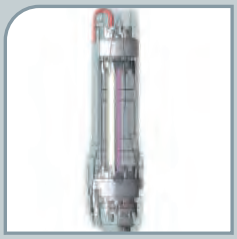
INTERFACE UTILISATEUR

Préréglages intuitifs pour une prise en main rapide et une procédure de traitement simple.





TECHNOLOGIES DISTINCTIVES



Le résonateur ultra-compact garantit la stabilité du faisceau et son absence de dispersion par de multiples réflexions, contribuant ainsi à minimiser le gaspillage du faisceau.



Le faisceau pré-aligné présente un profil homogène en plateau “top hat” intégré dans un boîtier à température régulée pour des performances optimales.



Le système de refroidissement par air BREEZE assure un refroidissement contrôlé de la zone de traitement, minimisant ainsi l’inconfort, réduisant les dommages thermiques à la peau et améliorant l’efficacité globale de diverses procédures laser.

AVANTAGES

Le laser SLP Nd:YAG à semi-conducteurs, avec des durées d’impulsion courtes (microsecondes) et longues (millisecondes), offre une grande polyvalence pour traiter un large éventail d’affections cutanées.
Il peut être utilisé pour traiter des lésions vasculaires superficielles et des taches pigmentaires, ainsi que pour l’épilation plus profonde, le raffermissement cutané et les traitements vasculaires.
La possibilité d’ajuster la durée de l’impulsion en fonction du traitement nécessaire permet aux praticiens de personnaliser les traitements pour leurs patients, garantissant à la fois sécurité et efficacité sur plusieurs types et affections de peau.
Le laser SLP Nd:YAG est absorbé de manière homogène par la mélanine et le sang, les deux chromophores ciblés par les traitements laser chirurgicaux et esthétiques.
Cela en fait une source laser idéale pour ceux qui recherchent la polyvalence dans leur pratique de l’esthétique non ablative.
Depuis des décennies, la longueur d’onde Nd:YAG de 1064 nm, profondément pénétrante, est reconnue comme sûre, efficace et adaptée à tous les types de peau.

RAFFERMISSEMENT DE LA PEAU

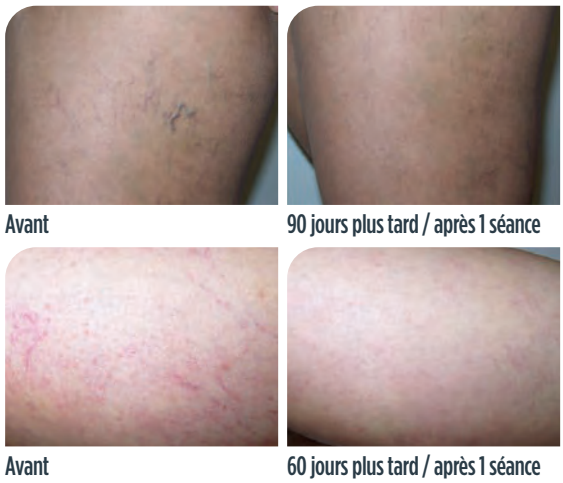
Le raffermissement cutané non ablatif par impulsions courtes à haute fréquence est un traitement très efficace et peu invasif qui stimule la production de collagène sans endommager la couche superficielle de la peau.
La longueur d’onde laser de 1064 nm pénètre profondément dans la peau, ciblant les couches dermiques où se produit la production de collagène, ce qui en fait un excellent choix pour les traitements de raffermissement cutané non ablatifs.

Résultats **cliniques**.

INDICATIONS D’UTILISATION

SLP Nd:YAG LASER

Indiqué pour la réduction permanente de la repousse des poils, définie comme une réduction stable et à long terme du nombre de poils repoussants mesurée 6, 9 et 12 mois après la fin d’un traitement (types de peau Fitzpatrick I à VI), la photocoagulation et l’hémostase des lésions pigmentaires bénignes et des lésions vasculaires bénignes, ainsi que le traitement des lésions pigmentaires bénignes, telles que les verrues, les télangiectasies, les veines des jambes et les varicosités.



Avant — 90 jours plus tard / après 1 séance

Avant — 60 jours plus tard / après 1 séance

Les cas cliniques sont une gracieuseté du Dr Ferrari et du Dr Capponi (Studio Associato Medica).

NPP QS Nd:YAG Laser



L'applicateur NPP QS Nd:YAG offre un ciblage précis de la mélanine et de l'encre de tatouage avec un impact minimal sur la peau environnante, garantissant des résultats efficaces avec un risque réduit d'effets secondaires.

Le système allie une puissance de crête élevée à une durée d'impulsion courte grâce à un cristal Q-Switched innovant associé à une technologie de résonateur unique. Cette conception avancée permet de produire une sortie laser stable et à haute énergie, garantissant des traitements efficaces et précis.

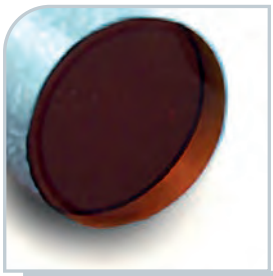
La combinaison d'impulsions courtes et d'une puissance de crête élevée est idéale pour diverses applications, telles que le détatouage, les traitements de pigmentation et le rajeunissement cutané, où la précision et un apport d'énergie contrôlé sont essentiels pour des résultats optimaux.



Les éléments optiques réfractifs de haute précision permettent une distribution uniforme de l'énergie, provoquent moins de diffusion d'énergie et empêchent l'accumulation de chaleur centrale.



Différentes lentilles focales permettent d'avoir un impact différent sur le résultat du traitement en affectant la taille du spot, la densité énergétique et la profondeur de pénétration du faisceau laser.



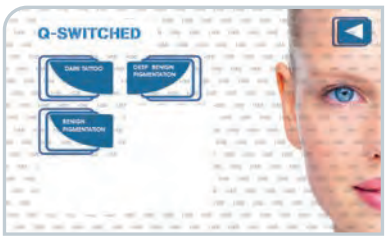
Le cristal OptoH Q-Switch est conçu pour fournir une sortie laser stable et à haute énergie, capable de générer une grande impulsion laser avec une largeur d'impulsion allant de la sous-nanoseconde à 6ns.

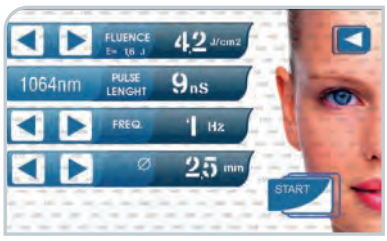


La polyvalence et l'efficacité du cristal KTP permettent des traitements précis, sûrs et efficaces. Il est idéal pour traiter les lésions cutanées superficielles.

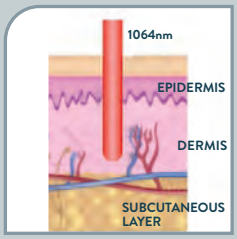
INTERFACE UTILISATEUR

Préréglages intuitifs pour une courbe d'apprentissage rapide et une procédure de traitement facile.





TECHNOLOGIES DISTINCTIVES



Le laser NPP est très efficace pour le détatouage, la correction de la pigmentation et le rajeunissement cutané. Ses faibles dommages thermiques garantissent une convalescence minimale et une grande polyvalence de traitement.



Des impulsions de courte durée avec une énergie de pointe élevée sont dirigées sur le tatouage, créant un effet photoacoustique au sein du pigment.



Le système de refroidissement par air BREEZE assure un refroidissement contrôlé de la zone de traitement, minimisant ainsi l'inconfort, réduisant les dommages thermiques à la peau et améliorant l'efficacité globale de diverses procédures laser.

AVANTAGES

Le laser NPP (Near Pico Pulse) Nd:YAG Q-Switched allie les avantages de la technologie Q-Switched à des durées d'impulsion proches de celles des lasers picosecondes. Il en résulte des traitements plus efficaces et précis, avec moins de temps d'arrêt et d'effets secondaires.

Principaux avantages d'utilisation

Durée d'impulsion plus courte (Near Pico):
Avec une durée d'impulsion proche de la picoseconde, le laser peut délivrer de l'énergie au tissu cible en rafales extrêmement courtes, similaires aux lasers picosecondes mais dans la plage des nanosecondes.

Avantage:
La durée d'impulsion plus courte réduit les dommages thermiques aux tissus environnants, ce qui minimise les effets secondaires tels que les rougeurs, les gonflements et le risque d'hyperpigmentation.
Ce traitement est particulièrement utile pour traiter les lésions pigmentaires et les tatouages avec précision et en minimisant les lésions tissulaires.

Carbon Peel:
Le rajeunissement cutané par lentilles progressives et bâtonnet de carbone est un traitement laser non invasif qui améliore efficacement la texture de la peau, atténue les ridules et minimise les pores.
Cette procédure associe la technologie des lentilles progressives à un bâtonnet de carbone (également appelé Hollywood Peel™ ou Carbon Peel), améliorant ainsi la précision et l'efficacité du traitement.

Résultats **cliniques**.

INDICATIONS D'UTILISATION

NPP QS Nd:YAG LASER
Indiqué pour l'élimination des tatouages foncés et le traitement des lésions pigmentaires bénignes.


Avant


30 jours plus tard / après 5 séances


Avant


30 jours plus tard / après 1 séance

Les cas cliniques sont une gracieuseté du Dr Ferrari et du Dr Capponi (Studio Associato Medica).

Er:YAG Laser

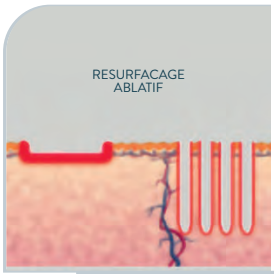


Le laser Er:YAG est largement utilisé en dermatologie et en esthétique pour sa précision, son efficacité et sa polyvalence dans le traitement de diverses affections cutanées.
Ce laser fonctionne à une longueur d'onde de 2940 nm et offre une ablation contrôlée et très précise, avec un minimum de dommages thermiques, ce qui en fait un outil polyvalent pour les traitements ablatifs et non ablatifs.

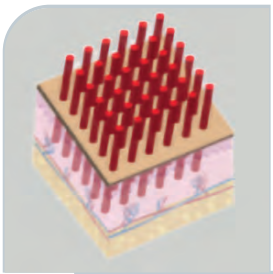
Son profil de sécurité et d'efficacité, notamment pour les peaux foncées et les zones sensibles, associé à son efficacité dans la stimulation du collagène et le resurfaçage cutané, en fait un excellent choix pour le traitement de diverses affections cutanées, des rides et cicatrices à la pigmentation et au relâchement cutané. Ses temps de récupération plus courts et son risque d'effets secondaires plus faible que ceux des autres lasers ablatifs (comme le CO^2) renforcent son attrait pour les patients en quête d'un rajeunissement non invasif ou mini-invasif.



La lentille fractionnée a une faible absorption offrant la durée de vie la plus longue, une excellente durabilité et une stabilité de mise au point maximale.



Le grand faisceau laser de 6 mm offre des traitements plus agressifs, souvent nécessaires pour les rides profondes, les cicatrices sévères ou les dommages importants causés par le soleil.

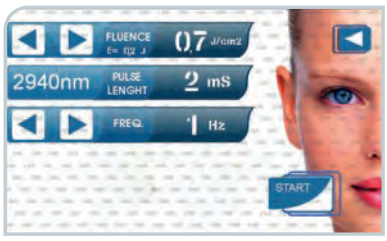


La procédure fractionnée crée un canal thermique ablatif au niveau de la zone du pixel, sans perturber le tissu environnant.

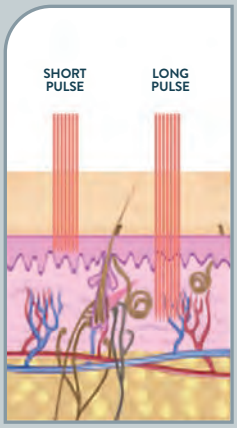
INTERFACE UTILISATEUR

Préréglages intuitifs pour une courbe d'apprentissage rapide et une procédure de traitement facile.





TECHNOLOGIES DISTINCTIVES



Des durées d'impulsion plus courtes sont généralement utilisées pour les traitements superficiels, tels que l'ablation épidermique ou les peelings au laser, qui nécessitent une élimination précise des tissus. Des durées d'impulsion plus longues sont utilisées pour les traitements non ablatifs, lorsqu'une stimulation plus profonde du collagène ou un raffermissement cutané sont souhaités.



Le système de refroidissement par air BREEZE assure un refroidissement contrôlé de la zone de traitement, minimisant ainsi l'inconfort, réduisant les dommages thermiques à la peau et améliorant l'efficacité globale de diverses procédures laser.

AVANTAGES

Le laser fractionné Er:YAG est largement reconnu comme la référence en matière de resurfaçage cutané.
Il présente le coefficient d'absorption cutanée le plus élevé de tous les lasers infrarouges, permettant une micro-ablation extrêmement précise, couche par couche, de l'épiderme.

IMPULSION COURTE

Grâce à une courte durée d'impulsion, le laser fractionné Er:YAG induit un effet thermique réduit sur les tissus sous-jacents, offrant ainsi des traitements de rajeunissement cutané efficaces, plus confortables et avec des temps de récupération plus courts.
Les impulsions courtes sont idéales pour l'ablation superficielle de l'épiderme, ce qui les rend efficaces pour traiter les ridules, les rides, les cicatrices superficielles et les lésions pigmentaires.

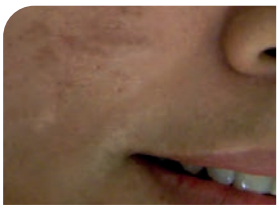
IMPULSION LONGUE

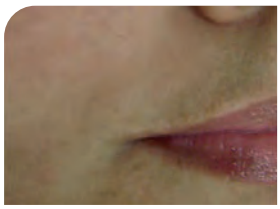
Une impulsion longue absorbe davantage de chaleur par la peau, ce qui renforce l'effet thermique.
Des impulsions plus longues délivrent l'énergie laser sur une période plus longue, permettant une pénétration plus profonde de la chaleur dans les tissus. Bien que l'ablation soit moins agressive qu'avec des impulsions plus courtes, la durée plus longue induit des effets thermiques dans les couches cutanées plus profondes, comme la stimulation du collagène et le raffermissement de la peau.

Résultats **cliniques**.

INDICATIONS D'UTILISATION

Er:YAG LASER
Indiqué pour les procédures nécessitant un resurfaçage des tissus mous avec une pièce à main fractionnée.


Avant


90 jours plus tard / après 1 séance


Avant


1 mois plus tard / après 1 séance

Les cas cliniques sont une gracieuseté du Dr Ferrari et du Dr Capponi (Studio Associato Medica).

CPL
Lumière Pulsée Calibrée



L'applicateur de lumière pulsée calibrée (CPL) Xlase Plus est le résultat d'une conception de haute qualité qui intègre plusieurs améliorations technologiques innovantes et avancées. Comparé aux autres systèmes IPL disponibles sur le marché, le système CPL s'avéré parmi les plus puissants et les plus efficaces. Son utilisation est simple et efficace.

L'applicateur CPL offre une large gamme de longueurs d'onde différentes. Grâce à la sélection de filtres en cristal de saphir, l'utilisateur peut choisir les longueurs d'onde idéales pour traiter efficacement un large éventail d'affections cutanées.

Ces filtres spéciaux bloquent les longueurs d'onde inférieures au numéro de filtre sélectionné et ne laissent passer que les longueurs d'onde supérieures.



La zone de traitement de 50 x 10 mm garantit une couverture complète et sans omission de zone.



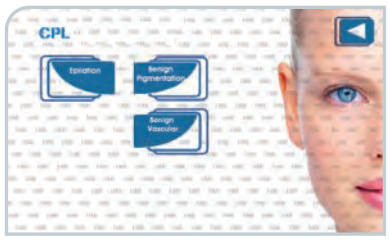
La technologie de refroidissement par contact intégrée refroidit efficacement la peau, permettant d'utiliser une fluence plus élevée.

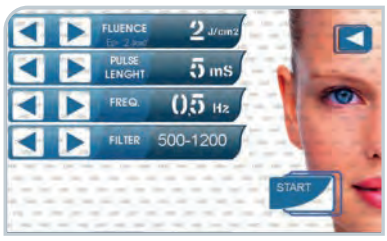


Le taux de répétition élevé du CPL désigne la capacité de l'appareil à délivrer plusieurs impulsions lumineuses successives et rapides. Cette fonctionnalité améliore l'efficacité globale, la sécurité et l'expérience du patient.

INTERFACE UTILISATEUR

Préréglages intuitifs pour une courbe d'apprentissage rapide et une procédure de traitement facile.

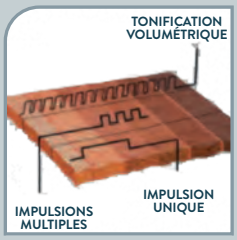




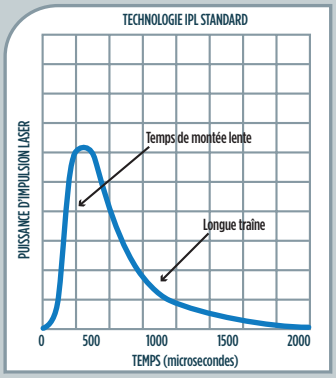
TECHNOLOGIES DISTINCTIVES

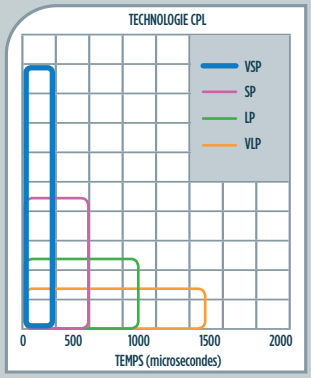


Les filtres saphir à double revêtement offrent des performances améliorées grâce à une sélection de longueur d'onde supérieure. Cette précision est essentielle pour cibler efficacement des affections cutanées spécifiques.



Les configurations d'impulsions rapides permettent un ciblage précis de la production de mélanine et de collagène, délivrant plusieurs courtes rafales d'énergie contrôlées pour traiter une variété d'affections cutanées.





AVANTAGES

Basé sur l'émission d'une lampe flash au xénon avec système de refroidissement et technologie d'impulsion haute performance, l'applicateur CPL utilise un large spectre lumineux, tandis que les lasers émettent une seule longueur d'onde. L'applicateur CPL produit un spectre lumineux plat de 500 nm à 1200 nm.

FILTRAGE SÉLECTIF

Différents filtres sont utilisés pour filtrer les longueurs d'onde inférieures et supérieures (par exemple, 400-600 nm). Les longueurs d'onde inférieures sont mieux absorbées par la mélanine et sont idéales pour cibler les lésions pigmentaires, tandis que les longueurs d'onde supérieures (par exemple, 600-1200 nm) sont mieux absorbées par l'hémoglobine des vaisseaux sanguins, ce qui les rend adaptées au traitement des lésions vasculaires. Un ciblage précis de la mélanine ou de l'hémoglobine permet de traiter diverses affections, telles que les taches de vieillesse, les taches solaires, la rosacée, les varicosités et les taches de naissance vasculaires. Cela améliore l'efficacité du traitement tout en minimisant les risques pour les tissus environnants.

TECHNOLOGIE SQUARE PULSE

Les impulsions haute performance évitent la montée lente, voire la chute encore plus longue, de la puissance d'impulsion associée aux technologies d'éclairage standard, et garantissent des performances optimales et le confort du patient pendant tous les traitements.
Cette impulsion uniforme crée un processus de chauffage beaucoup plus efficace, permettant ainsi d'utiliser des fluences plus faibles pour obtenir le même résultat clinique.

Résultats **cliniques**.

INDICATIONS D'UTILISATION

CPL (Calibrated Pulsed Light)
Indiqué pour les types de peau Fitzpatrick I à IV.
Indiqué pour la réduction permanente de la repousse des poils, définie comme une réduction stable et à long terme du nombre de poils repoussés, mesurée à 6, 9 et 12 mois après la fin du traitement.
Photocoagulation des lésions vasculaires bénignes, photothermolyse des vaisseaux sanguins, traitement des lésions pigmentaires bénignes.


Avant

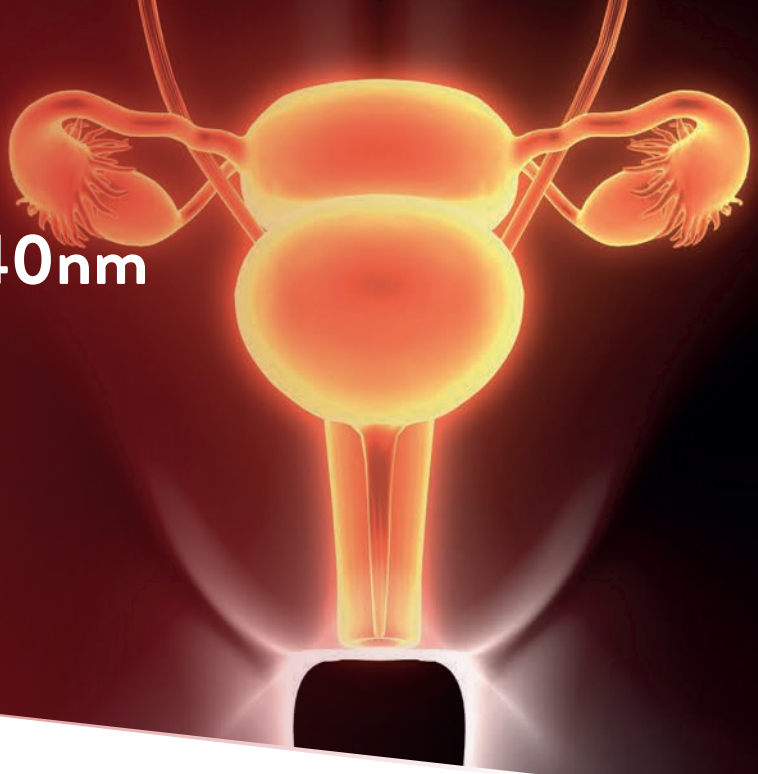

60 jours plus tard / après 1 séance


Avant

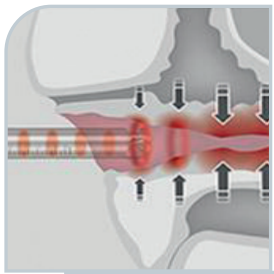

6 mois plus tard / après 5 séances

Les cas cliniques sont une gracieuseté du Dr Ferrari et du Dr Capponi (Studio Associato Medica).

Affinity
Er:YAG 2940nm



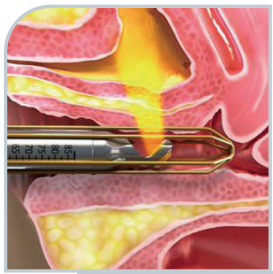
Affinity est un processus non chirurgical sûr et efficace faisant appel au laser pour le rajeunissement vaginal. Le laxisme vaginal survient chez les femmes préménopausées ou postménopausées et est causé par le vieillissement, la grossesse ou des déséquilibres hormonaux.
Une diminution des sensations sexuelles peut également résulter d'un laxisme vaginal. Le laser de resserrement vaginal renforce et resserre le vagin pour de meilleurs résultats en matière d'épanouissement sexuel. Le laser agit en créant de minuscules déchirures indolores dans le canal vaginal qui incitent le corps à fabriquer du nouveau collagène et des vaisseaux sanguins, ce qui conduit à un tissu vaginal plus souple et plus fort et à une lubrification améliorée.
Le rajeunissement vaginal au laser aide également les femmes qui souffrent d'incontinence urinaire. Cela comprend la perte involontaire d'urine lors des éternuements, des rires et de la toux.



L'applicateur guidé par robot offre une cohérence dans les distances entre les faisceaux et la distribution laser pour une ablation tissulaire précise et contrôlée.



Le réflecteur 360° est conçu pour le raffermissement vaginal. Il génère de nombreuses micro-impulsions afin de favoriser le remodelage et d'améliorer la fermeté du collagène.



Le réflecteur 90° est conçu pour traiter l'incontinence urinaire d'effort. Il améliore l'effet thermique, ce qui permet de renforcer le fascia endopelvien du canal vaginal antérieur.

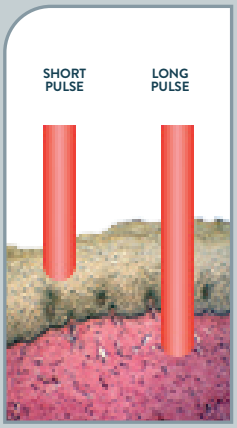
INTERFACE UTILISATEUR

Préréglages intuitifs pour une courbe d'apprentissage rapide et une procédure de traitement facile.





TECHNOLOGIES DISTINCTIVES



Le raffermissement vaginal 360° à double balayage utilisant plusieurs impulsions et une impulsion longue permettant d'obtenir une microablation précise et uniforme avec une durée d'impulsion comprise entre 250 µs et 1 000 ms.



Les traitements avec Affinity sont personnalisés pour répondre à des besoins spécifiques. Grâce à l'applicateur robotisé, aucun positionnement manuel n'est nécessaire, ce qui permet un ciblage précis et plus de confort tandis que les lasers fractionnés renouvellent les tissus de la paroi vaginale et facilitent la production de collagène.

AVANTAGES

Affinity utilise un laser YAG dopé à l'erbium (Er:YAG) qui est un laser ablatif émettant de la lumière à 2940 nm. Cette longueur d'onde fournit un coefficient d'absorption de l'eau 16 fois supérieur à celui du CO^2, l'autre laser populaire utilisé pour le rajeunissement vaginal, entraînant une diminution de la profondeur de pénétration de 1 à 3 µm et une réduction des dommages aux tissus environnants. En tant que tel, le laser Er:YAG entraîne un inconfort postopératoire plus léger et des temps de guérison globaux plus rapides.

PROCÉDURE DE DOUBLE BALAYAGE À IMPULSION COURTE ET À IMPULSION LONGUE

La méthode de double balayage associe automatiquement plusieurs impulsions courtes à une impulsion longue de 1 000 ms, pour stimuler la collagénèse de la muqueuse vaginale et permettre un effet thermique secondaire plus profond et un chauffage contrôlé de la membrane muqueuse cible de la paroi vaginale.

RÉFLECTEURS À DOUBLE BALAYAGE

Deux modes de balayage sont disponibles pour le traitement : un faisceau en forme d'anneau à 360° avec une largeur de faisceau approximative sur la cible de 2 à 3 mm et un faisceau de 90° avec une largeur de faisceau approximative sur la cible de 5 mm. Les dispositifs sont maintenus dans le vagin par un guide de balayage spécialement conçu.

Résultats **cliniques.**

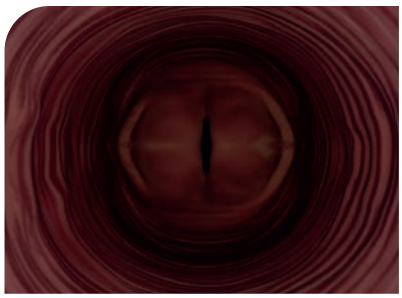
INDICATIONS D'UTILISATION

TRAITEMENT MÉDICAL

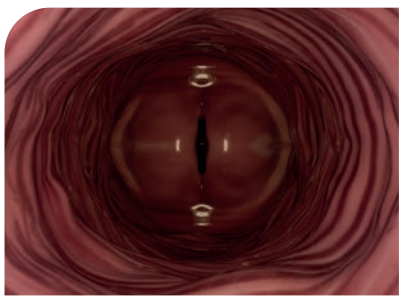
- Incontinence
- Sécheresse vaginale.

TRAITEMENT ESTHÉTIQUE

- Syndrome de relâchement vaginal.



Avant



6 mois après / 5 séances

Les cas cliniques sont une courtoisie du Dr Ferrari et Dr Capponi (Studio Associato Medica).

xlase
PLUS

DONNÉES TECHNIQUES

TENSION D'ALIMENTATION	115-240 VAC 50/60Hz
PUISSANCE	2000W (Max)
CLASSE ET TYPE	I BF

ALEX PRO

TYPE DE LASER	DIODE HAUTE PUISSANCE
CLASSE	IV
LONGUEUR D'ONDE	760/808nm
DURÉE D'IMPULSION	JUSQU'À 120ms
FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION	JUSQU'À 10Hz
FLUENCE MAXIMUM	JUSQU'À 40J/cm²

SLP Nd : YAG

TYPE DE LASER	Nd :YAG
CLASSE	IV
LONGUEUR D'ONDE	1064nm
DURÉE D'IMPULSION	JUSQU'À 60ms
FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION	JUSQU'À 10Hz
FLUENCE MAXIMUM	JUSQU'À 700J/cm²

NPP QS Nd : YAG

TYPE DE LASER	Nd :YAG
CLASSE	IV
LONGUEUR D'ONDE	1064nm
DURÉE D'IMPULSION	JUSQU'À 6ns
FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION	JUSQU'À 5Hz
FLUENCE MAXIMUM	JUSQU'À 20.4J/cm²

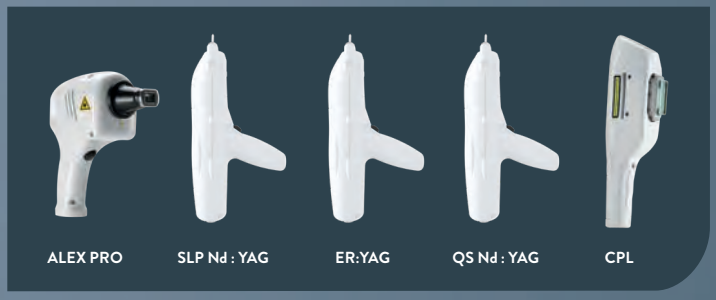
Er : YAG

TYPE DE LASER	Er :YAG
CLASSE	IV
LONGUEUR D'ONDE	2940nm
DURÉE D'IMPULSION	JUSQU'À 2.4ms
FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION	JUSQU'À 1Hz

CPL

SOURCE	LAMPE AU XÉNON
SPECTRE D'ÉMISSION	500-1200nm; 520-1200nm; 550-1200nm 595-1200nm; 650-1200nm;
DURÉE D'IMPULSION	JUSQU'À 60ms
FLUENCE MAXIMUM	JUSQU'À 25J/cm²
FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION	JUSQU'À 0,5Hz

APPLICATEURS



ALEX PRO | SLP Nd : YAG | ER:YAG | QS Nd : YAG | CPL



biotec Italia Medical
FABRICANT

LUMICOR
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF

33 quai Arloing - CS 10306
69337 Lyon Cedex 09
+33 (0)4 72 78 30 85
contact@lumicor.fr
www.lumicor.fr

FDA CERTIFIED ISO 13485 CE 1370