

ALMA-Q

**Optimisez vos
capacités**
avec le laser
Q-switched
optimal



A black and white photograph of the ALMA-Q laser device. The device is a tall, slender unit with a control panel featuring a screen that displays 'ALMA-Q' and 'AESTHETIC APPLICATION'. A laser handpiece is attached to the top via a flexible arm. In the background, a shelf holds a vase with dried flowers and some books. A dark grey rectangular box is overlaid at the bottom left, containing text.

ALMA-Q présente une puissante solution de traitement au laser Nd:YAG double mode, avec les modes Q-switched et quasi-longue impulsion, sur une seule plateforme dédiée.

L'avantage ALMA-Q

Le laser Q-switched

Le laser Q-switched à haute puissance est le moyen le plus efficace d'éliminer la pigmentation naturelle ou artificielle, tout en minimisant le risque d'endommager les tissus environnants. Les capacités **fractionnées** d'ALMA-Q étendent encore la puissance du laser Q-switched, ouvrant la porte à des possibilités de traitement supplémentaires, y compris les imperfections cutanées difficiles associées au vieillissement.

Le puissant laser Nd-YAG Q-switched d'ALMA-Q délivre une énergie élevée et des impulsions ultra courtes de 7 nsec. L'énergie laser est absorbée par les chromophores de la peau, ce qui entraîne un effet photoacoustique qui fragmente le pigment, tout en laissant le tissu environnant intact. Il en résulte une décoloration et une disparition du pigment dues à la réponse du système immunitaire de l'organisme.

Technologies à impulsion simple et double

ALMA-Q offre une délivrance d'énergie en mode impulsion unique et double impulsion. La technologie à double impulsion disperse l'énergie laser en deux impulsions consécutives, atténuant la puissance de crête tout en délivrant une énergie maximale. L'émission à double impulsion permet de disperser le maximum d'énergie tout en préservant la sécurité du patient, en minimisant les effets secondaires et la douleur, et en permettant l'utilisation de tailles de point plus grandes, idéales pour le rajeunissement de la peau.

Les modes à impulsion simple et double sont disponibles dans les deux longueurs d'onde Q-switched - 1046 nm et 532 nm.

Indications

Lésions pigmentaires

ALMA-Q est très efficace pour traiter les lésions pigmentaires de différents degrés et profondeurs ainsi que le mélasma. Le laser Nd:YAG Q-switched haute puissance de 1 064 nm traite les lésions pigmentaires profondes, tandis que la longueur d'onde monochromatique de 532 nm traite les lésions pigmentaires superficielles. Le traitement désagrège mécaniquement la mélanine dans les lésions sans causer de dommages thermiques, générant une peau plus claire sans imperfections.



Avant



Après 1 traitement

Avec l'aimable autorisation du
département clinique d'Alma

Rajeunissement de la peau

ALMA-Q est le **premier laser fractionné non ablatif à impulsions Q-switched** qui offre un **contrôle de la profondeur** pour le traitement des imperfections cutanées liées à l'âge, notamment les rides, les lésions photoniques, le teint inégal et le relâchement cutané.

Ces indications peuvent également être traitées à l'aide du laser Nd:YAG 1 064 nm à quasi-longue impulsion qui permet la néo-collagénèse et le rajeunissement de la peau grâce à un effet photothermique.



Avant



Après 3 traitements

Avec l'aimable autorisation du
département clinique d'Alma

Petites lésions vasculaires de la peau et des pores

Le laser quasi-longue impulsion 1 064 nm traite les petits vaisseaux et réduit la taille des pores du visage. La durée d'impulsion de l'ordre de la microseconde provoque un effet photothermique qui induit la coagulation dermique et la formation de nouveau collagène dans le derme papillaire, ce qui rend ce mode parfaitement adapté au traitement de la microvascularisation (<50 µm de diamètre), y compris les angio-ectasies, les télangiectasies et l'érythème dans les lésions de mélasma.



Avant



Après

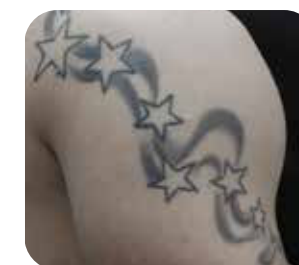
Avec l'aimable autorisation du Dr Lehavit
Akerman, MD | Israël

Cherry Imaging

Suppression des tatouages

Pour réussir à supprimer les tatouages, il faut un laser puissant capable de délivrer suffisamment d'énergie dans le spectre d'absorption d'une large gamme de couleurs.

ALMA-Q décompose mécaniquement les particules d'encre du tatouage sans causer de dommages thermiques, générant une peau saine et sans résidus de couleur avec un risque minimal de cicatrices ou d'hypopigmentation permanente.



Avant



Après 7 traitements

Avec l'aimable autorisation du
département clinique d'Alma

Applicateurs



Focus

Propose sept tailles de spot distinctes, de 1 à 7 mm, pour traiter différents degrés et profondeurs de lésions pigmentées et différents types de tatouages. L'applicateur concentré peut être utilisé en mode laser Q-switched ou Nd:YAG à quasi-longue impulsion.



Pixel (avec contrôle de la profondeur)

Utilise une méthode de délivrance par pixel qui crée des perforations de la taille d'un pixel selon un motif non ablatif de 7x7, laissant le tissu environnant intact. Ces micro-blessures déclenchent un processus de cicatrisation qui renforce le collagène et stimule la néocollagénèse, rajeunissant complètement le tissu cible. Cinq profondeurs de traitement distinctes sont disponibles pour une flexibilité et une précision maximales.



Collimated

Délivre des faisceaux d'énergie parallèles au tissu cible avec une dispersion minimale, quelle que soit la distance par rapport à la peau. L'applicateur collimaté de 8 mm permet aux praticiens d'administrer le traitement sans avoir à maintenir un contact continu avec la peau, tout en permettant une meilleure visualisation des zones de traitement plus étendues. Avec une taille de point de 8 mm, cet applicateur offre un excellent taux de couverture et un traitement à grande vitesse. L'applicateur collimaté peut être utilisé en mode laser Q-switched ou Nd:YAG à quasi-longue impulsion.



Homogenius

Traite les lésions pigmentaires et les tatouages à l'aide d'un profil de faisceau laser carré homogénéisé avec une intensité d'énergie uniforme, évitant les points chauds. Un faisceau carré avec une taille de spot de 3x3 mm² ou 5x5 mm² permet de couvrir les zones de traitement sans chevauchement. L'applicateur homogénéisé peut être utilisé en mode laser Q-switched et avec des longueurs d'onde de 1064 nm ou 532 nm.



Polyvalence maximale

Offre un laser combiné Q-switched et Quasi-LP Nd:YAG sur une seule plateforme



Puissance maximale

Fournit la technologie Double Pulse



Fractionnement de la puissance

Couvre un large éventail d'indications



Longueurs d'onde multiples

Permet l'élimination des tatouages et de différents types de pigmentations



Capacités uniques de contrôle de la profondeur

Pour cibler tous les niveaux du tissu cutané



Sûr et efficace

Convient à tous les types de peau (I-VI) ainsi qu'aux zones fines et délicates



Le changement est un processus naturel, mais il ne se passe pas toujours comme prévu. C'est là que la technologie Alma intervient pour nous redonner le contrôle. Entreprise leader dans le domaine de la médecine esthétique, nous donnons à des milliers de médecins les outils pour aider des millions de patients à vivre de remarquables transformations. Alma vous permet d'offrir le traitement le plus efficace, le plus rapide et le plus sûr possible à chaque personne qui entre dans votre clinique. Expertise clinique, service dédié, support marketing et développements technologiques innovants : autant d'éléments réunis pour créer un système de soutien complet et bénéfique pour vous. Dans un monde en constante évolution, une constante demeure : les patients ont besoin de savoir qu'ils reçoivent les meilleurs soins possibles, avant, pendant et après leur traitement. Une fois notre solution entre vos mains, cette promesse devient une réalité.

Alma Lasers GmbH

Brochure non destinée à la distribution aux États-Unis et au Canada.

Nordostpark 100-102,
90411 Nürnberg, Allemagne
Tél. + 49 911 / 89 11 29-0
Fax + 49 911 / 89 11 29-99
E-mail : info@alma-lasers.de

www.alma-lasers.ch

© 2023 Alma. Tous droits réservés.
Alma, son logo et ALMA-Q sont des marques commerciales ou des marques déposées Alma. Aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.

CONNECTEZ-VOUS
AVEC ALMA

