

# PIÈCES À MAIN

## Focus

Il propose sept dimensions de spot : de 1 à 7 mm, afin de traiter différentes profondeurs de lésions pigmentées et divers types de tatouages. La pièce à main Focus peut être utilisée en mode laser Nd:YAG avec Q-Switched, impulsion longue et impulsion quasi-longue.



## HomoGenius

HomoGenius permet de traiter les lésions pigmentées et les tatouages en utilisant un faisceau laser homogène avec une intensité d'énergie uniforme, évitant ainsi les "endroits sensibles". Le faisceau avec des dimensions de spot de 3x3 mm<sup>2</sup> ou 5x5 mm<sup>2</sup> permet de couvrir les zones de traitement sans chevauchement. L'applicateur HomoGenius peut être utilisé en mode laser Q-Switched.



## Pixel (avec contrôle de la profondeur)

Il émet des "Pixel", de manière non ablatif, à l'aide d'une grille de 7x7, préservant ainsi les tissus environnants. Ces Pixel déclenchent un processus de contraction des fibres de collagène qui stimule la néocollagénèse, régénérant complètement le tissu ciblé. Cinq profondeurs de traitement distinctes sont disponibles pour une flexibilité et une précision maximale.



## Collimated

Libère des faisceaux d'énergie vers les cibles sans dispersion, indépendamment de la distance de travail de la peau, permettant aux professionnels de travailler sans avoir à maintenir un contact continu avec la peau. Grâce à la dimension du spot de 8 mm, cette pièce à main offre une large couverture de la zone et permet de traiter de grandes surfaces en peu de temps. La pièce à main peut être utilisée en mode laser Q-Switched, Long Pulsed et Quasi-Long Pulsed Nd:YAG.



## Spectrum-Y & Spectrum-R

Les faisceaux de lumière Spectrum complètent la plateforme Alma-Q en offrant deux longueurs d'onde supplémentaires pour traiter les couleurs les plus spécifiques des tatouages. Le manipulateur Spectrum-Y (585 nm) cible spécifiquement la couleur bleu ciel, tandis que le Spectrum-R (650 nm) traite le vert.

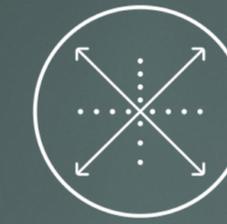


## VasQular Long Pulsed 1064nm

Traite les différentes lésions vasculaires à différentes profondeurs, y compris les télangiectasies, les angiomes et les capillaires des jambes, en chauffant sélectivement les vaisseaux sanguins. L'énergie est délivrée en utilisant une durée d'impulsion longue (en millisecondes) et une taille appropriée de la zone d'application, ce qui influe de manière efficace sur la vascularisation des lésions et offre un traitement sûr pour les lésions vasculaires.



Mode de fonctionnement	Longueur d'onde	Pièce à main	Taille du spot	Durée de l'impulsion	Taux de répétition	Énergie maximale de l'impulsion
QS 1064	1064nm	Focus	1-7mm	7ns	Up to 10Hz	Single pulse: 1200mJ Double pulse: 2000mJ
		Collimated	8mm			Single pulse: 20mJ/pixel Double pulse: 34mJ/pixel
		Pixel	7x7 spots 11x11mm			Single pulse: 1050mJ Double pulse: 1800mJ
QS 1064	1064nm	HomoGenius	3x3mm 5x5mm	7ns	Up to 10Hz	Single pulse: 1050mJ Double pulse: 1800mJ
QS 532	532nm	Focus	1-7mm	7ns	Up to 10Hz	Single pulse: 450mJ Double pulse: 700mJ
		Collimated	8mm			
QS 585	585nm	Spectrum-Y	2mm	7ns	Up to 2Hz	Single pulse: 270mJ Double pulse: 450mJ
QS 650	650nm	Spectrum-R	2mm	7ns	1Hz	Single pulse: 220mJ Double pulse: 330mJ
LP 1064	1064nm	Focus	1-7mm	10-60ms	1-3Hz	30J
		Collimated	8mm			
QLP 1064	1064nm	Focus	1-7mm	400µsec	Up to 5Hz	4J
		Collimated	8mm			
LP 1064	1064nm	VasQular	1-7mm	30-110ms	1Hz	36J



ALMA-Q



**PUISSANCE MAXIMALE  
MODE MULTIPLE  
Q-SWITCHED, LP  
ET QLP ND:YAG  
SYSTÈME LASER**



3 DURÉES D'IMPULSION ⊗ 4 LONGUEURS D'ONDE ⊗ INDICATIONS MULTIPLES

**Alma**  
For You. For Life.

www.almafrance.fr - info@almafrance.fr



**Alma**  
For You. For Life.



## Présentation

ALMA-Q est la plateforme laser Nd:YAG la plus puissante du marché, offrant la possibilité de travailler selon trois modes différents : Q-Switched, LP et QLP.

Grâce à la technologie "Double Pulse", fournissant jusqu'à 2 000 mj par impulsion, une durée d'impulsion extraordinairement brève de 7nsec, des innovations technologiques uniques telles que le contrôle de la profondeur, ainsi que des options supplémentaires pour le fonctionnement du laser Nd:YAG 1064 nm Long Pulsed et Quasi Long Pulsed, ALMA-Q est inégalée en termes de puissance et de polyvalence pour le traitement d'une vaste gamme d'indications esthétiques au niveau du derme.

## TRAITEMENTS

Q-Lift est le premier laser Q-switched non ablatif fractionné qui offre un contrôle de profondeur, permettant aux praticiens d'utiliser les puissants bienfaits d'un laser Q-switched à haute intensité pour le traitement des imperfections cutanées liées au vieillissement, notamment les rides, les ridules, les dommages causés par le soleil, le teint irrégulier et le relâchement cutané.



Ces indications peuvent également être traitées à l'aide du laser Quasi-Long Pulsed Nd: YAG 1064 nm, qui induit la néocollagénèse et le remodelage cutané par échauffement sélectif.

Le QLP émet de l'énergie laser à travers des impulsions de courtes durées à haute fréquence de répétition pour augmenter la température dermique. Ce mécanisme provoque une micro-lésion thermique dans les tissus, contractant ainsi les fibres existantes permettant de produire du collagène.

Les deux traitements sont sûrs et efficaces même pour les zones délicates telles que le visage, le cou et le décolleté.

### Les lésions pigmentaires

ALMA-Q est la plateforme la plus efficace pour le traitement de diverses lésions pigmentaires et du mélasma.



Le laser Nd: YAG 1064 nm Q-switched à haute puissance traite les lésions pigmentaires profondes, tandis que la longueur d'onde monochromatique de 532 nm cible les lésions pigmentaires superficielles.

Le traitement fragmente mécaniquement la mélanine dans les lésions sans causer de dommages thermiques, laissant ainsi le tissu environnant intact, tout en éclaircissant et uniformisant la carnation de la peau.

### Les lésions vasculaires

Le laser Nd: YAG long-pulsé de 1064 nm offre une solution puissante et non invasive pour les lésions vasculaires, les malformations et les vaisseaux capillaires plus profonds.



En plus de sa pénétration en profondeur, la longueur d'onde de 1064 nm est plus facilement absorbée par l'eau et l'hémoglobine, avec une absorption relativement faible de la mélanine. Cela déclenche la photothermolyse sélective de l'eau et de l'hémoglobine, dirigeant le laser uniquement vers les lésions vasculaires et évitant ainsi tout dommage au niveau de l'épiderme.

### Détatouage

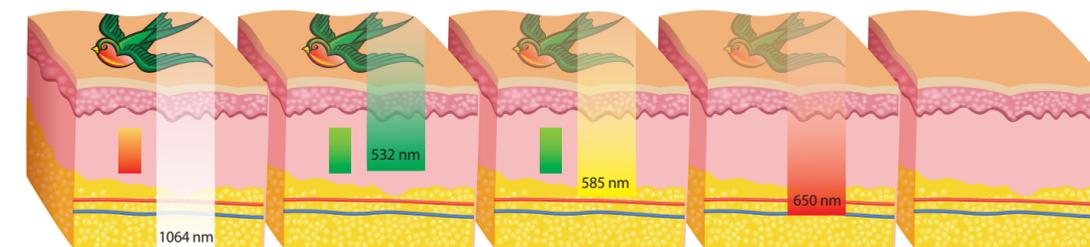
L'élimination d'un tatouage multicolore nécessite un laser d'une puissance élevée capable de fournir une énergie suffisante dans le spectre d'absorption d'une large gamme de couleurs. ALMA-Q propose quatre longueurs d'onde distinctes, chacune ciblant une couleur spécifique afin d'éliminer efficacement les tatouages, mêmes colorés.



Le laser QSW 1064 nm est idéal pour traiter les couleurs les plus sombres, tandis que la longueur d'onde de 532 nm est efficace pour les couleurs les plus vives, y compris le rouge, l'orange et le jaune.

La longueur d'onde de 585 nm cible spécifiquement le bleu, tandis que la longueur d'onde de 650 nm se concentre sur le vert.

La technologie ALMA-Q fragmente mécaniquement les particules d'encre du tatouage sans causer de dommages thermiques, afin de laisser la peau saine et minimiser l'hypopigmentation permanente.



## AVIS

*"J'ai utilisé toutes sortes de technologies laser dans mes cliniques privées pendant plus de 20 ans. Mais, je peux affirmer en toute tranquillité que l'ALMA-Q est l'une des plateformes les plus efficaces avec lesquelles j'ai travaillé. L'utilisation de différentes durées d'impulsion : nanosecondes, microsecondes et millisecondes m'a permis de l'utiliser pour la même indication avec différentes combinaisons. Selon moi, chaque patient qui entre dans une clinique dermatologique, est un excellent candidat pour un traitement avec l'ALMA-Q."*

*Dr Serafettin Saraçoğlu, MD, Spécialiste en dermatologie,  
Clinique Estesense Nisantasi, Istanbul  
Elit Polyclinic, Bakirkoy, Istanbul*