

# NanoStar<sup>®</sup> Family

LA GAMME DE LASER  
Q-SWITCHÉ  
LA PLUS AVANCÉE  
DU MARCHÉ



## APPLICATIONS

- + Détatouage
- + Pigmentation dermique et épidermique
- + Photoréjuvénation



TechniLase  
votre partenaire laser

distributeur de **Asclepion**

Laser Technologies

précis  
**EFFICACE**

NON - I N V A S I F

Nothing  
lasts  
forever!



## DES MILLIONS DE PERSONNES TATOUÉES

La stigmatisation des gens tatoués dans notre société appartient désormais au passé : autrefois considérés comme des symboles tabou de "sous cultures", les tatouages sont devenus extrêmement populaires, phénomène que l'on observe partout dans le monde. Plus de 45 millions d'américains expriment cet art corporel et 40% des 20 à 40 ans ont au moins un tatouage. Depuis la fin des années 1990, cette industrie fleurit en Europe aussi. En France on compte 10 fois plus de tatoueurs qu'il y a 10 ans et 20% des 25 - 34 ans en ont un ! Et en Allemagne, il s'agit approximativement de 10% de la population, soit plus de 8 millions de personnes. A ce jour près de 75 millions d'européens ont un tatouage, et la tendance est à la hausse.



## LES LASERS DE DERNIÈRE GÉNÉRATION POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

De tout temps, de nombreuses méthodes ont été utilisées pour enlever les tatouages. Le recouvrement est une solution satisfaisante mais uniquement pour certaines personnes. Quant aux solutions chirurgicales, à la microdermabrasion ou encore aux traitements chimiques, ils induisent tous une forte douleur, des suites lourdes et des risques cicatriciels importants, souvent au-delà même de la zone tatouée.

A contrario, la technologie laser est reconnue pour être une méthode peu agressive et donnant des résultats optimaux. Asclepion à fabriqué avec succès plusieurs générations de lasers pour le détatouage tels que la famille des TattooStar, et compte sur des milliers de patients satisfaits.

## UN POTENTIEL DE REVENUS ÉLEVÉ POUR L'INDICATION DU DÉTATOUAGE LASER

Les praticiens qui proposent le détatouage laser facturent entre 100 € et 500 € le traitement. La taille, la densité, la couleur et le type d'encre déterminent le nombre de sessions qui seront nécessaires. En règle générale, de 5 à 10 séances. Le traitement en lui-même dure de 30 s à 15 minutes. En supposant une facturation d'acte de 100 € minimum par session de 15 min, le revenu par heure s'élève au minimum à 400 €.



100 € par traitement  
par session de 15 min

400 € DE REVENU / HEURE



100 € par traitement  
8 séances nécessaires

800 € DE REVENU / PATIENT



LES  
MEILLEURS  
RÉSULTATS

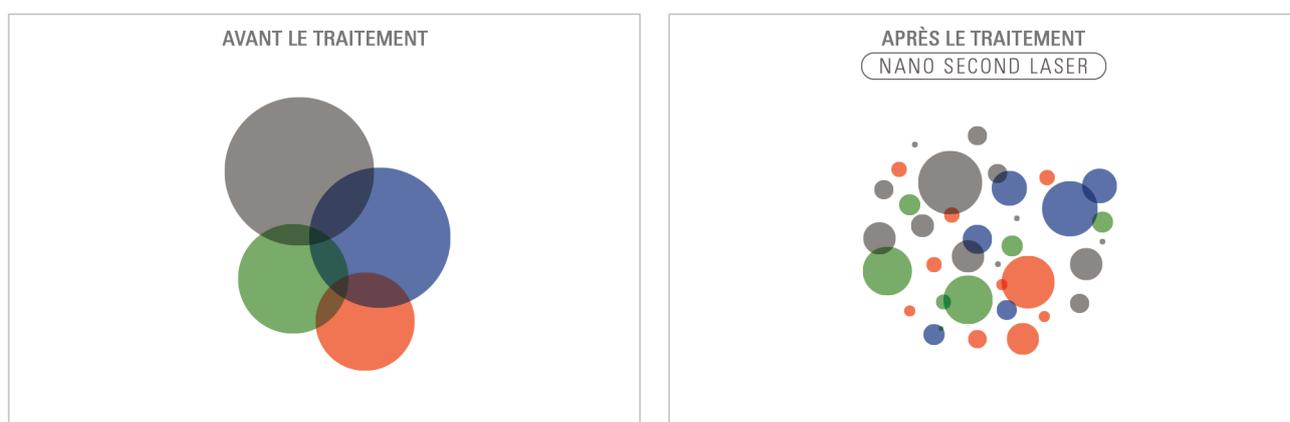


## MARCHÉ POUR LES TRAITEMENTS PIGMENTAIRES

Notre idée de la beauté est aussi celle d'une peau parfaite. Les défauts cutanés qui apparaissent au fil du temps et de l'exposition au soleil peuvent être inconfortants.

Pour beaucoup, les tâches brunes sont indésirables car assimilées à un effet de l'âge tout autant que des ridules ou que le relâchement cutané. La volonté de chacun de retarder ces effets et d'apparaître jeune explique la forte demande pour la médecine anti-âge dans notre société moderne.

Comme leur nom l'indique, les tâches de vieillesse n'apparaissent qu'à partir de 50 ans et affectent 50% des femmes et 20% des hommes. A partir de 60 ans, 90% des personnes à peau claire développent ces tâches. C'est la pigmentation la plus courante dans la population d'Europe Centrale et elle peut apparaître aussi chez les sujets plus jeunes suite à une exposition solaire récurrente. Dans ce cas ces pigmentations sont appelées communément des lentigines solaires (ou tâches de soleil). Elles interviennent sur les zones les plus exposées (mains, visage, poitrine et avant-bras).



## CHOISIR LE LASER POUR UN RÉSULTAT OPTIMAL

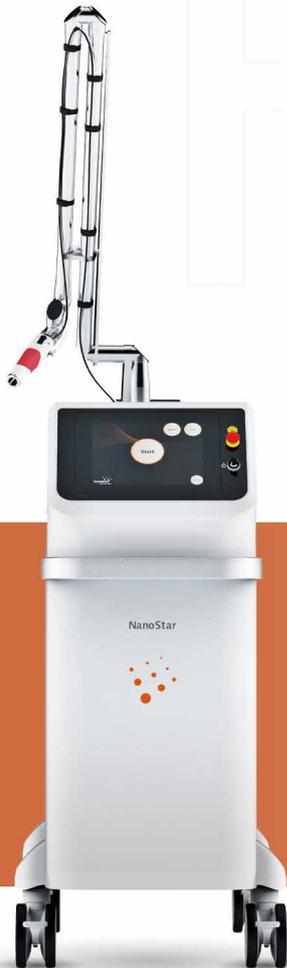
Les crèmes dépigmentantes ou encore les exfoliants chimiques font parti de l'arsenal thérapeutique pour traiter les tâches pigmentaires. Cependant le résultat est souvent imprévisible et le processus de récupération long, parfois douloureux avec un risque de complications.

Le traitement au laser Q-switch est à contrario plus efficace et précis mais aussi moins douloureux. Les tâches sont éliminées avec précision. Le laser Nanoseconde est reconnu car ses rayons sont absorbés de façon sélective par la mélanine présente dans la peau. Les technologies laser d'Asclepion sont utilisées avec succès depuis de nombreuses années et approuvées par des milliers de patients satisfaits.

AUJOURD'HUI, NOUS AVONS AMÉLIORÉ CETTE TECHNOLOGIE ET PRÉSENTONS LE ...

# NanoStar<sup>®</sup> Family

R Y G



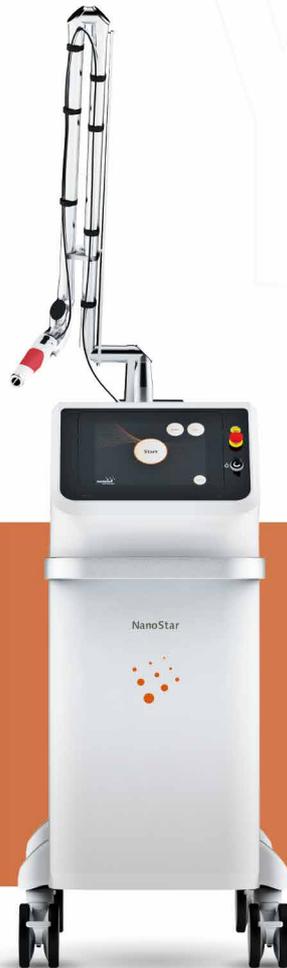
NanoStar<sup>®</sup>R

Laser Ruby

694 nm

Détatouage

Pigmentation dermique  
et épidermique



NanoStar<sup>®</sup>Y

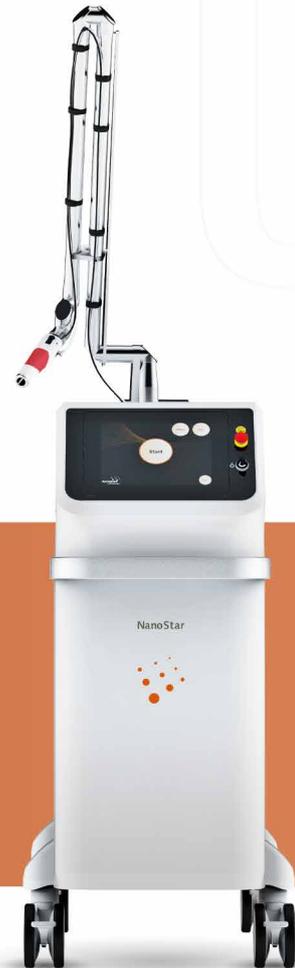
Laser Nd:YAG

532 nm, 1064 nm

Détatouage

Pigmentation dermique  
et épidermique

Réjuvenation cutanée



NanoStar<sup>®</sup>C /  
NanoStar<sup>®</sup>C MT

Laser Ruby & Nd:YAG

532 nm, 694 nm, 1064 nm

**TECHNOLOGIE HYBRIDE**  
(UNIQUEMENT POUR LE NANOSTAR<sup>®</sup>C MT)

Détatouage

Pigmentation dermique  
et épidermique

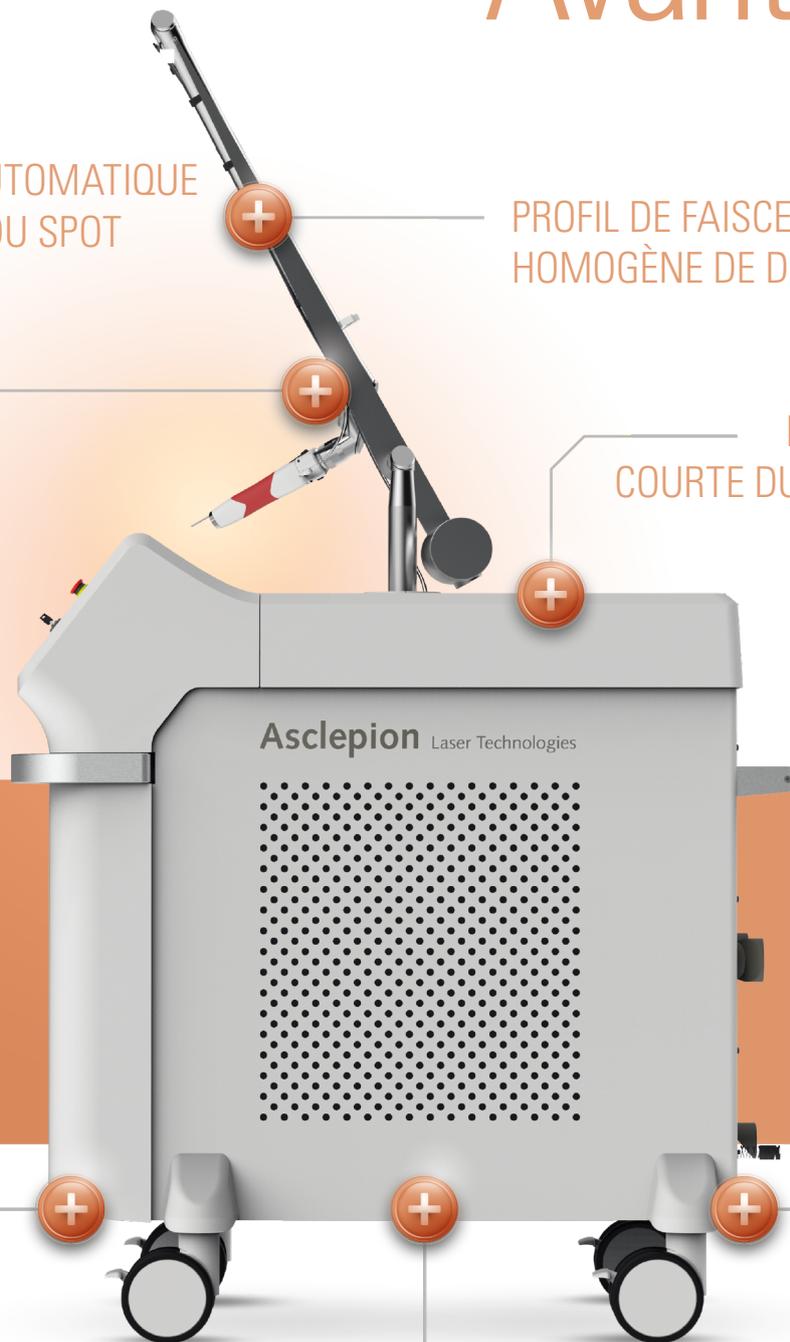
Réjuvenation cutanée

# Avantages

DÉTECTION AUTOMATIQUE  
DE LA TAILLE DU SPOT

PROFIL DE FAISCEAU LASER  
HOMOGÈNE DE DIFFÉRENTES TAILLES

ÉNERGIE ÉLEVÉE &  
COURTE DURÉE D'IMPULSION



PAS DE CONSOMMABLES

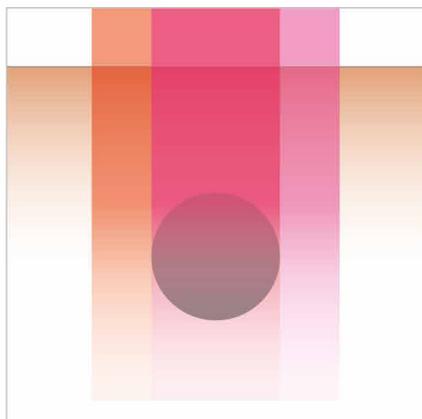
TECHNOLOGIE HYBRIDE

JUSQU'À TROIS  
LONGUEURS D'ONDE

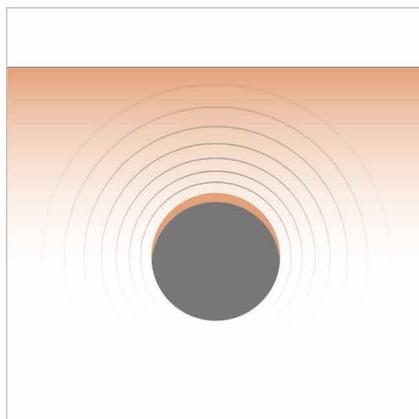
La famille des NanoStar® possède un design moderne et utilise la technologie laser Q-Switchée, référence du marché. La version C MT du NanoStar® est une véritable révolution grâce à ses 3 longueurs d'onde et sa capacité de les mixer. Les différentes longueurs d'onde peuvent être délivrées individuellement, séquentiellement ou simultanément, ce qui garantit la meilleure flexibilité de traitement possible, non seulement pour les tatouages de couleur et les lésions pigmentées, mais aussi pour les traitements de réjuvenation.

## LA SEUL TECHNOLOGIE HYBRIDE (UNIQUEMENT POUR LE NANOSTAR® C MT)

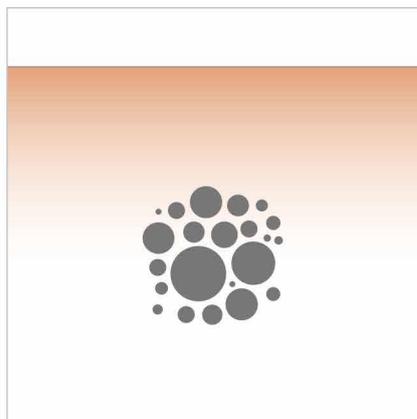
Le NanoStar® C MT émet une émission simultanée de différentes sources laser Q-Switchées, et fournit la solution idéale pour le traitement des couleurs résistantes telles que le bleu foncé et le noir.



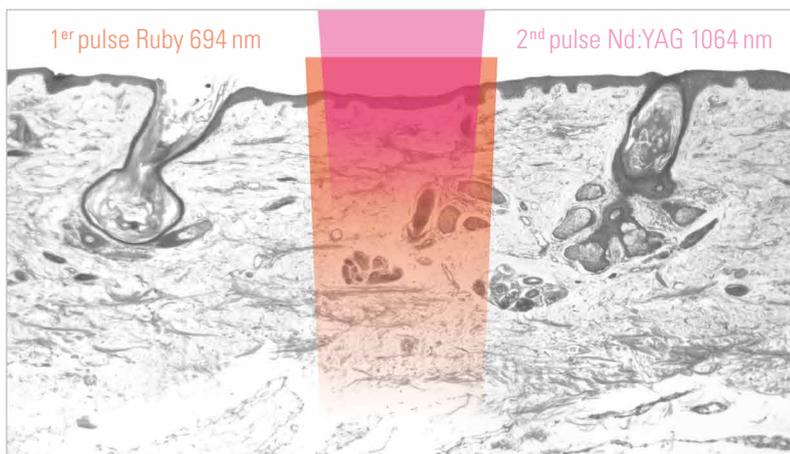
Impulsions simultanées :  
Ruby 694 nm + Nd:YAG 1064 nm



L'effet du laser localisé à ondes ultra-courtes (Q-switché) génère une violente expansion thermique qui crée une onde de choc acoustique.



L'effet photo-acoustique combinés des 2 longueurs d'onde crée des forces de tensions qui fragmentent les particules d'encre ou de pigment.



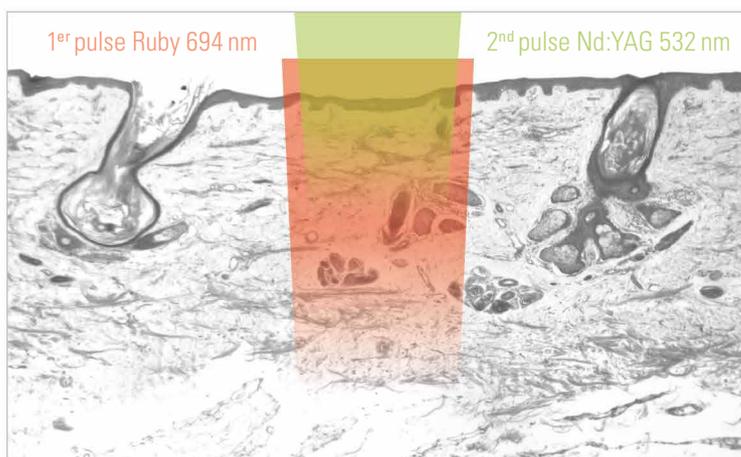
**TOUTES LES PROFONDEURS + SANS PURPURA + EFFICACITÉ ÉLEVÉE.**

### Mix 694 nm + 1064 nm pour la pigmentation de la peau

Le laser Nd:YAG 1064 nm offre le maximum de sécurité pour le traitement de la pigmentation grâce à sa relative faible absorption par la mélanine et sa grande profondeur de pénétration. L'addition du laser Ruby 694 nm (pénétration moindre) permet de travailler toutes profondeurs du tissu cutané en un seul tir. La technologie Hybride du NanoStar® C MT apporte une solution pertinente et sécuritaire dans le cadre du traitement des nevus d'Ota ou de Ito, pour la prise en charge des mélasma ou chloasma ou encore pour l'élimination de certaines couleurs de tatouages (noir avec bleu, bleu ciel, marron, vert et violet).

### Mix 694 nm + 532 nm pour le pigment superficiel

Les lasers Nd:YAG 532 nm et Ruby 694 nm offrent des avantages supérieurs pour traiter la pigmentation superficielle. Le laser 532 nm est très absorbé par la mélanine. Le laser 694 nm est quant à lui caractérisé par une absorption à la fois élevée par la mélanine et minime par le sang. L'émission séquentielle des 2 longueurs d'onde combine le bénéfice de l'absorption par la mélanine épidermique et jonctionnelle à un risque faible de purpura et une efficacité maximum.



**HAUTE EFFICACITÉ + MOINS DE PURPURA**



## INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR

### Avantages

- + Grand écran tactile lumineux de 10,4 pouces
- + Grands boutons avec icônes clairement visibles
- + Fort contraste et visibilité maximum
- + Variété importante de réglages pour une meilleure flexibilité



# QUALITÉ

## TECHNOLOGIE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

La famille NanoStar® inclut un large choix de pièces à main flat top (profil homogène) et fractionnées. La technologie OptiBeam II garantit un haut degré de précision de profil de faisceau et les pièces à main fractionnées étendent les possibilités de traitements. La *DF* par exemple ou fractionnée profonde, est particulièrement adaptée au resurfaçage de la peau et au traitement des cicatrices.

La *HC* ou pièce à main haute densité, permet le traitement du photo-vieillessement et de la pigmentation.



OptiBeam II  
PIÈCE À MAIN



9mmØ HC

8mmØ DF

5x5mm

4x4mm

3x3mm

2x2mm

T A I L L E S D E S P O T

# ASCLEPION

## COMPÉTENCE, EXPÉRIENCE, SUCCÈS

Asclepion Laser Technologies opère depuis plus de 40 ans comme une marque leader internationale sur la scène laser médicale en tant que fabricant de systèmes laser avancés pour la dermatologie, la médecine esthétique et la chirurgie. Installée à Jena dans la vallée de l'optique, berceau mondialement connu de l'industrie optique allemande, la société investit continuellement dans la recherche et le développement de nouvelles technologies. A ce jour, des clients dans plus de 70 pays, font confiance au "Made in Germany" et à notre expertise scientifique reconnue.

**NanoStar<sup>®</sup>, la dernière génération de laser nano d'Asclepion, bénéficie d'un succès inégalé de part le monde, preuve de son efficacité, de sa sécurité et de sa qualité élevée de fabrication.**



Qualité élevée signifie aussi pour nous une philosophie tournée vers le client. C'est pourquoi nous travaillons dur tous les jours, non seulement pour vous fournir la meilleure technologie possible, mais aussi pour vous fournir une gamme complète de service, un support à 360°.

### FORMATIONS



Des séances de formations régionales et internationales sont organisées régulièrement dans notre centre de formation à Jena. De cette façon nos clients possèdent les connaissances nécessaires pour une utilisation sûre et efficace de nos lasers.

Pour en savoir plus :  
[www.asclepion.com/academy](http://www.asclepion.com/academy)

### MARKETING & WEBCLUB



Une gamme complète d'outils marketing et de communication est disponible sur le webclub d'Asclepion. Nous avons mis à disposition de nos clients une plateforme en ligne avec un accès direct aux informations et documents essentiels au succès du développement de leur activité.

Pour en savoir plus :  
[www.asclepion.com/webclub](http://www.asclepion.com/webclub)

### SERVICE TECHNIQUE



Notre support technique ultra spécialisé vous est proposé directement ou via notre réseau de distributeurs. Nous vous accompagnons de l'installation à la fourniture de pièces détachées en cas de défaut constaté.

Pour en savoir plus :  
[www.asclepion.com/service](http://www.asclepion.com/service)

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	NanoStar® R	NanoStar® Y	NanoStar® C	NanoStar® C MT
Laser	Ruby	Nd:YAG	Ruby + Nd:YAG	
Longueur d'onde	694 nm	532 nm ; 1064 nm	532 nm ; 694 nm ; 1064 nm	
Fréquence	Max. 3 Hz	Max. 10 Hz	Max. 10 Hz	
Durée d'impulsion*	30 ns (QS) 2 ms (PT)	532 nm : 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 1064 nm : 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 300 µs (PT)	532 nm : 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 694 nm : 30 ns (QS); 2 ms (PT) 1064 nm : 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 300 µs (PT)	Only for NanoStar® C MT MIX QS 694 + 1064 nm : 30 ns + 6 ns MIX QS 694 + 532 nm : 30 ns + 6 ns MIX PT 694 + 1064 nm : 1.6 ms + 300 µs
Max. Fluence	30 J/cm <sup>2</sup> (QS) 50 J/cm <sup>2</sup> (PT)	532 nm : 12.5 J/cm <sup>2</sup> (QS) 15 J/cm <sup>2</sup> (OP) 1064 nm : 25 J/cm <sup>2</sup> (QS) 37.5 J/cm <sup>2</sup> (OP) 50 J/cm <sup>2</sup> (PT)	532 nm : 12.5 J/cm <sup>2</sup> (QS) 15 J/cm <sup>2</sup> (OP) 694 nm : 30 J/cm <sup>2</sup> (QS); 50 J/cm <sup>2</sup> (PT) 1064 nm : 25 J/cm <sup>2</sup> (QS) 37.5 J/cm <sup>2</sup> (OP) 50 J/cm <sup>2</sup> (PT)	Only for NanoStar® C MT MIX QS 694 + 1064 nm : 20 J/cm <sup>2</sup> + 17.5 J/cm <sup>2</sup> MIX QS 694 + 532 nm : 20 J/cm <sup>2</sup> + 8.5 J/cm <sup>2</sup> MIX PT 694 + 1064 nm : 32.5 J/cm <sup>2</sup> + 32.5 J/cm <sup>2</sup>
Pièces à main	2x2; 3x3; 4x4; 5x5 mm <sup>2</sup> square Fractional Ø 8 mm (DF) with typical cover rate 3% – 10% (depending on wavelength) Fractional Ø 9 mm (HC) with typical cover rate 20% – 40% (depending on wavelength)			
Ecran	10.4" LCD Touchscreen			
Dimensions	53 cm x 108.1 cm x 110.2 cm (W x D x H)			
Poids	Approx. 150 kg			

\* QS = Q-Switched; OP = Opti-Pulse; PT = Photo-Thermal

(Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis)

[www.aclepion.com](http://www.aclepion.com)

ALWAYS THE LATEST PRODUCT NEWS  
SUIVEZ-NOUS



CAUTION - Laser radiation

Asclepion Laser Technologies GmbH | Bruesseler Str. 10 | 07747 Jena | Germany | [www.aclepion.com](http://www.aclepion.com)