

# QuadroStar PRO

F A M I L Y



  
**Asclepion**  
Laser Technologies



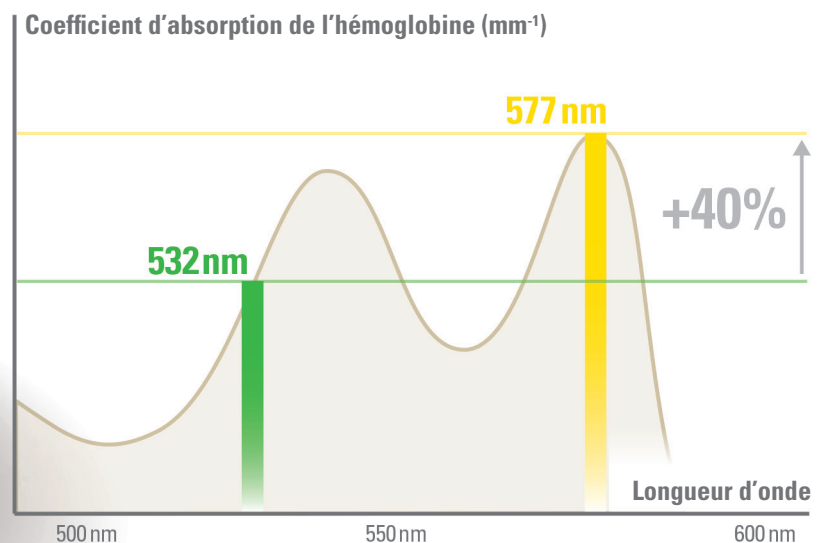
La bonne longueur d'onde –  
pour chaque application



## TRAITEMENT VASCULAIRE

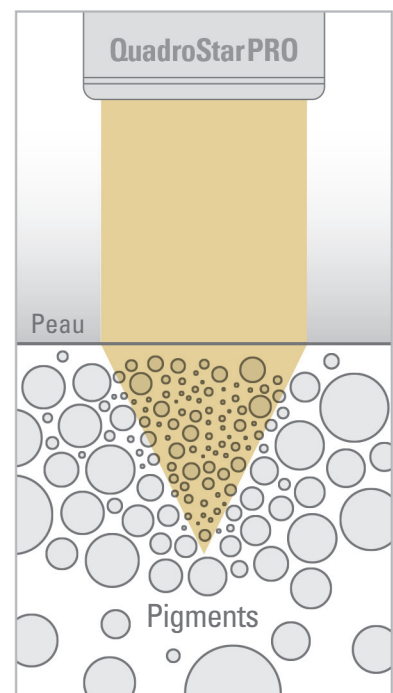
Angiomes plans, taches rubis, télangiectasies et érythro-couperose nombreuses sont les anomalies de malformations vasculaires qui touchent une majorité de la population. Le QuadroStar PRO<sup>VERT</sup> 532 nm et le QuadroStar PRO<sup>JAUNE</sup> 577 nm fournissent des longueurs d'onde de référence pour le traitement des lésions vasculaires par laser. Le scanner intègre un refroidissement de contact qui rend la procédure plus confortable et qui permet de réduire les effets secondaires pour un temps d'éviction minimale.

La longueur d'onde verte est absorbée en grande partie par l'hémoglobine, structure cible des traitements vasculaires. La longueur d'onde jaune est plus sélective et se situe à la limite d'absorption maximale. Grâce à sa longueur d'onde particulière, le QuadroStar PRO<sup>JAUNE</sup> permet une absorption de l'hémoglobine supérieure de 40% par rapport à la longueur d'onde verte. Le système permet des traitements rapides, efficaces et sûrs avec peu d'effets secondaires. Une fluence plus faible est nécessaire pour les mêmes résultats, et grâce au niveau inférieur d'absorption de la mélanine par rapport à 532nm, les peaux les plus foncées peuvent être traitées avec moins de dommages.



## TRAITEMENT PIGMENTAIRE

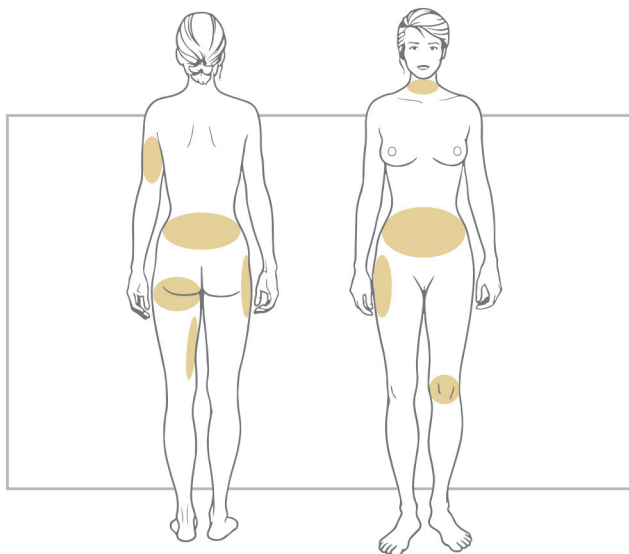
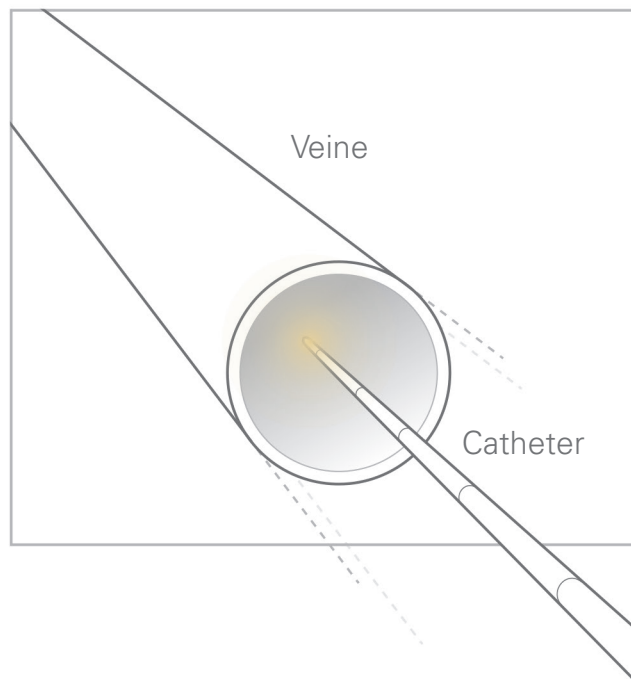
Les désordres pigmentaires font partie des premiers signes du photo-vieillessement et la demande des patients pour leur prise en charge est forte. Grâce au QuadroStar PRO<sup>VERT</sup> ou QuadroStar PRO<sup>JAUNE</sup>, les taches pigmentaires sont traitées efficacement. La lumière laser est absorbée par le pigment et la chaleur générée détruit la cible. Ainsi, l'élimination par l'organisme des particules résultantes de cette photo-thermolyse sélective permet d'atténuer les taches pigmentaires de façon progressive.



## TRAITEMENTS ENDOVASCULAIRES

Le traitement des varices par le laser peut être peu invasif avec le QuadroStar PRO<sup>940</sup>. L'intervention peut être réalisée en ambulatoire sous anesthésie locale. La fibre pour cela est introduite à travers une petite incision et est lentement retirée pendant le traitement au laser par contrôle ultrasonore. Le but est de provoquer une inflammation et une rétractation de la paroi de la veine qui va se transformer en tissu fibreux avant de disparaître complètement. Par rapport au stripping des veines, le traitement au laser provoque moins de traumatismes et moins d'effets secondaires. Il facilite rapidement la récupération et donne des résultats cliniques et esthétiques exceptionnels.

Asclepion propose l'EndoSet avec un cathéter et son système de fixation de fibre pour les procédures EVLT.



## LIPOLYSE AU LASER

La réduction de la graisse et le raffermissement de la peau sont des procédures très demandées dans le domaine du remodelage corporel. La lipolyse au laser avec le QuadroStarPRO<sup>980</sup> est très efficace. Le LipoSet avec des fibres et des pièces à main spéciales a été développé pour cette procédure invasive. Cela permet également de traiter des zones difficiles ou impossibles d'accès avec une liposuction standard, comme le cou, le menton, les genoux et la partie postérieure des bras.

## TRAITEMENT DES ONGLES

L'onychomycose est une affection très courante. Le traitement des ongles avec le QuadroStarPRO<sup>980</sup> en cas d'infection fongique est une option de traitement efficace et est fréquemment utilisé en association avec un traitement médicamenteux. En raison de la spécificité de la longueur d'onde, associée à une puissance et fréquence élevées, l'ongle infecté est chauffé rapidement. Le traitement dure quelques minutes et par la suite un ongle sain repousse.



*polyvalent*  
**PUISSANT**

**PORTABLE**



# Avantages

- + Haute performance et fiabilité
- + Absorption maximale pour l'hémoglobine (577 nm)
- + Faible absorption de mélanine pour moins d'effets secondaires (577 nm)
- + Scanner avec refroidissement de la peau intégré disponible (532 nm et 577 nm)
- + Profil de faisceau homogène pour un maximum de précision
- + Peu encombrant, compact et léger
- + Pas de consommable
- + Valise de transport dédiée disponible en option



# QuadroStar PRO

F A M I L Y

## Sélectionnez votre longueur d'onde !

Le QuadroStar PRO est doté d'un design primé et utilise la dernière technologie laser.

Vous identifiez d'abord le but pour lequel vous avez besoin de l'appareil, puis vous sélectionnez le système approprié.



## Utilisations

577 nm

QuadroStar PRO JAUNE

Lésions pigmentées superficielles et bénignes : lentignes, ephélides

Télangiectasies, couperose, angiomes stellaires

Tâches rubis, angiome labial

Petits hémangiomes, angiome plan, varices

Verrues, hyperplasie sébacée, lentignes

532 nm

QuadroStar PRO VERT

940 nm

QuadroStar PRO 940

Procédures endovasculaires (EVLV)

980 nm

QuadroStar PRO 980

Lipolyse laser

Traitement des onychomycoses

# INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

L'écran LCD de 5,7 pouces est précis et entouré d'un panneau de boutons de contrôle sensitif pour une expérience de contrôle agréable. L'interface tournée vers l'expérience utilisateur garantit une procédure de traitement simple et optimale.

EXPERT mode



SCAN mode



Scan des formes



## Avantages

- + **Contraste élevé** — affichage précis avec un clavier à touches sensibles pour un fonctionnement facilité
- + **Une interface utilisateur agréable** pour une procédure de traitement optimale
- + **Plusieurs couleurs de fond** pour convenir à vos préférences personnelles.





# SIX MODES DE TRAITEMENTS

- BASIC** La taille de spot fixe (1 mm) et la durée d'impulsion fixée automatiquement par l'appareil permet de travailler rapidement et de manière sécuritaire sur les traitements les plus standards.
- EXPERT** La taille du spot et la durée d'impulsion peuvent être choisies pour optimiser les traitements.
- BURST** L'impulsion est émise en séquence de pulse de 3 ms suivies d'une pause de 3 ms pour une approche moins agressive des lésions difficiles.
- VARIX** Dans ce mode le médecin choisit la puissance, la durée d'impulsion et la pause entre les impulsions. L'énergie totale et le temps sont aussi affichés.
- CW** L'utilisateur peut ajuster la puissance requise et le traitement est effectué à l'aide d'une émission continue.
- SCAN** Ce mode est activé automatiquement dès que le scanner est connecté. Grâce au scanner avec refroidissement par contact intégré et à l'adaptabilité de traitement ajustable, des traitements plus rapides, homogènes et plus confortables de grandes zones sont possibles.



# ACCESSOIRES HIGH-TECH

## LA TECHNOLOGIE LA PLUS RÉCENTE

Des accessoires spéciaux ont été développés pour les différents champs d'applications de la gamme QuadroStar PRO. La pièce à main fournit des éléments optiques de haute précision proposant différentes tailles de spot. Le scanner avec froid de contact intégré accélère le traitement des grandes zones pour un confort patient accru.



# ASCLEPION

## COMPÉTENCE, EXPÉRIENCE, SUCCÈS

Depuis plus de 40 ans, Asclepion Laser Technologies est un leader international de la technologie laser médicale, produisant des systèmes laser avancés pour la dermatologie, la médecine esthétique et la chirurgie. Le siège social de la société se trouve dans la vallée d'optique Jena, qui est mondialement connue comme le siège de l'industrie optique allemande. Ici, l'entreprise investit continuellement dans la recherche et le développement de nouvelles technologies. Aujourd'hui, des clients **dans plus de 70 pays** font confiance à la technologie « Made in Germany » et à l'expertise scientifique d'Asclepion.

**Le QuadroStarPRO, le dernier dans sa gamme d'Asclepion pour le traitement vasculaire et pigmentaire et bien plus encore, a connu un succès inégalé à travers le monde. Cela témoigne de son efficacité, de sa sécurité et de sa haute qualité.**



Notre compréhension de la qualité supérieure englobe également une philosophie axée sur le client. C'est pourquoi nous nous efforçons de faire de notre mieux chaque jour, afin de pouvoir offrir non seulement la meilleure technologie, mais également toute la gamme de services : un accompagnement à 360° pour vous.

### FORMATION



Des formations sont organisées en permanence dans nos centres de formation. C'est ainsi que nous fournissons à nos clients toutes les connaissances dont ils ont besoin pour une utilisation sûre et efficace de nos appareils lasers.

### MARKETING



Une large gamme d'outils marketing est disponible avec les dernières nouveautés et documents importants pour le succès de votre pratique.

### SERVICE TECHNIQUE



Notre assistance technique hautement spécialisée assure le suivi du client de l'installation, à l'assistance en cas de panne, à la livraison de pièces de rechange.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Systemes	QuadroStarPRO JAUNE QuadroStarPRO VERT QuadroStarPRO 940 QuadroStarPRO 980	Modes	Basic, Expert, Scan, Burst, Varix, CW
Laser	HOPSL (577 nm, 532 nm)* class 4 Diode (940 nm, 980 nm) class 4	Taille du spot	HOPSL* Standard 1 mm Ø optionnel 0,5; 1,5; 2,8 mm Ø Diode Bare Fiber Pièce à main 3.5 mm Ø
Puissance	Max. 5 Watt @ 577 nm Max. 8 Watt @ 532 nm Max. 30 Watt @ 940 nm Max. 30 Watt @ 980 nm	Scanner (optionnel)	Taille du spot 1 mm Zone du scan max. 15 mm x 15 mm Densité du scan 100 % / 80 % / 60 % Formes □ ◻ ○ ⦿
Durée d'impulsion	1 ms — 95 s or CW	Affichage	5.7" tactile
Fréquence	0.5 Hz — 100 Hz	Dimensions	42 cm x 38 cm x 19 cm (W x D x H)
		Poids	< 15 kg

Sujettes aux changements techniques.

\* Laser semi-conducteur à pompage optique de haute puissance

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

ALWAYS THE LATEST PRODUCT NEWS



FOLLOW US



### AVERTISSEMENT

Selon la réglementation du pays d'exercice, l'utilisation de ces appareils peut être soumise à des exigences de diplômes et de formations. Veuillez vous renseigner auprès des autorités compétentes du pays concerné.



**MADE IN GERMANY**

T9ALT0UDBRO01



OSPRO 001 0118 FR