

SYNCHRO VasQ



MÉDECINE ET ESTHÉTIQUE

Taches de vin, angiomes et hémangiomes
Télangiectasies & couperose
Taches pigmentaires
Cicatrices hypertrophiques
Photo-rajeunissement
Vergetures
Psoriasis
Verrues

SYNCHRO VasQ

L'évolution du laser à colorant avec
la nouvelle technologie *RightLight*
La parfaite synergie du laser et de la lumière

DEKA Intelligent Technologies:
Experts from the Start



The Code of Excellence

SYNCHRO VasQ

SYNCHRO VASQ : INNOVATIONS MAJEURES POUR LE MONDE DU LASER À COLORANT

Synchro VasQ est le nouveau laser à colorant de DEKA, permettant de traiter un grand nombre de lésions vasculaires et qui peut aussi être utilisé dans le traitement du psoriasis, des verrues, des cicatrices et de l'acné.

Synchro VasQ est capable de libérer de l'énergie en micro-impulsions, permettant une réduction de purpura post-traitement. La quantité d'énergie disponible permet d'utiliser une taille de point d'impact maximum de 12 mm. Cela améliore l'approche thérapeutique et la vitesse de traitement, en particulier pour les lésions les plus grandes, garantissant toujours un confort maximum du patient.

Synchro VasQ peut également utiliser la technologie innovante **RightLight**, une lumière avec des caractéristiques d'émission similaires à celles du laser à colorant, mais avec une zone superficielle de traitement beaucoup plus grande allant jusqu'à 6,3 cm². Grâce à cette nouvelle solution, il est enfin possible de traiter les lésions vasculaires superficielles sans purpura.

"Le laser à colorant est le système le plus efficace pour traiter les lésions vasculaires plus épaisses et plus profondes, comme les taches de vin et hémangiomes.

*Le nouveau système **Synchro VasQ** de DEKA n'est pas seulement comparable aux meilleurs lasers à colorant actuellement sur le marché, mais, grâce à la nouvelle technologie **RightLight**, il introduit une véritable nouveauté qui est, à mon avis, extrêmement efficace et importante pour mon cabinet.*

*La nouvelle lampe **RightLight** donne une lumière semblable à un laser qui préserve toutes les caractéristiques d'émission d'un laser à colorant mais avec l'énergie répartie sur une grande surface. Ainsi, le traitement de lésions vasculaires superficielles, comme l'érythrose et la couperose, est extrêmement efficace, tout en étant totalement sûr et confortable pour le patient.*

Je pense que cette combinaison de laser à colorant et de lampe à colorant offre la meilleure synergie pour que le traitement des lésions très handicapantes pour le patient soit encore plus efficace et sûr. Les avantages de ce système ne se limitent pas à l'aspect vasculaire. Ces dernières années, de nombreuses nouvelles applications ont été ajoutées à ce produit qui est devenu un laser incontournable".

Prof. Paolo Bonan, M.D.
Département de Dermatologie
Université de Florence, Italie.

MÉDECINE ET ESTHÉTIQUE

SYNCHRO VasQ



Pièce à main laser avec système de refroidissement de la peau intégré : sécurité totale et confort maximum du patient.



L'écran couleur tactile du **Synchro VasQ** a été changé pour une meilleure convivialité : toutes les fonctions sont clairement visibles, accessibles et faciles à utiliser.

SYNCHRO VASQ : LA SCIENCE À PORTÉE DE MAIN

Le nouveau laser à colorant pulsé **Synchro VasQ** peut rivaliser avec les meilleurs systèmes actuellement sur le marché, grâce au design de sa source laser très puissante et du nouveau bloc d'alimentation. Les récentes innovations technologiques du **Synchro VasQ** permettent des impulsions d'énergie de 8 J, le plaçant ainsi sur un pied d'égalité avec les meilleurs lasers à colorant disponibles

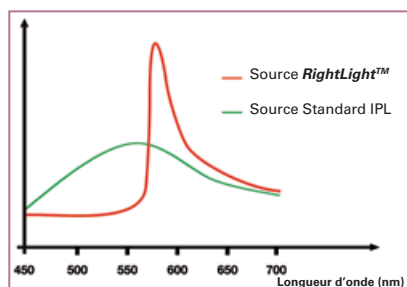
Synchro VasQ est bien plus qu'un simple laser à colorant grâce aux nombreux avantages qu'il est capable d'offrir :

- Meilleures caractéristiques d'émission à 595 nm et la capacité de traiter toutes les lésions vasculaires, des plus profondes et épaisses aux plus superficielles, ainsi que les lésions pigmentaires superficielles, les cicatrices, les verrues et le psoriasis.
- Incidence réduite du purpura grâce à l'émission d'énergie laser en micro-impulsions.
- Pièces à main laser avec une dimension du point d'impact allant de 5 à 12 mm, avec reconnaissance automatique de la pièce à main utilisée.
- Fluences plus élevées allant jusqu'à 10 J/cm² avec une taille de point d'impact de 10 mm.
- Pièce à main **RightLight** pour l'érythrose et la couperose, avec une surface de traitement allant jusqu'à 6,3 cm² (5,5 fois plus grande que la zone maximum avec la pièce à main de 12 mm, de 1,13 cm²).

2	Sources d'énergie : laser à colorant et lampe à colorant avec la technologie RightLight .
5	Pièces à main laser avec un diamètre allant de 5 à 12 mm.
Technologie RightLight	Pièces à main exclusives de la lampe à colorant pulsée DEKA avec de larges surfaces pour un meilleur traitement des lésions superficielles.
Base de données intégrée	Protocoles complets de traitements.



Pièces à main de la lampe à colorant avec la technologie **RightLight** exclusive (disponible avec deux surfaces de traitement différentes : 2 cm² ou 6,3 cm²)



Comparaison entre l'émission de la source IPL traditionnelle et la nouvelle lampe à colorant **RightLight**. Utilisant de la Rhodamine 6G, les longueurs d'onde sont transformées en des composants plus bénéfiques et plus sûrs

RIGHT LIGHT: UNE NOUVELLE SOLUTION DE DEKA AU SERVICE DE LA MÉDECINE MODERNE

La nouvelle lampe à colorant pulsée est le fruit de la recherche et de l'innovation. Avec cette pièce à main innovante, il est désormais possible de traiter des lésions vasculaires plus superficielles pouvant être plus difficiles à traiter avec le laser à colorant traditionnel.

La nouvelle lampe à colorant **RightLight™** est un brevet exclusif DEKA. La lumière de la lampe flash est plongée dans le même colorant (Rhodamine 6G) que celui qu'utilise le laser. La lumière émise par la lampe est filtrée par le colorant qui l'entoure, supprimant les longueurs d'onde qui sont les plus dangereuses pour la peau.

L'extraordinaire innovation de cette technologie ne se limite pas, cependant, à "filtrer" simplement la lumière. Les composants potentiellement dangereux ne sont pas seulement supprimés mais, grâce à un phénomène de fluorescence, ils sont transformés en lumière avec des longueurs d'onde plus sûres et plus bénéfiques. Cet effet de *filtrage* a donné son nom à la lampe **RightLight**.

L'émission de lumière obtenue est particulièrement indiquée pour traiter les lésions superficielles, comme la couperose et l'érythrose, qui ont besoin d'une action efficace et délicate en même temps, en évitant le purpura post-traitement. Les caractéristiques uniques de la lampe **RightLight** ont permis d'éliminer les problèmes rencontrés lors de l'utilisation de colorant laser sur des cibles avec une absorption réduite.

UNE SOURCE LASER EFFICACE POUR TOUS LES TRAITEMENTS

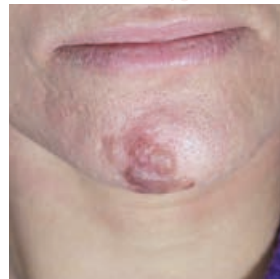
Dans la littérature scientifique internationale, la longueur d'onde du **Synchro VasQ** de 595 nm est reconnue comme étant la meilleure pour sa capacité d'absorption par l'hémoglobine et son action sélective, qui assure en même temps la protection de la structure du derme sur la lésion avoisinante.

Le laser à colorant du système **Synchro VasQ** a de nombreuses applications : Taches de vin (PWS), lésions vasculaires et taches pigmentaires superficielles. Tous les traitements sont pratiquement sans purpura grâce au pulse *Top-Hat* généré par un nouveau bloc d'alimentation à haut voltage.

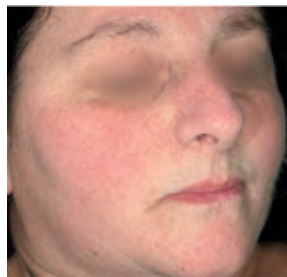
CAS CLINIQUES



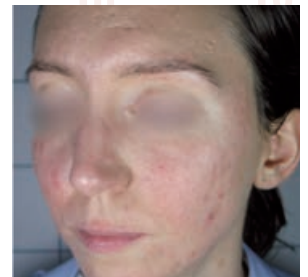
Taches de vin – Laser à colorant



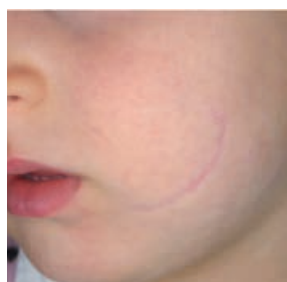
Angiome - Laser à colorant



Couperose – Technologie *RightLight*



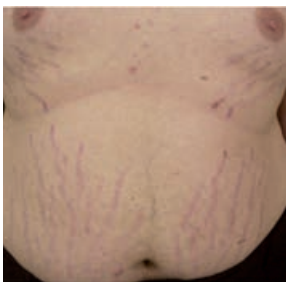
Couperose – Technologie *RightLight*



Cicatrice – Laser à colorant



Psoriasis – Laser à colorant



Vergetures – Laser à colorant



Verrues – Laser à colorant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Laser		Contrôle de l'émission	
Type de laser	Laser à colorant	Interrupteur à pédale ou au doigt	
Longueur d'onde	595 nm	Protocoles pré-établis, téléchargeables par USB Possibilité de stocker les protocoles de l'utilisateur	
Énergie de sortie maximum	33 J/cm ² @ taille de point d'impact de 5 mm 19 J/cm ² @ taille de point d'impact de 7 mm 10 J/cm ² @ taille de point d'impact de 10 mm 7 J/cm ² @ taille de point d'impact de 12 mm	Interface	
Durée de l'impulsion	De 0,5 µs à 40 ms	Grand écran tactile LCD couleur (10,4")	
Taux de répétition	De 0,2 à 1 Hz	Alimentation électrique	
Laser de visée	4 mW @ 532 nm (Vert)	230 Vac – 16 A – 50/60 Hz	
		Dimensions et poids	
		120 (H) x 49 (L) x 100 (P) cm - 175 kg	

RightLight (En option)

Type de lampe	Lampe à colorant pulsée avec technologie RightLight
Spectre d'émission	Optimisé pour 595 nm
Fluences maximum	25 J/cm ²
Surfaces de traitement	15 x 13 mm (2 cm ²) 48 x 13 mm (6,3 cm ²) avec une fenêtre optionnelle de 24 x 13 mm (3,1 cm ²)
Durée de l'impulsion	De 3 µs à 8 ms
Nombre d'impulsions	De 1 à 3
Durée de l'impulsion	De 5 µs à 50 ms
Répétition de l'impulsion	De 2 à 6 secondes
Contrôle de l'émission	Interrupteur à pédale ou au doigt

PRÉCAUTION

Rayonnement laser visible et invisible.
Exposition dangereuse de l'œil ou de la peau au rayonnement direct ou diffus.
Appareil à laser de classe 4.



TACHES DE VIN (PWS) - ANGIOMES ET HÉMANGIOMES
TÉLANGIECTASIES ET COUPEROSE - TACHES PIGMENTAIRES
CICATRICES HYPERTROPHIQUES - PHOTO-RAJEUNISSEMENT
VERGETURES - PSORIASIS - VERRUES

CE
0123

Données et contacts

Filiale en France:
DEKA FRANCE
4, Rue Paul Massimi - 69007 Lyon - France
Tél.: +33 4 78 62 71 48 - Fax: +33 4 78 62 66 37
info@deka.fr - www.dekalaser.fr

SYNCHRO
VasQ

Suivez-nous sur



www.dekalaser.com

DEKA

The Code of Excellence



DEKA M.E.L.A. s.r.l.

Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italie
Tél.: +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

EI.En.
Group

DEKA The Code of Excellence

Division médicale du groupe EI.En., DEKA se positionne comme un des leaders mondiaux dans la conception, le développement et la production de systèmes laser et de sources lumineuses pour les applications médicales. DEKA commercialise ses dispositifs dans plus de 80 pays au travers d'un réseau étendu de distributeurs internationaux et est présente avec ses propres filiales en Italie, en France, en Allemagne, au Japon et aux États-Unis. L'Excellence est le symbole de l'expérience et de la reconnaissance que DEKA a acquise dans le domaine de la R&D depuis plus de trente ans d'activités. Qualité, innovation et excellence technologique placent DEKA et ses produits au tout premier rang mondial. DEKA fabrique des dispositifs laser conformément aux spécifications de la Directive 93/42/EC et adopte un système d'assurance de la qualité sur la base des réglementations ISO 9001 et ISO 13485.