

# La technologie IPL ET laser

- La technologie IPL, émet de la lumière à large spectre, ce qui permet de personnaliser les traitements, et confère une souplesse que n'offre pas la longueur d'onde monochromatique unique des lasers.
- La technologie Nd:YAG, grâce à sa fonctionnalité exclusive Multiple Synchronized Pulsing™, gère l'effet de l'énergie au moyen de périodes de refroidissement, ce qui permet de chauffer au maximum le vaisseau tout en protégeant l'épiderme.

## UN INVESTISSEMENT SÛR QUI RÉPOND À TOUS LES BESOINS D'UN CENTRE DERMATO-ESTHÉTIQUE

La facilité du système IPL Quantum et son efficacité testée dans de multiples applications assurent une productivité élevée. Les commandes par écran tactile le rendent extrêmement simple d'utilisation.

Et surtout, grâce à sa grande évolutivité, ce système vous offre des moyens économiques pour répondre à l'évolution des attentes de vos patients.

- IPL Quantum system enjoy outstanding corporate support, training and clinical documentation from Lumenis.
- L'IPL Quantum peut aussi s'employer comme système unique offrant la fonctionnalité de plus de trois systèmes laser distincts. Une seule technologie, une multitude d'applications.
- L'écran tactile ergonomique en couleurs et le logiciel simple permettent un apprentissage plus rapide.

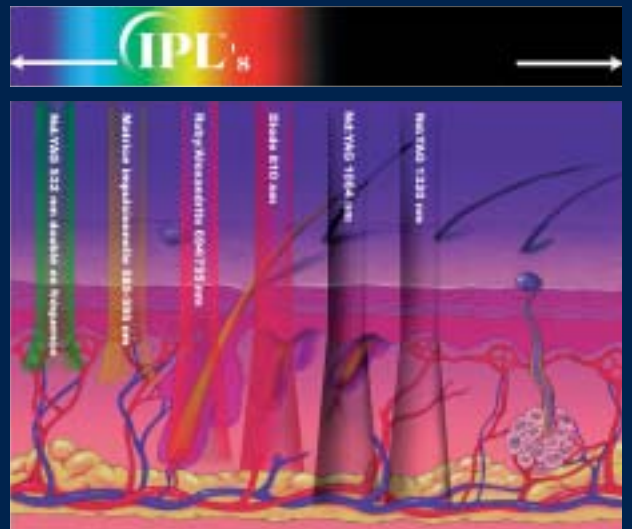
- Grâce à sa taille compacte, le système est adapté aux espaces restreints.
- Lumenis offre aux propriétaires de l'IPL Quantum un excellent système d'assistance, de formation et de documentation clinique.

### L'AVANTAGE IPL — La technologie IPL évoluée permet des traitements cutanés non invasifs par photorajeunissement et des traitements épilatoires permanents.

Tirez parti, grâce à l'emploi spécialisé de la technologie IPL, de la demande croissante pour les traitements cutanés par photorajeunissement et pour les traitements épilatoires permanents. Cette technologie de pointe brevetée produit un faisceau lumineux à large spectre. Le résultat ? Une souplesse nettement supérieure à ce qu'offre la longueur d'onde monochromatique unique des lasers. La technologie IPL permet d'adapter le rayonnement de sortie afin de traiter un vaste éventail de types de peau et de poils.

Ses modalités de traitement douces et non invasives assurent le plus grand confort et la pleine satisfaction du patient. Les caractéristiques exclusives de conception de la pièce à main permettent de faire face à une grande productivité.

- Traitement sans danger de tous les phototypes (I-VI\*)
- Traitement de toutes les parties du corps, des poils de toutes profondeurs et de toute couleur.



Profondeurs de pénétration limitées des lasers monochromatiques

Lumenis Inc.  
 2400 Condensa Street  
 Santa Clara, CA 95051 USA  
 Tel 408 764 3000  
 800 635 1313  
 Fax 408 764 3999  
 800 505 1133

Lumenis (Holland) BV  
 Amstelveen, Pays-Bas  
 Tel + 31 20 347 50 60  
 Fax + 31 20 347 50 99

Lumenis (Germany) GmbH  
 Dieburg, Allemagne  
 Tel + 49 6071 922 0  
 Fax + 49 6071 922 400

Lumenis (France) SARL  
 Orsay, France  
 Tel + 33 1 69 33 14 20  
 Fax + 33 1 60 19 57 23

Lumenis (Italy) Srl.  
 Rome, Italie  
 Tel + 39 06 90 75 230  
 Fax + 39 06 90 75 269

Lumenis (UK) Ltd.  
 London, R-U  
 Tel + 44 20 8324 4200  
 Fax + 44 20 8324 4222

Lumenis Ltd.  
 Yokneam, Israël  
 Tel + 972 4 959 9000  
 Fax + 972 4 959 9050

Lumenis Japan Co. Ltd.  
 Tokyo, Japon  
 Tel + 81 3 5789 8300  
 Fax + 81 3 5789 8310

Lumenis (HK) Ltd.  
 Kowloon, Hong Kong  
 Tel + 852 2174 2800  
 Fax + 852 2722 5151

Lumenis BV Beijing Office  
 Bureau de Beijing  
 Beijing, China  
 Tel + 86 10 6510 2620  
 Fax + 86 10 6510 2621

Lumenis (Sweden) AB  
 Kristianstad, Suède  
 Tel + 46 44 21 21 26  
 Fax + 46 44 21 21 79

internet: [www.Lumenis.com](http://www.Lumenis.com)

email: [information@lumenis.com](mailto:information@lumenis.com)

# IPL<sup>TM</sup> Quantum

Fiche technique	IPL Quantum SR	IPL Quantum HR	IPL Quantum DL
Source lumineuse :	IPL	IPL	Nd:YAG laser
Spectre standard :	560 - 1200 nm	695 - 1200 nm	1064 nm
Spectre en option :	590 - 1200 nm 640 - 1200 nm	645 - 1200 nm 755 - 1200 nm	
Fluence:	20 - 45 J/cm <sup>2</sup>	15 - 45 J/cm <sup>2</sup>	90 - 150 J/cm <sup>2</sup>
Durée d'impulsion :	6 à 26 ms	6 à 18 ms	5 à 38 ms
Délais entre les impulsions:	5 à 60 ms	10 à 150 ms	5 à 100 ms
Taille du spot :	34 x 8 mm	34 x 8 mm	6 mm
Fréquence de répétition :	0,5 Hz	0,5 Hz	0,5 Hz
Refroidissement de la peau intégré :	Oui	Oui	Oui
Alimentation électrique :	200 - 240 Vc.a +/- 10%, 16A, 50-60 Hz. Circuit réservé.		
Dimensions :	40 x 40 x 100 cm		
Poids :	75 Kg		

## SERVICE CLIENTÈLE LUMENIS

Service et assistance sans soucis

Chez Lumenis, nous savons à quel point il est important d'offrir un service après-vente et une assistance technique de qualité. En faisant l'acquisition d'un système laser ou système d'émission lumineuse Lumenis, vous investissez dans la technologie médicale la plus novatrice de sa catégorie dans le monde entier, et cette technologie est appuyée par le service après-vente et le service d'assistance technique les plus complets de tout le secteur. La satisfaction de la clientèle est primordiale et constitue l'objectif suprême de notre entreprise.



Attention: Aux termes de la loi des États-Unis, cet appareil ne peut être vendu que par un médecin ou sur son ordonnance.

Lumenis, son logo, Quantum, IPL et Multiple Synchronized Pulsing sont des marques commerciales ou des marques déposées du groupe Lumenis. Les caractéristiques techniques des produits sont sujettes à des modifications sans préavis.  
 Copyright © 2002, the Lumenis group of companies.

Tous droits réservés.

PBP000210



# IPL™ *Quantum*



Technologie IPL (Intense Pulsed Light – Lumière Intense et Pulsée) et laser

# autonome. évolutive.

## COMMANDE PAR ÉCRAN TACTILE



Le système de commande par écran tactile de l'IPL Quantum fournit à tous les utilisateurs une méthode de traitement simple. La sécurité et l'efficacité des types d'impulsion préprogrammés ont été vérifiées par des utilisateurs réputés, mais il est facile de les modifier pour personnaliser tout traitement.

### Traitements cutanés par photorajeunissement

Cette tête emploie des configurations de lampe donnant des sorties optimisées dans la partie jaune à rouge du spectre. Ce système offre à vos patients un traitement nouveau et remarquable pour tous les signes de photovieillessement.



### Nd:YAG pour les varices

Des études cliniques ont démontré que les rayons lumineux de 1064 nm permettaient de traiter efficacement les télangiectasies profondes et étendues, ainsi que d'autres lésions vasculaires telles qu'hémangiomes et autres.



### Photoépilation IPL

Cette tête emploie des configurations de lampe donnant des sorties optimisées dans la partie rouge à presque infrarouge du spectre. Ce système offre à vos patients une méthode éprouvée de réduction permanente de la pilosité. Il permet le traitement des peaux de tous types, y compris des peaux foncées type VI, et des poils de pratiquement toutes les couleurs.



## TRAITEMENTS OPTIMISÉS

La peau abîmée par le soleil, les varices et les poils indésirables ne sont que quelques-uns des problèmes esthétiques qui peuvent désormais se traiter au moyen de la technologie IPL et laser. Il existe maintenant un système capable de répondre aux besoins particuliers de votre centre, et ce, qu'il s'agisse pour vous de disposer du meilleur système pour une seule de ces applications ou de pouvoir utiliser le même appareil pour plusieurs applications afin d'en tirer un rendement maximal.

## LES TECHNOLOGIES IPL™ ET LASER COUVRENT UN VASTE ÉVENTAIL DE TRAITEMENTS ESTHÉTIQUES

Profitez des avantages offerts par la technologie éprouvée IPL™ (Intense Pulsed Light) de Lumenis pour le traitement des télangiectasies et des lentigos solaires par le photorajeunissement et la réduction permanente de la pilosité. Seule la technologie IPL offre un large spectre de lumière permettant la personnalisation précise nécessaire au traitement efficace d'une vaste gamme de conditions dermatiques, de couleurs de poil et de phototypes.

Si le traitement des varices est important pour vos patients, le même système IPL Quantum peut fonctionner en tant que laser Nd:YAG à haut niveau d'énergie. Il a été démontré que le laser Nd:YAG était capable de traiter les veines réticulaires profondes et de taille importante mieux que toute autre technologie laser. Vous pouvez commencer avec un système autonome ou bien ajouter cette fonctionnalité par la suite à l'un des autres systèmes IPL Quantum.

## LA TECHNOLOGIE POLYVALENTE ASSURE UN RENDEMENT MAXIMAL

La technologie IPL Quantum signifie performances optimales, évolutivité, résultats excellents sur un vaste éventail d'applications.

# La photoépilation AVEC

## IPL QUANTUM HR



"Avec des résultats incontestables qui sont attrayants pour un éventail de patients plus étendu, l'IPL Quantum HR porte l'épilation à un niveau supérieur en termes d'efficacité clinique et de commodité. Comparé à la première génération de systèmes IPL, l'IPL Quantum HR fait partie sans nul doute de la technologie du 21e siècle."

Mitchel P. Goldman, MD  
La Jolla, Californie (États-Unis)

Les systèmes IPL Quantum SR et IPL Quantum DL peuvent être mis à niveau afin d'ajouter la réduction permanente de la pilosité à la large gamme de traitements que vous offrez à vos patients. Seule la technologie IPL vous permet d'adapter à volonté la longueur d'onde et la largeur des impulsions longue durée afin de traiter efficacement tous les phototypes de peau (de I à VI) en utilisant un seul appareil qui assure des traitements cutanés efficaces par photoréjuvenation et/ou un traitement tout aussi efficace des varices.

Les milliers de systèmes Lumenis utilisés pour la photoépilation IPL ont permis l'exécution de plus d'un million de traitement réussis dans le monde entier.

### TECHNOLOGIE IPL NOVATRICE :

- Réduction permanente de la pilosité répondant inmanquablement aux attentes des patients.
- Traitement sans danger de tous les phototypes de peau (I-VI) ; traitement efficace de la pseudofolliculite de la barbe.
- Traitement de toutes les parties du corps, des poils à toutes les profondeurs et de pratiquement toutes les couleurs.
- High speed [redacted] spot size system supports high patient throughput.



1 an après le 5ème traitement IPL  
Franklin Johnson, MD  
Mineola, New York (États-Unis)



9 mois après le 6ème traitement IPL  
Franklin Johnson, MD  
Mineola, New York (États-Unis)

# L' I P L Q U A N T U M S R



"L'IPL Quantum SR est la preuve que le nombre ne fait pas toujours la force. En traitant le visage tout entier par un seul éclair de lumière, en limitant le nombre de traitements au minimum suffisant et en employant des paramètres plus « doux », le photorajeunissement par IPL donne lieu à une amélioration progressive qui débouche, après quelques semaines, sur des résultats comparables à ceux des méthodes plus agressives, mais sans purpura, tuméfaction ni interruption d'activité."

Patrick H. Bitter, Jr., MD  
Los Gatos, Californie (États-Unis)

Le système IPL Quantum SR tire parti de tous les avantages de la technologie IPL pour produire une nouvelle technique non ablative. En traitant les taches de vieillesse telles que taches dues au soleil, lentigos solaires et télangiectasies, l'IPL Quantum SR donne à la peau abîmée un aspect rajeuni. Le traitement de ces imperfections esthétiques crée une peau à l'aspect plus lisse. Ce procédé non ablatif efficace produit des résultats durables et se traduit par une grande satisfaction des patients. Le système IPL Quantum SR traite un vaste éventail d'imperfections esthétiques allant de la télangiectasie aux lentigos et à la poïkilodermie.

## PHOTORAJEUNISSEMENT AVEC L'IPL QUANTUM SR

- Aspect général plus lisse en 4 à 6 traitements étalés sur 4 mois.
- Traitement du visage entier donnant un résultat esthétique beaucoup plus satisfaisant que les lasers classiques qui traitent seulement les taches.
- Pas d'éviction sociale: les patients peuvent reprendre immédiatement leurs activités. Non ablatif, le traitement ne produit ni hématomes, ni tuméfactions, ni gêne.
- La fonctionnalité exclusive Multi-Synchronized Pulsing™ garantit une sécurité optimale.



3 traitements IPL étalés sur 10 semaines  
Nathan Trookman, MD  
Colorado Springs, Colorado (États-Unis)



3 mois après 3 traitements IPL  
Robert A. Weiss, MD  
Hunt Valley, Maryland (États-Unis)

# L' IPL QUANTUM DL

## POUR LE TRAITEMENT DES varices



“Avec l’IPL Quantum DL à refroidissement de la peau intégré, le traitement laser des varices est devenu facile, confortable et efficace. Mes patients notent une différence très positive par rapport aux autres technologies.”

Robert Weiss, MD  
Hunt Valley, Maryland (États-Unis)

La technologie Nd:YAG de Lumenis pourrait bien être la méthode la plus efficace de traitement des veines réticulaires profondes et de grosse taille, des veines capillaires et des gros angiomes stellaires. Le système IPL Quantum DL allie la grande efficacité de la technologie éprouvée Nd:YAG à la fiabilité et à la simplicité que vous attendez de Lumenis.

En ajoutant des fonctionnalités spécifiques et en utilisant la technologie IPL du système IPL Quantum SR, il est possible de traiter des petites télangiectasies superficielles (rouges) en une seule séance. Vous disposez ainsi d’une solution complète et non invasive pour le traitement des varices.

- Fonctionnalité intégrée de refroidissement multitempérature de contact permettant une gestion optimale de la zone de traitement.
- La fonctionnalité exclusive Multi-Synchronized Pulsing™ garantit une sécurité et un rendement clinique optimaux.
- Logiciel rapide et facile d’emploi offrant des fonctionnalités utilisateur évoluées.

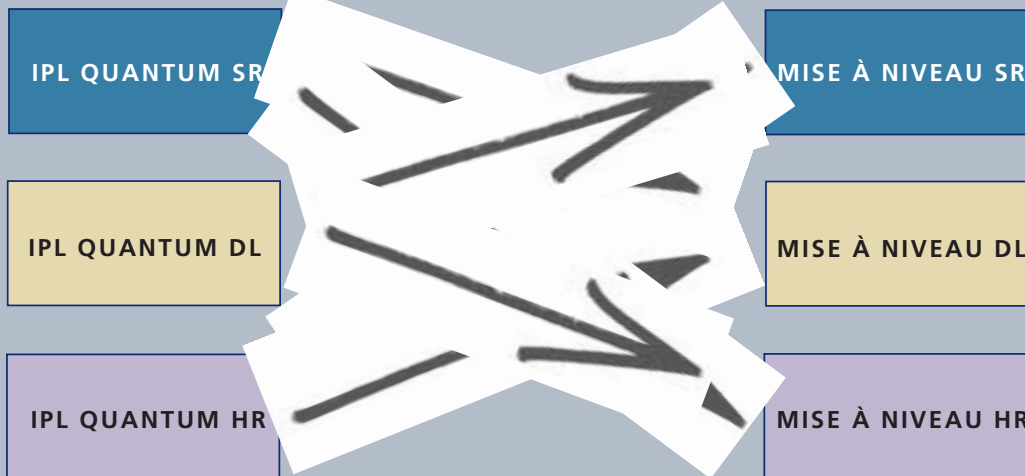


3 semaines après 3 traitements IPL et 1 traitement laser  
Mark Troxler, MD  
Arlenheim, Suisse



3 semaines après 1 traitement laser  
Neil Sadick, MD, FACP  
New York, New York (États-Unis)

# SYSTÈME AUTONOME OU évolutif



L'IPL™ Quantum est une plateforme multifonctionnelle offerte par Lumenis qui permet aux utilisateurs de configurer le système le mieux adapté à leurs besoins. Certains peuvent avoir besoin d'un système entièrement consacré au photorajeunissement — l'IPL Quantum SR est alors la solution.

D'autres préfèrent une solution plus souple leur permettant d'utiliser la plupart du temps leur système pour la photoépilation tout en disposant aussi pour le traitement des varices d'une technologie supérieure, sans être limité à une seule longueur d'onde censée convenir aux deux types de traitement.

La plateforme IPL Quantum vous permet de combiner à votre gré et quand vous les désirez les

applications les mieux adaptées à votre clientèle.

De plus, à mesure que de nouvelles applications deviendront importantes pour vous, vous pouvez être certain que Lumenis les mettra à votre portée, en tant que systèmes autonomes et, pour un coût bien moindre, en tant que modules de mise à niveau de votre système IPL Quantum existant. Investir aujourd'hui dans IPL Quantum, c'est investir dans l'avenir de votre cabinet dermato-esthétique.

