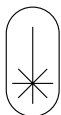


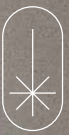
SPLENDOR X™

UNIQUE & INÉGALÉ



XDERMA
continuous SKINCARE
Exclusive Distributor LUMENIS

LE SEUL SYSTÈME LASER
ALEXANDRITE ET ND:YAG
À EXPLOITER LA
TECHNOLOGIE BLEND X



UNE PREMIÈRE MONDIALE, D'UN LEADER MONDIAL

SPLENDOR X™ NE RESSEMBLE À AUCUN AUTRE SYSTÈME LASER ALEXANDRITE ET ND:YAG POUR L'ÉPILATION AU LASER, LES LÉSIONS VASCULAIRES BÉNIGNES* ET PLUS ENCORE

Conçu par LUMENIS, leader mondial dans le domaine des lasers et des technologies basées sur l'énergie, c'est le seul système laser Alexandrite et Nd:YAG à exploiter la technologie BLEND X pour une puissance, une vitesse, une efficacité et une polyvalence sans précédent.

SPLENDOR X vous permet de personnaliser et d'adapter l'épilation laser et d'autres traitements** à une variété de teintes de peaux, comme jamais auparavant. Il s'agit d'un système laser innovant à fibre carrée qui assure une couverture optimale de la peau grâce à des spots carrés de grande taille et des traitements sûrs et efficaces grâce à une gestion unique de l'énergie. Il est également doté d'un évacuateur de fumée intégré et d'un double système de refroidissement, Dual Cooling System, (DCS) pour une expérience du patient améliorée.

* Ci-après dénommées traitements des lésions vasculaires bénignes/traitements vasculaires.

** Se réfère aux indications d'utilisation approuvées.



NOUS SOMMES LA RÉFÉRENCE EN LA MATIÈRE



EFFICACITÉ ET VITESSE EXCEPTIONNELLES

Tout est question de puissance, de vitesse et de précision. Les deux longueurs d'onde, conçues avec deux alimentations indépendantes, fournissent une super puissance de sortie, avec des taux de répétition élevés et une couverture rapide, ainsi qu'une fluence élevée, pour obtenir des résultats définitifs en quelques séances seulement.

Les praticiens peuvent traiter plus de patients, plus rapidement. Les patients peuvent avoir la certitude que les traitements sont efficaces et confortables, ce qui fait de l'épilation au laser une expérience exceptionnelle.

POLYVALENCE SUPRÊME ET TRAITEMENTS SUR MESURE

SPlendor X vous permet de personnaliser l'épilation et les traitements de la peau sur une variété de teintes de peaux, y compris les peaux foncées ou bronzées*. Idéal pour les femmes et les hommes, il permet de traiter un large éventail de procédures d'épilation et d'affections cutanées telles que les poils incarnés, la réduction des rides, les lésions vasculaires et pigmentaires.

Alors que la longueur d'onde Alexandrite 755nm convient aux peaux claires et la longueur d'onde Nd:YAG 1064nm aux peaux plus foncées, c'est l'utilisation des proportions exactes et adaptées au type de peau spécifique par BLEND X, ainsi que le choix de la taille de spot, qui permettent de personnaliser le traitement pour chaque patient.

* Pas de bronzage profond, de bronzage récent, de coups de soleil ou de peau artificiellement bronzée

SÉCURITÉ

Le panache de fumée généré par le laser peut présenter un risque biologique en raison de ses composants toxiques et biologiques potentiellement dangereux*. SPLENDOR X offre un environnement plus propre, plus sûr et moins odorant grâce à un évacuateur de fumée intégré, sans qu'il soit nécessaire de faire appel à un opérateur supplémentaire pour faire fonctionner simultanément le laser et l'évacuateur de fumée.

SANS FRAIS CACHÉS

SPLENDOR X ne requiert aucun consommable associé au patient et la durée de vie de la lampe est plus longue, ce qui améliore son efficacité.

MOINS DE MAINTENANCE, MOINS DE TEMPS D'ARRÊT DU SYSTÈME

Grâce à son service de connectivité à distance, SPLENDOR X permet à des ingénieurs certifiés de dépanner, d'étalonner et de mettre à niveau le système à distance.



CONFORT ET SATISFACTION DES PATIENTS

Les lasers sont efficaces lorsque les poils sont en phase anagène de croissance, mais comme tous les poils ne sont pas dans la même phase au même moment, il faut généralement plusieurs séances pour éliminer définitivement les poils indésirables.

Avec SPLENDOR X, les résultats et l'expérience du traitement sont exceptionnels. Le patient ressent moins de douleur et bénéficie d'une sécurité accrue grâce au double mécanisme de refroidissement et au profil d'efficacité.

UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

Doté de la technologie BLEND X, SPLENDOR X offre des traitements très efficaces, avec des séances courtes grâce à sa puissance et à sa vitesse. Cela permet de réduire le nombre de séances et de visites par patient et de traiter un plus grand nombre de nouveaux patients par jour.

* J. A. de Boer A, Fransen F, R. Bloemen P, A. Meesters A, A. de Rie M, Wolkerstorfer A. Ultrafine particle concentrations during laser hair removal: Effectiveness of smoke evacuators. Lasers Surg Med. 2021;1-7.

IL SE DISTINGUE PARMIS TOUS LES AUTRES PAR SON INNOVATION

TECHNOLOGIE BLEND X

Émission laser bilatérale de longueurs d'onde Nd:YAG (1 064 nm) et Alexandrite (755 nm), de manière synchronisée et en proportions ajustables, permettant des traitements sur mesure.

SUPER PUISSANCE

Avec 2 alimentations indépendantes assurant une puissance de sortie super puissante, SPLENDOR X offre un taux de répétition élevé combiné à une fluence élevée (densité d'énergie), le tout facilité par une grande taille de spot.

SPOTS DE FORME CARRÉE

Couverture optimale de la peau, éliminant les zones de chevauchements et les risques de brûlures. Variété de tailles (jusqu'à 27x27 mm), avec des spots plus grands permettant de traiter en profondeur.

SYSTÈME DE DOUBLE REFROIDISSEMENT (DCS)

Douleur minimale, évitant les brûlures grâce au système combiné Cryo-Touch et Cryo-Air. L'embout de la pièce à main est conçu pour insuffler de l'air froid juste au niveau de la zone de traitement ciblée par le faisceau laser pour refroidir activement les tissus.

ÉVACUATEUR DE FUMÉE INTÉGRÉ

Un évacuateur de fumée intégré et un filtre HEPA offrent un environnement plus sûr, exempt de fumée et d'odeurs, afin d'améliorer l'expérience de bien-être du patient et du praticien.

* A. de Boer A, Franssen F, R. Bloemen P, A. Meesters A, A. de Rie M, Wolkerstorfer A. Ultrafine particle concentrations during laser hair removal: Effectiveness of smoke evacuators. *Lasers Surg Med.* 2021;1-7. <https://doi.org/10.1111/lsm.23465>

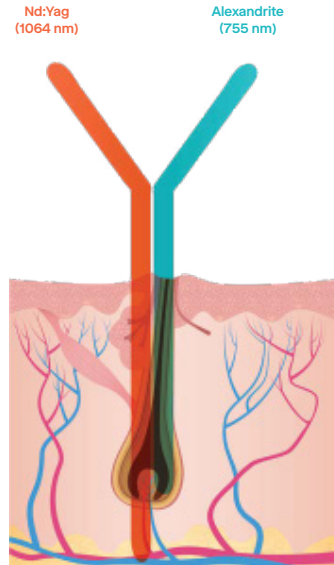
TECHNOLOGIE DE RÉFÉRENCE

TECHNOLOGIE BLEND X

Grâce à la technologie BLEND X, SPLENDOR X est un système laser à semi-conducteur unique en son genre, doté d'une puissance, d'une vitesse et d'une couverture sans précédent.

L'émission de la double longueur d'onde de l'Alexandrite et du Nd-YAG peut être synchronisée, dans des proportions variables, adaptées à chaque patient, en fonction du type de peau, de la couleur et de l'épaisseur des poils, permettant ainsi un traitement sûr et efficace, allant au-delà* de l'efficacité de l'émission d'une seule longueur d'onde. Grâce à sa puissance, sa vitesse et sa polyvalence, SPLENDOR X peut traiter une large gamme de procédures d'épilation.

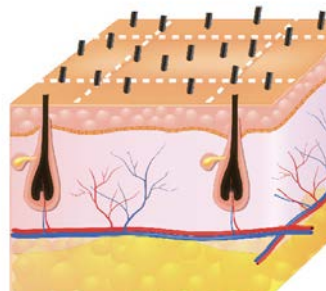
* Lumenis data on file (Doc: 1018847)



La technologie BLEND X cible le follicle pileux en deux profondeurs pour une plus grande efficacité.

TECHNOLOGIE DE SPOT CARRÉ

Les spots traditionnels de forme ronde fournissent souvent une couverture irrégulière de la peau avec des zones manquées, obligeant le praticien à les retoucher, ce qui entraîne des chevauchements non désirés et accroît les risques de brûlures. SPLENDOR X est doté d'un spot laser unique de forme carrée qui couvre de manière optimale et sûre chaque centimètre de la peau traitée, avec un large choix de tailles. Il offre ainsi la couverture optimale : sans zones manquées, ni chevauchements potentiellement dangereux.





La précision de la couverture est encore simplifiée grâce au marquage de la peau qui fournit une grille facile à suivre

PIÈCE À MAIN POLYVALENTE BREVETÉE

Une pièce à main ergonomique avancée qui intègre un évacuateur de fumée et de l'air refroidi en même temps pour un plus grand confort.



-  Fumée
-  Air froid
-  Fibre laser

1

ÉVACUATEUR DE FUMÉE INTÉGRÉ

Un évacuateur de fumée intégré et un filtre HEPA réduisent la propagation de la fumée, ce qui permet d'obtenir un environnement exempt de fumée et d'odeurs et d'assurer le bien-être du prestataire de soins et du patient.

2

CONNECTEUR SPHÉRIQUE

Il permet de manipuler aisément la pièce à main sans avoir à lutter contre une connexion et une tubulure rigides.

3

VARIÉTÉ D'EMBOUS INTERCHANGEABLES (CARRÉS ET RONDS)

Embouts interchangeables faciles à remplacer pour toutes les tailles de spot, y compris les plus grands du marché

4

DCS (DUAL COOLING SYSTEM)

Combinaison de Cryo-Touch et Cryo-Air
L'embout Cryo Tip est conçu pour insuffler de l'air froid juste sur la zone de traitement du faisceau laser et refroidir activement les tissus.

SPLENDOR X™

VA AU-DELÀ DE L'ÉPILATION AU LASER ET TRAITE UNE MYRIADE D'INDICATIONS, Y COMPRIS LES LÉSIONS VASCULAIRES BÉNIGNES

Le laser Nd:YAG à impulsions longues s'est largement imposé comme solution pour le traitement des lésions vasculaires bénignes courantes, sur la base de la théorie de la SPTL* (photothermolyse sélective). Dans le cas des traitements vasculaires, les structures cibles sont l'oxyhémoglobine et la désoxyhémoglobine intravasculaire.

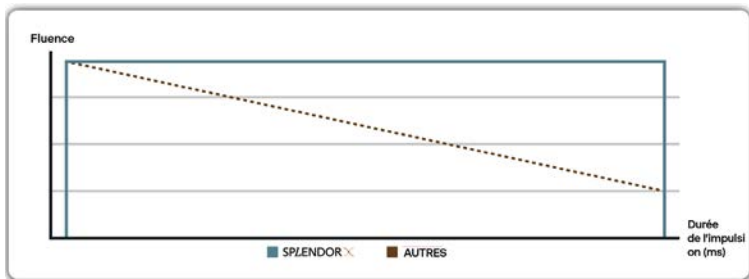
Grâce à sa pénétration dermique profonde et à sa faible absorption par la mélanine épidermique, le Nd:YAG permet un traitement à la fois sûr et efficace.

* Anderson RR, Parrish JA. Selective photo thermolysis: precise microsurgery by selective absorption of pulsed radiation. Science 1983 Apr 29;220(4596):524-7



UN MÉCANISME UNIQUE D'IMPULSIONS ALLONGÉES

Le mécanisme d'impulsion pour les traitements vasculaires diffère du mode d'épilation par sa gestion de la distribution de l'énergie. L'objectif est de créer un effet différent sur la cible ; en appliquant un mécanisme d'impulsions allongées spécifique, SPLENDOR X permet une distribution d'énergie sur mesure favorisant le traitement vasculaire, un meilleur contrôle et un réglage précis, pour des résultats reproductibles et l'absence d' « effet d'éclatement ».



DES SUPER-CAPACITÉS

La capacité de charge élevée permet d'obtenir une énergie initiale stockée très importante, ce qui se traduit par une durée d'impulsion plus longue et une délivrance d'énergie constante dans le temps (souhaitée pour les traitements vasculaires), avec des résultats reproductibles (pas d' « effet d'éclatement » dans les vaisseaux), permettant ainsi une fermeture des vaisseaux et une coagulation sûres et efficaces.

LA TECHNOLOGIE DE LA FIBRE « CARRÉE » PERMET UNE DISTRIBUTION UNIFORME DE L'ÉNERGIE

La fibre carrée unique utilisée par SPLENDOR X permet d'obtenir de véritables spots carrés « à sommet plat » et de répartir uniformément l'énergie laser sur les vaisseaux, éliminant ainsi les chevauchements et les risques de brûlures.

LA CONCEPTION DE LA PIÈCE À MAIN FAVORISE LES TRAITEMENTS VASCULAIRES

GRÂCE À SA CONCEPTION, LA PIÈCE À MAIN SPLENDOR X FAVORISE UNE PRATIQUE EFFICACE LORS DU TRAITEMENT DES LÉSIONS VASCULAIRES :

- Un capuchon au « design ouvert » spécifique pour une exposition optimale du vaisseau et une meilleure visibilité.
- Pas de contact direct de la pièce à main sur la zone traitée et sans refroidissement structuré par saphir, ce qui réduit l'effet de vasoconstriction indésirable
- Contrôle total du refroidissement externe de la zone traitée : il peut être ajusté ou totalement désactivé.
- Délivrance plus précise, contrôlée et optimale du refroidissement parallèlement à l'émission laser, permettant un positionnement proche de la zone de traitement.

KIT VASCULAIRE ET DIRECTIVES CLINIQUES

Un kit dédié de 3 embouts vasculaires carrés (2, 3, 5 mm) et un capuchon au « design ouvert ».

Les embouts vasculaires carrés spécifiques sont conçus avec un système optique à lentilles multiples pour éviter les altérations dans les petites zones et assurer la création d'un faisceau collimaté et une distribution uniforme de la chaleur. La variété des tailles des embouts permet une pénétration à différentes profondeurs, de sorte que l'appareil peut être utilisé pour les traitements du corps et du visage.

La combinaison unique du mécanisme d'impulsions allongées et de la conception spécifique de l'embout permet une distribution parfaite et uniforme de la chaleur, ce qui fait de SPLENDOR X un système laser idéal pour le traitement d'une variété d'affections bénignes courantes.



PLATFORME	SPLENDOR X alimenté par la technologie BLEND X				
	Configurations	Alex + Nd:YAG	Alex	Alex ²	Nd:YAG
Source laser	Sources laser Alexandrite et Nd:YAG	Source laser Alexandrite unique	2 Sources laser Alexandrite	Nd:YAG (Impulsion longue)	Nd:YAG (Impulsion courte)*
Longueur d'onde (nm)	755 / 1064	755	755	1064	
Énergie maximale (J)	55 + 80 = 135	55	110	80	1
Durée de l'impulsion (ms)	3 - 100	2 - 100	2 - 100	1 - 100	0.3 - 1
Taux de répétition des impulsions (Hz)	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 10
Puissance moyenne maximale à 2 Hz (W)	110+140	110	220	140	N/A
Système de refroidissement	DCS (Dual Cooling System)				
Poids et dimensions	190 Kg - 84x50x131 cm (LxLxH) Bras, présentoir et poignée avant exclus				
Exigences électriques	200-230VAC; 50/60Hz; 25A				
Taille des spots carrés (mm)	10x10, 14x14, 18x18, 20x20, 24x24, 27x27	10x10, 14x14, 18x18, 20x20	10x10, 14x14, 18x18, 20x20, 24x24, 27x27	10x10, 14x14, 18x18, 20x20	
Kit vasculaire carré (mm)	2x2, 3x3, 5x5	2x2, 3x3, 5x5	2x2, 3x3, 5x5	2x2, 3x3, 5x5	
Taille des spots ronds (mm)	10 - 14 - 18 - 20 24 - 26 - 30	10 - 14 - 18 - 20 - 24	10 - 14 - 18 - 20 24 - 26 - 30	10 - 14 - 18 - 20 - 24	10 - 14 - 18 - 20 - 24
Taille max. de spot (rond) à 2Hz et 20J/cm ² de fluence (mm)	26	18	26	20	n.d.

INDICATIONS D'UTILISATION*

La présente section comprend des informations sur les indications d'utilisation, les contre-indications, les mises en garde, les précautions, les complications et les effets indésirables (liste non exhaustive). Le laser Nd:YAG 1064 est destiné à : l'épilation et la réduction permanente de la pilosité**, le traitement de l'hirsutisme, le traitement des lésions pigmentaires bénignes, le traitement des lésions vasculaires dermatologiques, le traitement de l'atrophie et de l'élastose cutanée (laxité de la peau, rides, rajeunissement de la peau), le traitement de l'onychomycose, des verrues et les applications podiatriques. Le laser Alexandrite 755 est destiné à : l'épilation et la réduction permanente de la pilosité**, le traitement de l'hirsutisme, le traitement des lésions pigmentaires bénignes, le traitement des lésions vasculaires dermatologiques. Le laser combiné Alexandrite 755 et Nd:YAG 1064 est destiné à : l'épilation et la réduction permanente de la pilosité**, le traitement de l'hirsutisme, le traitement des lésions pigmentaires bénignes, le traitement des lésions vasculaires dermatologiques, le traitement de l'atrophie et de l'élastose cutanée (laxité de la peau, rides, rajeunissement de la peau), le traitement de l'onychomycose, des verrues et les applications podiatriques. * Les indications d'utilisation sont spécifiques à chaque pays et peuvent varier d'un pays à l'autre. **La réduction permanente de la pilosité est définie comme la réduction durable à long terme du nombre de poils repoussant à 6, 9 et 12 mois à compter de la fin du traitement. Types de peau Fitzpatrick I à VI, y compris les peaux bronzées***. *** PAS de bronzage profond, de bronzage récent, de coups de soleil ou de peau artificiellement bronzée.

CONTRE-INDICATIONS

Cet appareil n'est PAS recommandé dans les cas suivants : les patients qui ont déjà eu des problèmes avec la thérapie au laser : ces patients doivent faire l'objet d'une évaluation appropriée avant le traitement. Patients présentant des chéloïdes cutanées : le risque de cicatrisation est plus élevé après tout traumatisme de la peau, y compris les traitements au laser. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation pour une liste complète des contre-indications.

COMPLICATIONS ET EFFETS INDÉSIRABLES

Les réactions immédiates les plus courantes au traitement laser de l'épilation, des lésions vasculaires, des lésions pigmentaires et des rides sont l'érythème, l'œdème (rougeur et gonflement), l'œdème périfolliculaire et l'œdème périsvasculaire, le blanchiment vasculaire, l'éclaircissement ou l'assombrissement des pigments, qui peuvent survenir immédiatement après le traitement et se résorbent généralement en quelques jours. Si un œdème ou un érythème excessif ou prolongé se produit, il est considéré comme un effet indésirable. Les effets indésirables suivants peuvent apparaître chez certains patients dans la zone traitée : brûlures, croûtes et cloques sur la zone traitée, hypo ou hyperpigmentation (assombrissement ou éclaircissement de la peau), irritation, démangeaison, sensation de brûlure ou douleur pendant ou après le traitement. Infection au niveau de la zone traitée. Dans de rares cas, des cicatrices peuvent apparaître. Exacerbation transitoire de la pilosité. Une douleur légère à modérée peut être ressentie pendant ou après le traitement. Un purpura peut se manifester pendant plusieurs jours après le traitement. Prurit possible dans de rares cas. Une dermatite de contact ou une dermatite d'irritation peut survenir dans certains cas. Bien que les effets indésirables soient rares, ils peuvent être minimisés en suivant les instructions avant et après le traitement et en utilisant les techniques appropriées. Veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur pour une liste complète de l'utilisation prévue, des contre-indications et des risques.



XDERMA
continuous **SKINCARE**

Exclusive Distributor **ZUMENIS**