

LIGHTSHEER QUATTRO

La plateforme laser diode double longueur d'onde pensée
pour la rapidité, le confort et la polyvalence clinique



DES PATIENTS SATISFAITS, UNE ACTIVITÉ EN PLEINE CROISSANCE

L'épilation laser est l'un des traitements esthétiques non invasifs les plus prisés, tant par les femmes que par les hommes. De plus en plus de personnes issues de différentes origines ethniques recherchent une épilation durable ; elles souhaitent un traitement efficace, rapide et confortable. L'épilation laser attire les patients dans votre cabinet et constitue pour eux un excellent tremplin vers l'univers de la dermatologie esthétique.

Avec LightSheer QUATTRO, vous pouvez personnaliser les traitements en fonction du type de poils, du type de peau et du mode de vie de chaque patient, ce qui vous permet d'atteindre une population plus large.



Convient à tous les types de peau grâce aux longueurs d'onde de 805 nm et 1060 nm



Évolutif et modulable



Portable et peu encombrant



Polyvalence des traitements : lésions pigmentées et vasculaires



UNE SÉCURITÉ PENSÉE POUR TOUS LES PHOTOTYPES

La longueur d'onde 1060 nm, à l'instar du Nd:YAG 1064 nm, pénètre plus profondément dans le derme tout en limitant l'absorption superficielle par la mélanine : une option particulièrement sûre pour l'épilation des peaux foncées. La technologie HIT™ (High-Speed Integrated Technology) minimise par ailleurs l'inconfort ressenti durant le traitement.

UNE TECHNOLOGIE QUI A FAIT SES PREUVES

D'excellents résultats cliniques reposent sur le laser diode LightSheer QUATTRO, propulsé par deux technologies avancées : l'aspiration haute vitesse (High Speed) et le refroidissement par contact intégré ChillTip™.

Traitez tous les types de peau grâce aux longueurs d'onde 805 nm ou 1060 nm

Technologie d'aspiration haute vitesse (high speed) L'inhibition de la douleur par la vitesse



Efficacité¹ : l'énergie laser est délivrée plus efficacement.



Sécurité¹ : une fluence plus faible est nécessaire par impulsion.



Douleur réduite² : un mécanisme unique réduit la douleur pendant le traitement.



Temps de traitement^{1,2} : vitesse de couverture rapide, sans gel ni anesthésie.



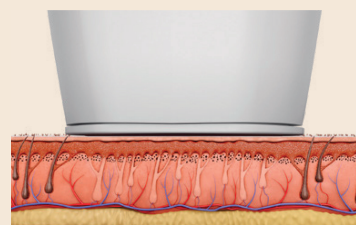
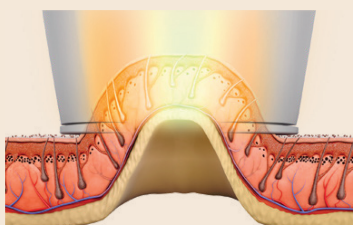
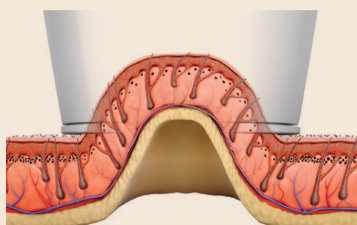
La pièce à main high-speed

22x35 mm

offre un mécanisme unique de réduction de la douleur et fonctionne sans gel. Elle est idéale pour traiter rapidement et confortablement les zones étendues du corps.

Résultat : des temps de traitement nettement réduits, sans recours à un gel ni à une anesthésie topique.

Comment ça fonctionne



TECHNOLOGIE DE REFROIDISSEMENT PAR CONTACT INTÉGRÉ CHILLTIP™



Efficacité^{1,3} : la compression de la peau réduit les chromophores concurrents.



Sécurité³ : protection épidermique grâce au refroidissement continu par contact saphir.



Confort du patient³ : le refroidissement continu augmente significativement le confort.



XC

12x12 mm

Une solution adaptée aux zones étendues comme aux petites zones nécessitant des niveaux de fluence plus élevés.

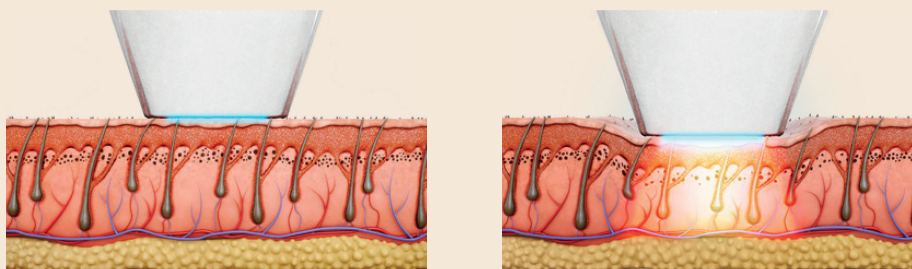


ET

9x9 mm

Conçue pour traiter les petites zones nécessitant une précision maximale.

Comment ça fonctionne



Références

1) Xia Y, Moore R, Cho S, Ross EV. Evaluation of the vacuum-assisted handpiece compared with the sapphire cooled handpiece of the 800-nm diode laser system for the use of hair removal and reduction. J Cosmet Laser Ther. 2010; 12: 264-268.

2) Ibrahimi OA, Kilmer SL. Long-term clinical evaluation of an 800-nm long-pulsed diode laser with a large spot size and vacuum-assisted suction for hair removal. Dermatol Surg. 2012

3) Campos, V. B., Dierickx, C. C., Farinelli, W. A., Lin, T. Y. D., Manuskiatti, W., & Anderson, R. R. (2000). Hair removal with an 800-nm pulsed diode laser. Journal of the American Academy of Dermatology, 43(3), 442-447.

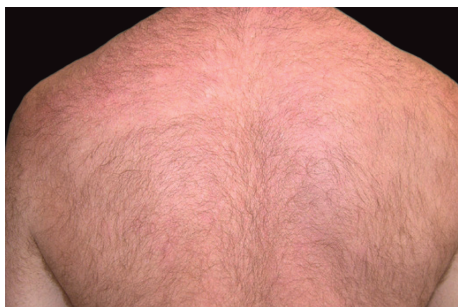
DES RÉSULTATS VISIBLES RAPIDEMENT

La technologie LightSheer de Lumenis a été validée par de nombreuses études cliniques et publications évaluées par des pairs, et nombreux sont les patients à faire état d'un niveau élevé de satisfaction et de résultats reproductibles.

Avant

Après

Épilation au laser, longueur d'onde de 805 nm



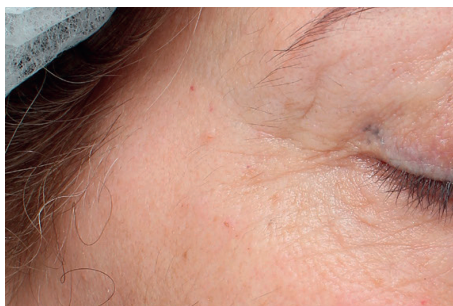
Avec l'aimable autorisation du Dr. Mitchel Goldman

Lésions pigmentées, longueur d'onde de 805 nm



Avec l'aimable autorisation de Lumenis Ltd.

Réduction des rides, longueur d'onde de 1060 nm



Avec l'aimable autorisation de Lumenis Ltd.

Épilation au laser, longueur d'onde de 1060 nm



Avec l'aimable autorisation du Dr. Sushil Tahiliani

PARAMÈTRES TECHNIQUES

LightSheer QUATTRO	HS 22 x 35 mm	XC 12 x 12 mm	ET 9 x 9 mm
Type de laser	Diodes A1GaAs	Diodes A1GaAs	Diodes A1GaAs
Longueur d'onde	805 nm — 1060 nm	805 nm — 1060 nm	805 nm — 1060 nm
Fréquence de répétition	Jusqu'à 3 Hz	Jusqu'à 3 Hz	Jusqu'à 3 Hz
Répétition d'impulsion	1 à 3 impulsions	1 impulsion	1 impulsion
Fluence	805 nm : 4,5–12 J/cm² 1060 nm : 4,5–14 J/cm²	10–40 J/cm²	10–100 J/cm²
Durée d'impulsion	30–400 ms	5–400 ms	5–400 ms
Puissance de crête	2310 W	2200 W	1620 W
Paramètres prédéfinis	Oui	Oui	Oui
Gestion du confort	Aspiration assistée (jusqu'à 18 inHg)	Refroidissement ChillTip par contact (2°C)	Refroidissement ChillTip par contact (2°C)
Service sur site	Oui ; pièce à main remplaçable	Oui ; pièce à main remplaçable	Oui ; pièce à main remplaçable
Connectivité	Connectivité à distance pour le service et le support		
Spécifications de la plateforme			
Alimentation électrique	100–240 VAC ±10 %, 10 A, 50/60 Hz. Prise monophasée avec mise à la terre		
Poids	Poids de la console : 36 kg (79,4 lbs)		
Dimensions (LxPxH)	51 x 60 x 42 cm ; (20,1 x 23,6 x 16,55 in)		

Indications d'utilisation

Traitement des lésions vasculaires bénignes, y compris angiomes, hémangiomes, télangiectasies et autres lésions vasculaires bénignes ainsi que les varicosités des jambes. Épilaison, réduction pileuse permanente*, et traitement de la pseudo-folliculite de la barbe (PFB). Traitement des lésions pigmentées bénignes. Traitement des rides (pour les pièces à main 1060 nm uniquement). Utilisable sur tous types de peau (phototypes Fitzpatrick I à VI), y compris peau bronzée.

* La réduction pileuse permanente est définie comme une réduction stable et durable du nombre de poils repoussant, mesurée à 6, 9 et 12 mois après la fin du protocole.

Mises en garde

Le traitement ne doit pas être réalisé sur une zone présentant : infection active, affection cutanée inflammatoire, nævus dysplasique, tatouage, herpès actif, plaie ou abrasion ouverte, ou antécédent d'hyperpigmentation post-inflammatoire. Réponses immédiates possibles : érythème, œdème, œdème périfolliculaire ou périvasculaire, éclaircissement ou assombrissement du pigment, hyper/hypopigmentation, modification de texture.

Liste complète des contre-indications et risques dans le manuel d'utilisation LightSheer QUATTRO.

LASER DE CLASSE 4/IV DIODE LASER

Pour DESIRE / DESIRE Light
LONGUEUR D'ONDE : 790–830 nm
ÉNERGIE D'IMPULSION : 58 J max.
DURÉE D'IMPULSION : 5–400 ms
TAUX D'IMPULSION : 3 Hz max.

Pour DESIRE Beauty
LONGUEUR D'ONDE : 790–830 nm
ÉNERGIE D'IMPULSION : 58 J max.
DURÉE D'IMPULSION : 5–400 ms
TAUX D'IMPULSION : 3 Hz max.

 RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE
ÉVITER D'EXPOSER LES YEUX OU LA PEAU
AU RAYONNEMENT DIRECT OU DIFFUS

PRODUIT LASER CLASSE 4 selon EN 60825-1:2007/2014
PRODUIT LASER CLASSE IV conforme à 21 CFR 1040.10 et 1040.11
excepté pour les écarts conformément à la notice laser n° 50 du 24 juin 2007

LB-1089041FR_A

LASER DE CLASSE 4/IV DIODE LASER

Pour DESIRE / DESIRE Light
LONGUEUR D'ONDE : 790–830 nm
ÉNERGIE D'IMPULSION : 81 J max.
DURÉE D'IMPULSION : 5–400 ms
TAUX D'IMPULSION : 3 Hz max.

Pour DESIRE Beauty
LONGUEUR D'ONDE : 790–830 nm
ÉNERGIE D'IMPULSION : 32 J max.
DURÉE D'IMPULSION : 5–300 ms
TAUX D'IMPULSION : 3 Hz max.

 RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE
ÉVITER D'EXPOSER LES YEUX OU LA PEAU
AU RAYONNEMENT DIRECT OU DIFFUS

PRODUIT LASER CLASSE 4 selon EN 60825-1:2007/2014
PRODUIT LASER CLASSE IV conforme à 21 CFR 1040.10 et 1040.11
excepté pour les écarts conformément à la notice laser n° 50 du 24 juin 2007

LB-20080510FR_A

LASER DE CLASSE 4/IV DIODE LASER

Pour DESIRE
LONGUEUR D'ONDE : 790–830 nm
ÉNERGIE D'IMPULSION : 92 J max.
DURÉE D'IMPULSION : 30–400 ms
TAUX D'IMPULSION : 3 Hz max.

Pour DESIRE Beauty
LONGUEUR D'ONDE : 790–830 nm
ÉNERGIE D'IMPULSION : 92 J max.
DURÉE D'IMPULSION : 30–300 ms
TAUX D'IMPULSION : 3 Hz max.

 RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE
ÉVITER D'EXPOSER LES YEUX OU LA PEAU
AU RAYONNEMENT DIRECT OU DIFFUS

PRODUIT LASER CLASSE 4 selon EN 60825-1:2007/2014
PRODUIT LASER CLASSE IV conforme à 21 CFR 1040.10 et 1040.11
excepté pour les écarts conformément à la notice laser n° 50 du 24 juin 2007

LB-20080520FR_A

PRODUIT LASER DE CLASSE 4/IV

 LONGUEUR D'ONDE : 1040–1080 nm
ÉNERGIE D'IMPULSION : 108 J max.
DURÉE D'IMPULSION : 30–400 ms
TAUX D'IMPULSION : 3 Hz max.

 RAYONNEMENT LASER VISIBLE
ÉVITER TOUTE EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU
AU RAYONNEMENT DIRECT OU AUX RÉFLEXIONS DIFFUSES

PRODUIT LASER DE CLASSE 4 selon CEI 60825-1:2007
PRODUIT LASER DE CLASSE IV selon 21 CFR 1040.10 et 1040.11,
à l'exception des écarts conformément à la Laser Notice 50, datée du 24 juin 2007

LB-20071690-04_RevA

PRODUIT LASER DE CLASSE 4/IV

 LONGUEUR D'ONDE : 1040–1080 nm
ÉNERGIE D'IMPULSION : 81 J max.
DURÉE D'IMPULSION : 5–400 ms
TAUX D'IMPULSION : 3 Hz max.

 RAYONNEMENT LASER VISIBLE
ÉVITER TOUTE EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU
AU RAYONNEMENT DIRECT OU AUX RÉFLEXIONS DIFFUSES

PRODUIT LASER DE CLASSE 4 selon CEI 60825-1:2007
PRODUIT LASER DE CLASSE IV selon 21 CFR 1040.10 et 1040.11,
à l'exception des écarts conformément à la Laser Notice 50, datée du 24 juin 2007

LB-20071690-04_RevA

PRODUIT LASER DE CLASSE 4/IV

 LONGUEUR D'ONDE : 1040–1080 nm
ÉNERGIE D'IMPULSION : 58 J max.
DURÉE D'IMPULSION : 5–400 ms
TAUX D'IMPULSION : 3 Hz max.

 RAYONNEMENT LASER VISIBLE
ÉVITER TOUTE EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU
AU RAYONNEMENT DIRECT OU AUX RÉFLEXIONS DIFFUSES

PRODUIT LASER DE CLASSE 4 selon CEI 60825-1:2007
PRODUIT LASER DE CLASSE IV selon 21 CFR 1040.10 et 1040.11,
à l'exception des écarts conformément à la Laser Notice 50, datée du 24 juin 2007

LB-20071690-04_RevA