

La photothérapie au service de la peau

Découvrez la technique de photomodulation par LED (Light Emitting Diode) de dernière génération. Le principal résultat ? Une amélioration des zones traitées et une restructuration dermo épidermique progressive et durable. Pour une peau plus éclatante, plus ferme, plus jeune, booster la production de collagène.

Que sont les vergetures ?

Les vergetures sont le résultat d'une distension normale de la peau survenant au cours de certaines affections ou épisodes normaux de la vie comme la grossesse. Cette distension crée de fines lésions qui entraînent une fracture dans l'épaisseur de la peau.

Visuellement, il s'agit de petits traits légèrement sinueux dont la coloration est d'abord rouge puis devient blanche et enfin nacré. Plus précisément, ce sont les fibres élastiques entrant dans la composition du derme qui sont altérées.

Les parties du corps préférées de la vergeture sont en général, les hanches, les fesses, les seins et les cuisses. Selon les spécialistes, ce phénomène se présente la plupart du temps lors d'une modification hormonale pendant l'adolescence ou la grossesse. La perte subite de poids ou la pratique de certains sports peut également favoriser l'apparition des vergetures.

Les facteurs influençant l'apparition des vergetures sont nombreux. C'est pourquoi, parmi la multitude de traitements proposés pour masquer les vergetures (crèmes, massages, dermabrasion), aucun ne s'est révélé jusqu'ici réellement efficace.

En effet, la conséquence directe de ces lésions est un affaiblissement de la production de collagène et d'élastine, ces fibres qui donnent à la peau son tonus et son élasticité.

Pour qu'un traitement soit efficace, il devra donc avoir comme objectif de relancer cette production de collagène et d'élastine.

C'est le cas des LED (Light Emitting Diodes), seule technique à l'efficacité prouvée sur les vergetures, cicatrices et séquelles d'acné.



Introduction Générale

Considéré comme une « lumière magique », cet appareil dynamique délivrera une lumière, onde qui se propage dans l'air et dans les tissus, pour entraîner des effets bénéfiques en profondeur ! Révolutionnaire, il utilise une lumière froide biologique et ne produit pas de lumière chaude. Sa technologie optique pour le traitement naturel et doux, des soins de la peau, donne des résultats importants, sans effets indésirables. En rencontrant sa cible (chromophore), la lumière va être absorbée ou renvoyée. Lorsque la lumière est absorbée, il y a production d'énergie, et cela induit des effets sur les cellules en stimulant leurs activités de synthèse. Par conséquent, elle va entraîner des changements chimiques et physiques et la cellule va synthétiser plus de collagène et d'élastine. C'est ce qu'on appelle photomodulation.

Les effets sont directement dépendants de la couleur (longueur d'onde) utilisée. Cet appareil est le spécialiste de la peau qui satisfera tout vos rêves. Utile pour toutes les peaux. Cette nouvelle technologie, pour l'entretien de la peau et le traitement, utilise le transfert d'énergie lumineuse en énergie des cellules, permettant ainsi d'accélérer la croissance cellulaire et la circulation sanguine, stimulant les cellules des fibres pour produire des protéines de collagène, augmentant l'élasticité de la peau. Ralentissant le vieillissement de la peau, soignant l'acné, éclaircissant les taches, mise à niveau de la peau et traitant les vergetures. Bref, S'agissant d'un simple rayonnement lumineux, le traitement est totalement indolore et sans contact. Les couleurs jaunes, bleues, rouges émises, pénètrent à travers les tissus de la peau pour agir directement sur les mitochondries situées à l'intérieur de nos cellules.

Activées au contact de cette lumière, elles produisent une molécule : l'adénosine triphosphate, véritable réservoir énergétique de chacune de nos cellules. Celles-ci fonctionnent alors à plein régime induisant stimulations et réparations cellulaires.

Descriptif :

Schéma 1



1. Écran LCD
2. Heure / bouton de réglage Energie/puissance
Appuyez sur le bouton pour ajuster les heures de travail lorsque {9} est en état de pause.
Appuyez sur le bouton pour régler l'intensité de sortie de photons de lumière lorsque {9} est démarré.
3. Bouton de réglage pour lumière rouge
4. Bouton de réglage pour lumière jaune
5. Bouton de réglage pour lumière bleu
6. Bouton de réglage pour lumière verte
7. Canal de sortie sélectionnez le bouton
8. Bouton de réglage du mode
9. Bouton Start / Pause

Schéma 2



10. Lumière LED
13. Câble de connexion de sortie
12. IC carte de Jack

Schéma 3



- 14. Raccordement câble jack de sortie
- 15. Petite sortie de photons tête du cric
- 16. Laser de sortie crayon Jack
- 17. Durée de placement Raccords
- 18. Interrupteur général
- 19. Prise d'alimentation
- 20. Tiroir de rangement

Schéma 4



- Stylo laser
- Stylo 4 têtes de photons pour la tête.

FONCTION et TRAITEMENT :

Durant le traitement, vous êtes allongé sur le dos ou sur le ventre, selon la partie du corps à traiter. L'arc de LED est placé directement au-dessus de la zone à traiter (à une distance de 20 à 25cm environ).

En fonction des indications, une séance dure de 15 à 30 minutes.

Nombre de séances : Cure de 6 à 8 séances.

1. Améliorer les symptômes tels que le vieillissement et le relâchement cutané, des grands pores et les rides fines.
2. Améliorer la pigmentation de la peau, suite à un changement pathologique, tels que des taches de rousseur, les coups de soleil, les plaques séniles.
3. Améliorer le teint foncé causées par le métabolisme ou une mauvaise circulation.
4. Réparation et Atténuation, voire disparition des vergetures légères.
5. Elimine et traite l'acné et cicatrices légères, de manière efficace.

UTILISATION DES RESSOURCES LUMINEUSES



A. La Lumière Rouge

La lumière rouge de longueur d'onde de 630 nm, a les caractéristiques d'une grande pureté, forte source de lumière, densité énergétique bien proportionnée, avec des effets notables en soins de la peau, les soins de santé et de guérison, nommée comme la lumière biologique active. La lumière rouge peut améliorer l'activité des cellules, favoriser le métabolisme des cellules, faire sécréter à la peau, et produire des protéines de collagène. Accélérer la circulation sanguine, augmenter l'élasticité de la peau. Réellement efficace contre le vieillissement de la peau, anti-oxydation, réparation. Cette lumière est particulièrement utile pour les personnes à peaux sèches et allergiques. Qui plus est, le processus de soin simple et pratique, confortable, modéré et efficace.

Effet principal: Blanchiment et alléger les taches, dissiper les plis, réparation de la peau endommagée, tels que les vergetures, guérir les rides fines, serrer les pores, et augmente la production de collagène.

B. La Lumière Bleue

A une longueur d'onde que 415 nm, la lumière bleue a des effets pour limiter l'inflammation. L'acné est principalement causée par le bacille d'acide, la lumière bleue peut détruire ces bactéries sans dommages aux tissus de la peau, elle diminue et guérit l'acné pendant la période de l'inflammation dans un temps très court.

Conseils pour une période de traitement: Une fois tous les trois jours, 15 minutes chaque fois.

C. La Lumière Violette

La lumière rouge et bleue en bi-bande, combine à la fois l'efficacité de la thérapie par la lumière, particulièrement utile dans le traitement et la réparation de l'acné et cicatrices d'acné.

D. La Lumière Jaune

Fourniture de l'énergie aux cellules de la peau, aider à la digestion, guérit les maladies de la peau et améliore la capacité de l'immunité.

E. La Lumière Orange

Augmente l'énergie des cellules.

F. La Lumière Verte

A des effets de neutralisation, d'équilibrage et apaisante, elle peut réduire la fatigue, l'élimination d'œdème. Bref, véritable lumière relaxante.

G. La lumière Laser

Pénètre la couche profonde de la peau, accélèrent le métabolisme des tissus actifs, et améliore les ridules et le relâchement cutané.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT :

1. Placer les raccords et les connecter au corps principal.

(1) Brancher le câble de connexion de la tête sur le corps {14}.

(2) Insérer la tête de photons petits à la sortie {15} jack.

(3) Insérer stylo laser à la sortie {16} jack.

2. Branchez la ligne d'alimentation {19}, tourner l'interrupteur d'alimentation {18}.

3. Insérer la carte IC et l'écran LCD s'affiche {1}, la puce doit être orientée vers le haut et en avant. Et l'écran LCD affiche comme suit:

IT = 100 T = 45 I = 1

CR = couleur O = 1 M = 1

IT = 100 le temps d'utilisation de la IC carte est une fois 100 minutes.

T = 45 signifie le temps de prise est de 45 minutes, temps de la machine est de 1: 00 à 60: 00, A régler lorsque la machine est éteinte.

I = 1 signifie puissance de la lampe à LED, réglage de la machine est 1-10. Appuyez sur IT+ pour augmenter et sur IT- pour diminuer, que quand la Machine fonctionne.

CR = R signifie que la lumière de réglage est la lumière rouge

R-rouge Y-jaune B-bleu clair

G-vert clair RB-violet clair RY-orange clair

Pour régler la lumière, appuyez sur les touches correspondantes, par exemple pour RB, il faut appuyer sur R et B.

-Petite tête photon à une lumière rouge, bleu clair, violet clair.

-Stylo-Laser a seulement une lumière rouge. (A n'utiliser que par des professionnels)

O = 1 pour faire fonctionner la tête avec LEDS. O = 2 pour le stylo laser. O = 3 pour la tête à photons.
Appuyez sur la touche OUT (7), pour sélectionner.

M = 1 signifie le mode de travail, 1 lumière fixe 2-9 lumières variables.

A utiliser :

1. L'effet sera plus ou moins efficace en fonction de l'état de propreté de la peau.
2. Pas de produit soin de la peau, sur les parties à traiter, pendant l'usage des lumières.
3. Gardez une distance de 25 cm entre la peau et les lumières LED.
4. Utilisation de la tête de photons : Pendant 10 minutes maxi.
5. Utilisation du stylo laser : Ne doit être utilisé que par des professionnels.

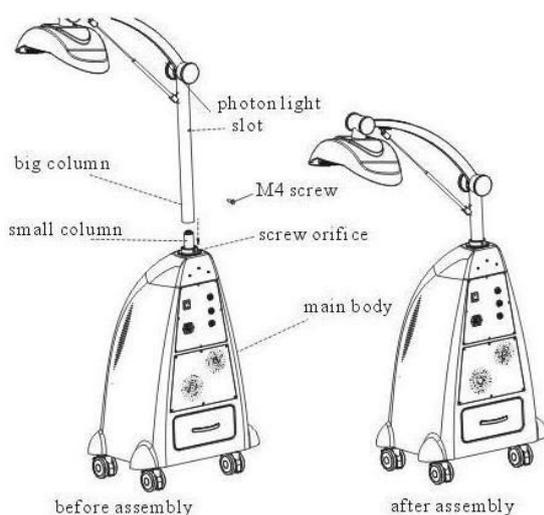
AVIS :

TOUJOURS UTILISER LES LUNETTES DE PROTECTION, NE PAS UTILISER LE STYLO LASER ET LE STYLO 4 TETES de PHOTONS, Doit être utilisé de 10 à 15 MINUTES maximum. Cette Machine doit être utilisée pour des soins cosmétiques et non médical.

SCHEMA 5

- Grande colonne
- Petite colonne
- photon lumineux
- Slot
- M4 écran

Le corps principal



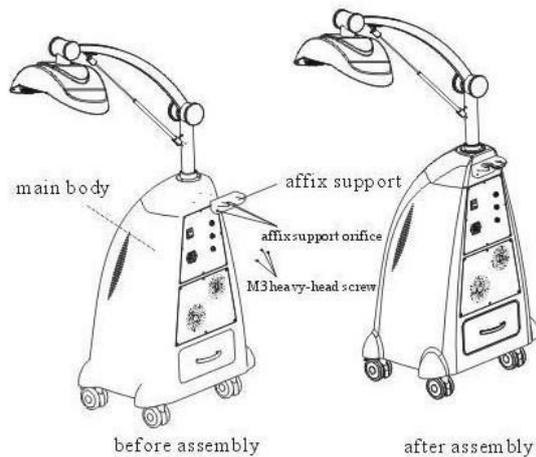
AVANT et APRES L'ASSEMBLAGE

Installez le processus 1:

1. Insérez la grande colonne de la lampe-cheminée à la verticale dans la petite colonne du corps principal.
2. Serrer toutes les vis.
3. Terminer l'assemblage.

SCHEMA 6

- Le corps principal
- Fixez l'orifice de soutien
- M3 lourds-tête de vis



AVANT et APRES L'ASSEMBLAGE

Installez processus 2:

1. Mettez en place le support acrylique pour les câbles et poser les stylos.
2. Serrez toutes les vis et faite un dernier contrôle pour une mise en place optimum.

Liste d'accessoires :

- Corps + Lampes LEDS à connecter.
- La petite tête de photons 1pc
- Laser stylo 1pc
- lunettes de protection 1pc
- ligne d'alimentation 1pc