# DONNEZ UN COUP DE FOUET LOCALISÉ AUX CELLULES DE LA PEAU

Une lumière pulsée intense qui va réchauffer les chromophores pour une efficacité épilatoire et un effet rajeunissement.

Sans doute le meilleur rapport qualité/prix du marché!



L'innovation WHIFLASH est un dispositif de dernière génération qui a été développé par nos experts. Une technologie IPL innovante qui combine lumière pulsée intense avec système SHR et radiofréquence E-light, pour une efficacité et une rapidité de traitement.

#### La technologie WHIFLASH a été développée pour être :

- Intuitive, avec des protocoles établis et paramétrés;
- Efficace, sur tous types de peaux (même foncées) et tous types de poils (même les plus clairs : les blancs et les roux) ;
- Sûre, avec les meilleurs systèmes : SHR, InMotion, refroidissement par Saphir.

Système SHR: pour une diffusion de fluence stable et contrôlée, permettant une couverture parfaitement régulière des zones de traitement, assurant un confort d'utilisation optimum et une efficacité maitrisée.

Système InMotion: pour un travail en mouvement avec une technique de balayage. La technologie distribue l'énergie par séquençage, et alterne longueur de tir et temps de repos ajustables jusqu'à 10 Hz. Sans risque d'échauffement de la peau, vous allez pouvoir effectuer des séances plus rapidement qu'avec un IPL "standard", avec la même efficacité.

Contact par Saphir : pour une protection optimale des tissus intermédiaires. Le Saphir a été reconnu comme étant la technique de refroidissement la plus efficace du marché, car c'est un excellent conducteur thermique.

## Renouveler votre équipement ou lancer votre projet avec la garantie de satisfaction de vos clients en total confort.

- Traitement rapide
- Séances confortables et indolores
- Résultats visibles et durables
- Efficacité sur les phototypes de I à V, et sur les poils clairs
- Programmes prédéfinis
- 2 têtes de 300.000 flashs pour la dépilation et la photoréjuvénation
- Mode E-light permettant de diminuer l'énergie photonique en cas d'expositions solaires récentes





## WHI FLASH PRO

### LA TECHNOLOGIE

#### Un peu d'informations physiologiques :

L'énergie photonique est un agent physique qui agit d'une manière prioritaire au niveau de nos cellules. Pour agir, cette énergie doit d'abord être absorbée avant d'être transférée auprès des différentes structures. Le spectre photonique de l'IPL va cibler le type de cytochrome.

C'est la puissance utilisée (fluence), qui détermine la plage thermique de réponse. La fluence énergétique ce définie par la quantité d'énergie d'un faisceau de lumière traversant une surface pendant un temps donné.

L'absorption spécifique du spectre de lumière au contact de notre peau s'effectue aussi bien en surface qu'en profondeur. C'est l'absorption qui transforme l'énergie apportée en chaleur.

Nous allons nous intéresser aux 3 principaux chromophores dans la peau : la mélanine (épidermique et intradermique), l'hémoglobine et l'eau (vaisseaux intradermiques).

Les effets sur la peau : Les flashs de lumière pulsée intense, émis à une longueur d'onde spécifique, stimulent les fibroblastes donc la production de collagène et d'élastine. Les conséquences sur la peau sont visibles dès la première séance avec une amélioration de l'élasticité, une réduction des ridules et une diminution des pores dilatés.

Les effets sur les poils : La mélanine du poil absorbe l'énergie lumineuse et la transforme en chaleur. L'effet thermique détruit les cellules germinatives pilaires responsables de la pousse, ce qui a pour conséquence la brûlure du bulbe pileux et la non-repousse du poil.

#### La particularité WHIFLASH

Pour nos dispositifs WHIFLASH, une attention particulière a été portée sur la stabilité dans le temps du spectre d'émission, notamment concernant le bon filtrage des rayonnements ultraviolets, grâce à nos filtres à absorption.



Le processus IPL favorise la collagénèse, par conséquence, il a un effet anti-rides et raffermissant (photoréjuvénation). Et surtout, WHIFLASH élimine les poils!

Notre appareil WHIFLASH est associé à un système de refroidissement performant de l'épiderme pour limiter la sensation « coup d'élastique ». Le mode E-Light va accompagner l'application pour augmenter la fluence par l'addition de radiofréquence, sans risque pour la mélanine de la peau.

Ainsi, pour un traitement d'épilation, 100% des follicules pileux en phase de croissance sont traités sur une application. Il faut donc, en moyenne, seulement 5 à 8 séances pour traiter la totalité d'une zone.

La vente de 1 forfait de 8 séances + 1 forfait de 5 séances par mois assurent une très bonne rentabilité de la machine.

WHIFLASH est sans doute le meilleur rapport qualité/prix du marché, donc le plus rentable.

## Plusieurs paramètres ont été optimisés pour garantir l'efficacité du traitement par le WHIFLASH:

- La profondeur de pénétration de la lumière (= LA QUALITÉ DES FILTRES)
- Le ciblage de la mélanine bulbaire au travers d'un spectre adapté et d'une puissance stable et maîtrisée
- La compétition avec d'autres chromophores (notamment pour les poils clairs)

#### **AVANT**





## LA TECHNOLOGIE

Deux pièces à mains indépendantes ont été développées pour un confort de travail optimal, selon la taille de la zone à traiter, et selon l'effet désiré (épilation ou réjuvénation).

- Formation complète à l'utilisation de l'appareil
- Garantie de qualité
- Sécurité de l'appareil
- SAV
- Marquage CE
- Norme Afnor
- Accompagnement, Suivi et Communication
- Contrat de maintenance annuelle



- Flashez en continu avec la technologie In Motion
- Pratiquez en toutes saisons avec le mode E-light
- Technologie E-light pour traiter les poils plus clairs et les peaux les plus foncées
- Consommable de tête assurant jusqu'à 300.000 de tirs par tête
- Système de refroidissement par Saphir









Pour assurer l'efficacité de l'application, il importe d'adapter les paramètres énergétiques aux temps de relaxation thermique des différents constituants du derme et des chromophores. La technologie WHIFLASH vous permet de paramétrer intuitivement l'appareil selon ces constituants et de les ajuster en fonction.

Notre technologie WHIFLASH est équipée de protocoles spécifiques selon la zone à traiter, le type de peau, et l'historique solaire. Ces protocoles sont préétablis dans l'appareil et facilement paramétrables.



Whiflash une innovation distribuée en exclusivité par

#### Isis Group

fabrice@isis-group.fr | +33 6 21 14 08 78 19 rue Benjamin Franklin, Paris, 75116, France

www.isis-group.fr

