

# E>SWIN

FRANCE



**E-Flash 4c**

Français – English – Deutsch - Español



- Le dépilateur **E-Flash 4C** de **E-Swin** est un appareil électrique puissant et à ce titre, il doit être utilisé avec précaution pour des raisons de sécurité.
- The hair removal device **E-Flash 4C** from **E-Swin** is a powerful electrical device and as such, it must be used with caution for safety reasons.
- Das Haarentfernungsgesät **E-Flash 4C** von **E-Swin** ist ein starkes, elektrisches Gerät und muss daher zu Sicherheit mit Vorsicht behandelt werden.
- La depiladora **E-Flash 4C** de **E-Swin** es un aparato eléctrico potente y, por lo tanto, debe utilizarse con precaución por razones de seguridad.



- Avant d'utiliser le dépilateur **E-Flash 4C** pour la première fois, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation dans son intégralité, notamment tous les avis et avertissements de sécurité avant usage. Veillez à leur stricte application à chaque utilisation du dépilateur **E-Flash 4C**.
- Prior to using the hair removal device **E-Flash 4C** for the first time, please read this instruction manual carefully in its entirety, including all safety cautions and warnings before use. Make sure they are strictly applied each time the hair removal device **E-Flash 4C** is used.
- Vor dem ersten Gebrauch des Haarentfernungsgeräts **E-Flash 4C**, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig und komplett durch, inklusive aller Sicherheitsbestimmungen. Stellen Sie sicher, dass diese bei jedem Gebrauch des Haarentfernungsgeräts **E-Flash 4C** beachtet werden.
- Antes de utilizar la depiladora **E-Flash 4C** por primera vez, lea atentamente este manual de uso en su totalidad, especialmente los consejos y advertencias de seguridad para antes de usar. Ajústese a la estricta aplicación para cada uso de la depiladora **E-Flash 4C**.

- Nous vous recommandons de vous familiariser à nouveau avec ce manuel d'utilisation avant chaque utilisation de votre dépilation **E-Flash 4C**
- We recommend that you reacquaint yourself with this instruction manual each time you use the hair removal device **E-Flash 4C**
- Wir empfehlen, dass Sie sich vor jedem Gebrauch des Haarentfernungsgeräts **E-Flash 4C** erneut mit diesen Anweisungen vertraut machen.
- Le recomendamos familiarizarse de nuevo con este manual de uso antes de cada depilación con **E-Flash 4C**



**NE PAS UTILISER- DO NOT USE - NICHT VERWENDEN - NO UTILIZAR**

Ne pas utiliser le dépilateur **E-Flash 4C** sur une peau naturellement foncée.

Do not use the hair remover **E-Flash 4C** on natural dark skin.

Benutzen Sie den Haarentferner **E-Flash 4C** nicht auf natürlich dunkler Haut.

No utilizar la depiladora **E-Flash 4C** sobre una piel bronceada naturalmente.

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1. Avant de commencer</b>	4
1.1 Dépilation à la lumière pulsée à domicile	4
1.2 Présentation de l'appareil <b>E-Flash 4C</b>	5
1.3 Contenu	6
1.4 La tête mobile remplaçable	6
<b>2. Utilisation prévue de l'appareil <b>E-Flash 4C</b></b>	6
<b>3. La sécurité avec votre épilateur <b>E-Flash 4C</b></b>	7
<b>4. Dans quels cas ne doit-on pas utiliser l'appareil <b>E-Flash 4C</b> ?</b>	10
4.1 Contre-indications	10
4.2 Effets secondaires éventuels avec le <b>E-Flash 4C</b>	11
4.3 Risques d'inefficacité	14
<b>5. Précautions – Comment utiliser votre appareil <b>E-Flash 4C</b> en toute sécurité?</b>	15
5.1 Respect des consignes de sécurité et des conditions d'utilisation	15
5.2 Utilisation de l'appareil dans un environnement approprié	16
<b>6. La méthode de dépilation durable avec l'appareil <b>E-Flash 4C</b></b>	19
6.1 Comment la lumière parvient-elle à éliminer le poil ?	20
6.2 Quel est l'impact du cycle de croissance du poil sur la photo	20
6.3 Optimiser les résultats en planifiant les séances de dépilation avec le <b>E-Flash 4C</b>	21
<b>7. Premiers pas avec votre épilateur <b>E-Flash 4C</b></b>	22
7.1 Installation de votre épilateur <b>E-Flash 4C</b>	22
7.2 Se dépiler avec le épilateur <b>E-Flash 4C</b>	22
7.3 A quoi faut-il s'attendre avec le épilateur <b>E-Flash 4C</b> ?	25
7.4 Après traitement avec votre épilateur <b>E-Flash 4C</b>	26
<b>8. Maintenance de votre appareil <b>E-Flash 4C</b></b>	26
8.1 Entretien et nettoyage de l'appareil <b>E-Flash 4C</b>	26
8.2 Changement de la tête mobile remplaçable	27
<b>9. Résolution d'incidents</b>	29
<b>10. Service client</b>	30
<b>11. Foire aux questions</b>	30
<b>12. Spécifications</b>	35
<b>13. Emballage – Etiquetage</b>	36
<b>14. Garantie</b>	36

## 1. Avant de commencer

### 1.1 Dépilation à la lumière pulsée à domicile

La gamme des **E-Flash** dont fait partie l'appareil que vous venez d'acquérir a été développée avec tout le savoir-faire de la société française **E-Swin**, concepteur et fabricant de dispositifs médicaux de haute technologie.

Quatre années ont été nécessaires à la mise au point d'un flash aux particularités étonnantes : de même puissance que les appareils concurrents de grande marque, son efficacité en terme de dépilation a été considérablement augmentée.

Des études cliniques menées par un laboratoire indépendant ont ainsi confronté le **E-Flash** à des produits de grande marque. Les résultats sont sans appel et la différence est visible dès 15 jours après la première séance.

En parallèle, nous avons placé toutes nos compétences dans l'élaboration des process de fabrication des **E-Flash**, ceci aux fins d'en assurer la parfaite traçabilité et homogénéité d'intégration de l'ensemble des composants électroniques.

Au final, nous avons souhaité que votre **E-Flash** vous apporte la pleine satisfaction que vous êtes en droit d'attendre d'un tel produit. Vous allez pouvoir découvrir tout le plaisir d'une dépilation moderne et aux résultats surprenants dès les premières séances.

Bien cordialement,

*Yves Vincent*

Créateur du **E-Flash**

## 1.2 Présentation de l'appareil E>Flash 4C

Le dépilateur E>Flash 4C est un appareil de photo-dépilation durable qui s'utilise à domicile.

Votre appareil comprend 3 niveaux de puissance, un détecteur de couleur de peau et une tête mobile remplaçable située à l'extrémité de l'appareil, comme suit :



- **a** et **b** : Deux boutons de déclenchement du flash
- **c** Bouton de « marche et arrêt » de l'appareil et de sélection du niveau de l'intensité de puissance du flash
- **d** Tête mobile remplaçable (incluant une lampe et un filtre de protection jaune anti UV)
- **e** Surface d'application
- **f** Filtre de protection jaune anti UV
- **g** Détecteur de couleur de peau
- **h** Voyant lumineux rouge, indicateur de l'utilisation de la tête mobile et du fonctionnement de l'appareil
- **i** Voyant lumineux bleu indicateur de puissance, 1er niveau
- **j** Voyant lumineux bleu indicateur de puissance, 2ème niveau
- **k** Voyant lumineux bleu indicateur de puissance, 3ème niveau
- **l** Ergot droit de maintien de la tête mobile (l'ergot gauche est situé de l'autre côté, au même niveau)

### **1.3 Contenu**

- 1 appareil de dépilation **E-Flash 4C** (incluant une tête mobile remplaçable permettant de réaliser 5000 flashes)
- 1 adaptateur secteur
- 1 manuel d'utilisation

### **1.4 La tête mobile remplaçable**

La tête mobile du dépilateur **E-Flash 4C** contient une lampe d'une capacité de 5000 flashes (peu importe le niveau d'intensité). Selon votre utilisation et le nombre de zones flashées, vous pourrez être amené à changer la tête mobile remplaçable.

## **2. Utilisation prévue de l'appareil **E-Flash 4C****

Il se peut que l'utilisation à domicile du dépilateur **E-Flash 4C** représente pour bon nombre de personnes une nouvelle expérience en matière de dépilation par lumière. Le dépilateur **E-Flash 4C** est facile à manier et les séances de dépilation se font rapidement.

La dépilation avec l'appareil **E-Flash 4C** permet d'obtenir des résultats durables et visibles dès 15 jours après la première séance.

Le dépilateur **E-Flash 4C** est un appareil de dépilation permettant d'éliminer les poils indésirables du corps, notamment ceux des jambes, bras, aisselles et maillot.

L'appareil **E-Flash 4C** est destiné aux femmes et hommes adultes, ainsi qu'aux mineurs sous la responsabilité d'un adulte.

### 3. La sécurité avec votre épilateur E-Flash 4C

La sécurité est prioritaire avec le dépilateur E-Flash 4C ; la technologie de cet appareil offre un maximum de sécurité et un minimum de risques.

#### RAPPELS DE CONSIGNES DE SECURITE LIEES A LA PUISSANCE LUMINEUSE

##### Niveau d'intensité de puissance

Le niveau de puissance détermine la puissance de la lumière pulsée administrée sur la peau durant le traitement, allant du niveau le plus faible au plus élevé. Les voyants lumineux bleus indicateurs de puissance correspondants indiquent le niveau de puissance sélectionné. En augmentant la puissance, vous obtenez de meilleurs résultats mais vous augmentez également le risque d'effets secondaires (voir §4.2 « Effets secondaires éventuels avec le E-Flash 4C »).

Utilisez toujours la puissance minimale pour la première utilisation de votre dépilateur E-Flash 4C .

Si au cours de votre première séance de dépilation ou après, vous ressentez peu ou aucun désagrément, vous pourrez essayer, à votre prochaine séance, d'augmenter d'un cran le niveau de puissance dont vous verrez s'allumer le voyant lumineux bleu indicateur correspondant et ainsi de suite.



##### N'augmentez pas la puissance :

- si vous avez ressenti plus d'inconfort que d'habitude après avoir utilisé l'appareil (voir §4.2 « Effets secondaires éventuels avec le E-Flash 4C »)
- au cours d'une séance si vous n'avez pas ressenti d'inconfort. Il est possible que vous ne le ressentiez pas pendant le traitement, mais après.

Lorsque votre appareil est mis en marche, son niveau d'intensité sera automatiquement positionné par défaut à l'intensité la plus faible. Le voyant lumineux bleu indicateur de puissance le plus bas sera allumé. Afin de régler la lumière à l'intensité désirée, soit plus élevée ou plus faible, appuyez sur le sélecteur de puissance jusqu'à ce que le voyant lumineux correspondant à l'intensité que vous voulez s'allume.

## **Le détecteur de couleur de peau**

Le dépilateur **E-Flash 4C** vous débarrasse des poils indésirables en ciblant la mélanine contenue dans le poil. La quantité des pigments de la peau d'une personne en détermine sa couleur, mais également le niveau de risque auquel elle s'expose lorsqu'elle utilise une méthode de dépilation par la lumière, quelle que soit cette méthode. C'est pourquoi la dépilation qui repose sur la lumière pulsée ne convient pas à la peau naturellement foncée et comporte des risques d'effets secondaires, notamment des risques d'échauffement de la peau, de brûlure, phlyctène et décoloration de la peau (hyper ou hypo-pigmentation).

Le dépilateur **E-Flash 4C** a été conçu avec un dispositif de détection de peau permettant de vérifier la couleur de la peau traitée avant chaque flash. Ce capteur a pour fonction de vérifier que l'énergie délivrée est uniquement administrée aux types de peau qui conviennent. Ce dispositif ne vous permettra pas de traiter les zones où la peau est trop foncée ou trop bronzée.

Egalement, la fenêtre optique par laquelle l'impulsion d'énergie est émise, et qui représente une surface de  $4 \text{ cm}^2$ , est encastrée dans la tête mobile. Ces éléments vous assurent une protection optimale en évitant le contact direct de la peau avec la fenêtre optique.

- N'utilisez pas le dépilateur E-Flash 4C sur une peau foncée, il ne fonctionnera pas.



- N'utilisez pas le dépilateur E-Flash 4C sur une peau bronzée ou après une récente exposition au soleil.

- Evitez de vous exposer aux rayons du soleil pendant les 4 semaines qui précèdent une dépilation avec l'appareil E-Flash 4C ainsi que pendant les 2 semaines qui suivent le flashage. « Exposition aux rayons du soleil » signifie une exposition sans protection aux rayons indirects pendant une heure continue. Veuillez protéger la peau avec de l'écran solaire d'indice de protection 50 ou plus, durant toute la période du traitement et au moins 2 semaines après la dernière séance de dépilation.
- Veuillez protéger la peau avec de l'écran solaire d'indice de protection 50 ou plus, durant toute la période du traitement et au moins 2 semaines après la dernière séance de dépilation. N'exposez pas les zones traitées au soleil.

#### Le dispositif de protection des yeux.



L'émission de flash sur les yeux peut provoquer des lésions oculaires graves. Le dispositif de protection des yeux du E-Flash 4C permet qu'aucun flash ne puisse être déclenché si l'appareil est dirigé dans le vide. L'appareil ne peut en effet fonctionner que lorsqu'il est en contact et en pression avec la peau.

## 4. Dans quels cas ne doit-on pas utiliser l'appareil ?

### 4.1 Contre-indications

N'utilisez pas l'appareil **E-Flash** 4C dans au moins un des cas suivants :

- Femmes enceintes.
- Personnes diabétiques.
- Peaux foncées, bronzées (de phototypes V et VI, voire phototype IV).
- Forte exposition au soleil ou à une machine UV au cours des 28 derniers jours (voir chapitre 3).
- Tatouage ou maquillage permanent sur la zone à traiter.
- Peau blessée, brûlée, ou infectée.
- Lésions cutanées d'aspect inhabituel (un avis médical devra être demandé).
- Grains de beauté (s'ils sont localisés sur la zone à flasher, ils devront être préalablement cachés), taches brunes ou noires, de grossesse, taches de rousseur, taches de naissance ou nævus pigmenté.
- Eczéma, psoriasis, lésions, plaies ouvertes ou infection évolutive sur la zone à traiter. Il faut attendre que la zone affectée soit guérie avant d'utiliser l'appareil **E-Flash** 4C.
- Traitement photo-sensibilisant (un avis médical devra être demandé).
- Antécédent pathologique cutané.
- Etat anormal de la peau causé par un diabète, par exemple, ou par d'autres maladies systémiques ou métaboliques.
- Tout autre cas que votre médecin jugerait risqué pour le traitement.
- N'utilisez pas le dépilateur **E-Flash** 4C sur les tétons et les organes génitaux (femme ou homme).
- N'utilisez pas le dépilateur **E-Flash** 4C à d'autres fins que la dépilation.
- Ne pas utiliser sur les animaux.

En cas de doute quant à l'utilisation personnelle du dépilateur E-Flash 4c , veuillez consulter votre médecin traitant ou dermatologue.

#### 4.2 Effets secondaires éventuels avec le E-Flash 4c

Dans le cadre d'une utilisation conforme, les risques d'effets indésirables, telles rougeurs de la peau ou brûlures, sont extrêmement réduits mais existent néanmoins. Si ces effets surviennent, il convient de stopper immédiatement l'utilisation de l'appareil.

Une solution simple consiste à tester l'appareil sur une petite zone de peau la veille de la séance complète. L'absence de réaction cutanée permettra une utilisation parfaitement sécurisée de l'appareil.

Lorsque votre dépilateur E-Flash 4c est utilisé conformément aux instructions, les effets secondaires et les complications sont rares. Cependant, tous les traitements cosmétiques, même ceux conçus pour une utilisation à domicile, comportent certains risques. C'est la raison pour laquelle il est important de comprendre et d'accepter ces risques et les complications éventuelles lorsque vous utilisez un système de dépilation à la lumière pulsée pour un usage domestique.



### Eviter de superposer des flashes

**En cas de superposition ou administration répétée des impulsions sur la même zone**

Effets secondaires	Manifestation de l'effet secondaire
Inconfort/désagrément de la peau	Léger
Rougeur	Léger
Hypersensibilité de la peau	Léger
Brûlures ou plaies	Rare
Cicatrice	Rare
Changement de la pigmentation	Rare
Rougeur excessive de la peau et enflure	Rare
Infection	Négligeable
Ecchymose	Négligeable

• **Sensation cutanée d'un léger désagrément**

Même si la dépilation à lumière pulsée à domicile est généralement très bien tolérée, la plupart des personnes qui l'utilise ressent un léger désagrément durant l'utilisation souvent décrite comme une sensation de picotements sur la zone traitée. En général, cette sensation dure le temps de l'application, voire pendant les quelques minutes qui suivent. Tout inconfort au-delà de ce désagrément est anormal et signifie que vous devriez, soit arrêter le traitement, car vous ne le tolérez pas, soit que la puissance sélectionnée est trop élevée.

- **Rougeur**

Votre peau peut rougir juste après l'utilisation du dépilateur E-Flash 4C ou dans les 24 heures qui suivent. La rougeur disparaît généralement dans les 24 heures. Consultez votre médecin si elle persiste au-delà de 2 à 3 jours.

- **Rougeur excessive et enflure/gonflement**

Dans quelques rares cas, la peau traitée peut devenir très rouge et gonflée. Cette réaction est plus fréquente sur les parties sensibles du corps. La rougeur et le gonflement devraient disparaître sous 2 à 7 jours pendant lesquels vous appliquerez de la glace régulièrement. Un nettoyage en douceur ne pose pas de problème mais vous devez éviter toute exposition au soleil.

- **Hypersensibilité de la peau**

La peau est sensible sur la zone traitée et pourrait s'assécher ou desquamer.

- **Changement de pigmentation**

L'appareil E-Flash 4C cible la racine du poil, plus particulièrement la mélanine contenue dans le bulbe pilaire. Néanmoins, il existe un risque d'hyperpigmentation temporaire (augmentation de la pigmentation ou décoloration marron) ou d'hypo-pigmentation (blanchissement) de la peau alentour. Le risque de changement de pigmentation est plus élevé chez les personnes à peau foncée.

Généralement, le changement de pigmentation et la décoloration sont temporaires. Les cas d'hyperpigmentation ou d'hypo-pigmentation permanente sont rares.

- **Cicatrice**

Même si ces cas sont très rares, des cicatrices permanentes peuvent apparaître. Généralement, les cicatrices prennent la forme d'une lésion superficielle de coloration blanchâtre (hypotrophique). Toute la cicatrice peut être large et rouge (hypertrophique) ou large et étendue au-delà de la zone blessée (chéloïde). Des traitements esthétiques plus poussés peuvent être requis pour en améliorer l'apparence.

- **Brûlures ou plaies**

Très rarement, la peau peut être exposée à des blessures ou des brûlures suite à l'application. Plusieurs semaines peuvent être nécessaires pour une guérison totale et, dans des cas exceptionnels, une cicatrice peut subsister.

- **Infection**

Une infection cutanée est extrêmement rare, mais peut survenir après une brûlure ou une lésion de la peau provoquée par le dépilateur **E-Flash 4C**.

- **Ecchymose**

Très rarement, l'utilisation du dépilateur **E-Flash 4C** peut provoquer une ecchymose bleu mauve pouvant perdurer de 5 à 10 jours. A mesure que le bleu disparaît, la peau peut prendre une coloration rouille (hyperpigmentation) potentiellement permanente.



**Arrêtez immédiatement le traitement si la peau présente une brûlure ou phlyctène.**

Pour obtenir des informations complémentaires ou des conseils personnalisés, veuillez consulter le site internet [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com) ou le site internet du distributeur de votre région.

#### **4.3 Risques d'inefficacité**

L'utilisation du **E-Flash 4C** ne convient pas à tous. L'appareil **E-Flash 4C** n'est pas efficace pour traiter les poils blancs, gris, roux ou blonds vénitiens.

- L'appareil **E-Flash 4C** n'est pas efficace sur les poils très clairs, quasiment blancs.

## 5. Précautions – Comment utiliser votre appareil E-Flash 4C en toute sécurité ?

Le E-Flash 4C est un appareil de dépilation durable utilisant la technologie professionnelle de lumière pulsée. A ce titre, ce n'est pas un appareil anodin et le respect des précautions et restrictions d'utilisation est indispensable.

### 5.1 Respect des consignes de sécurité et des conditions d'utilisation

Nous vous recommandons notamment :

- De choisir le niveau d'intensité de puissance avec prudence
- D'éviter les effets secondaires.

Pour ce faire, respectez les consignes d'utilisation ainsi que les contre-indications décrites dans les chapitres 3 et 4.

## 5.2 Utilisation de l'appareil dans un environnement approprié

Cet appareil est réservé à un usage domestique uniquement.

Comme avec tout appareil électrique, certaines précautions sont nécessaires afin d'assurer votre sécurité. Avant d'utiliser votre **E-Flash 4C**, veuillez lire attentivement les informations suivantes :

- Tension de fonctionnement : 100 - 240 V~.
- Fréquence nominale : 50-60 hz.
- Puissance maximale consommée : 540 VA.
- Vérifiez que cette tension correspond à celle de votre installation électrique. Toute erreur de branchement peut causer des dommages irréversibles non couverts par la garantie.
- Vérifiez que la prise de courant à laquelle est branché votre **E-Flash 4C** est non endommagée, en parfait état de fonctionnement et qu'elle ne fait pas obstacle à la bonne utilisation de votre **E-Flash 4C** (la prise de courant doit être facilement accessible). Ne branchez pas le dépilateur **E-Flash 4C** si le cordon de l'adaptateur ou la prise est endommagé(e).
- N'utilisez ni de rallonge, ni tout autre câble ou adaptateur que ceux fournis par E-Swin, sous risque de rendre l'équipement non conforme d'un point de vue électromagnétique.
- N'empilez pas votre appareil sur d'autres appareils électroniques.
- Ne laissez jamais votre dépilateur **E-Flash 4C** allumé sans surveillance.
- Débranchez toujours l'adaptateur de l'appareil de la prise secteur immédiatement après usage, et ce, sans tirer sur le cordon du **E-Flash 4C**.
- Débranchez votre appareil **E-Flash 4C** lorsque vous le nettoyez. N'utilisez pas ou arrêtez d'utiliser votre appareil si vous constatez une anomalie, s'il présente une défectuosité ou génère un bruit, ou encore une odeur anormale. En particulier, cessez immédiatement son utilisation si la tête mobile remplaçable, le filtre de protection jaune anti UV ou le détecteur de couleur de peau présente une fissure ou des taches.
- N'utilisez pas le **E-Flash 4C** après une chute (des dommages non visibles de

l'appareil peuvent être préjudiciables à votre sécurité).

- Veuillez contacter le service client de votre dépilateur **E-Flash 4C** si votre appareil est cassé, endommagé ou nécessite une réparation.
- N'utilisez pas d'accessoires autres que ceux recommandés par E-SWIN.
- E-Swin décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages résultant d'une mauvaise utilisation de l'appareil ou d'un usage autre que celui prévu dans le présent manuel d'utilisation.
- N'utilisez jamais le **E-Flash 4C** à proximité d'un aérosol, à proximité d'une source de chaleur, ni à proximité d'autres appareils électroniques.
- Les équipements de communication sans fil doivent être tenus à distance (environ 3 mètres) car ils sont susceptibles de perturber le bon fonctionnement de l'appareil.
- Le **E-Flash 4C** doit être installé dans un environnement peu pollué par des perturbations électromagnétiques (ordinateur, appareils de soin électriques ...).
- N'utilisez pas d'accessoires ou de composantes avec votre appareil n'ayant pas été recommandés par **E-Swin**. **E-Swin** décline toute responsabilité quant à l'utilisation de têtes mobiles remplaçables et accessoires émanant d'un autre fabricant.
- Lorsque le **E-Flash 4C** est en marche, il ne doit pas entrer en contact avec les cheveux, le visage, les vêtements ou tout autre objet, afin d'éviter tout risque de blessure, de blocage ou de détérioration.
- N'utilisez jamais le **E-Flash 4C** avec les mains mouillées.
- Le **E-Flash 4C** ne doit pas être utilisé en tout lieu qui pourrait occasionner un projection d'eau sur l'appareil.
- Ne rangez pas le dépilateur **E-Flash 4C**, sa tête mobile remplaçable, son adaptateur secteur dans un endroit où il risquerait de tomber ou de se retrouver dans une baignoire ou un lavabo ou tout autre endroit contenant du liquide. Ne les placez pas dans l'eau ou tout autre liquide. Cela provoquerait une grave électrocution.
- N'utilisez pas votre dépilateur **E-Flash 4C** dans votre bain ou douche.
- Débranchez immédiatement l'appareil **E-Flash 4C** s'il est tombé à l'eau.
- Ne regardez jamais directement la lumière provenant de la tête mobile remplaçable.
- Ne pointez jamais la surface d'application du dépilateur **E-Flash 4C** pour tenter

d'émettre un flash de lumière dans un espace ouvert. Assurez-vous de toujours diriger la surface de traitement vers la peau, qu'elle soit entièrement en contact avec d'émettre un flash de lumière dans un espace ouvert. Assurez-vous de toujours diriger la surface de traitement vers la peau, qu'elle soit entièrement en contact avec l'épiderme avant de libérer un flash.

- Maintenez l'appareil hors de portée des enfants. N'autorisez pas les enfants à utiliser le dépilateur **E-Flash 4C**.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les mineurs) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne jamais utiliser de liquides inflammables comme de l'alcool (y compris parfum, désodorisant et toute autre composition contenant de l'alcool) ou de l'acétone pour nettoyer la peau avant usage du dépilateur **E-Flash 4C**. L'utilisation de votre appareil **E-Flash 4C** peut causer un changement passager de pigmentation (voir §4.2 «Effets secondaires éventuels avec le **E-Flash 4C**»).



#### **Eloignez le dépilateur E-Flash 4C de toute source d'eau.**

En cas d'utilisation de l'appareil dans une salle de bain, veillez à le débrancher après vous en être servi. En effet, la proximité d'une source d'eau peut être dangereuse même si l'appareil est éteint. Pour assurer une protection complémentaire, l'installation dans le circuit électrique alimentant la salle de bain, d'un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) de courant différentiel de fonctionnement assigné n'excédant pas 30mA, est conseillée. Demandez conseil à votre installateur



Attention ! Les sachets en polyéthylène contenant le produit ou son emballage peuvent être dangereux. Tenir ces sachets hors de portée des bébés et des enfants. Ne pas utiliser dans les berceaux, les lits d'enfants, les poussettes ou les parcs pour bébé. Le fin film peut coller au nez et à la bouche et empêcher la respiration. Un sachet n'est pas un jouet.



N'essayez pas d'ouvrir, de modifier, ni de réparer vous-même votre dépilateur **E>Flash 4C**. Seuls les centres de réparation agréés par **E>Swin** sont habilités à effectuer des réparations.

Essayer d'ouvrir le dépilateur **E>Flash 4C** risque d'endommager l'appareil et annulera votre garantie.



### Equipements électriques et électroniques en fin de vie

Dans l'intérêt de tous et pour participer activement à l'effort collectif de protection de l'environnement : ne jetez pas vos produits avec les déchets ménagers. Utiliser les systèmes de reprise et de collecte qui seraient mis à votre disposition dans votre région. Certains matériaux pourront ainsi être recyclés ou valorisés.

A savoir : le showroom **E>Swin** situé à Paris (France) dans le 17ème arrondissement (34 rue Brunel) récupère les appareils et têtes mobiles usagés.

## 6.

### La méthode de dépilation durable avec l'appareil **E>Flash 4C**

Le dépilateur **E>Flash 4C** est un appareil personnel de photo-épilation longue durée. Le procédé de la dépilation à la lumière pulsée est bien connu et maîtrisé. Il a été testé en clinique partout dans le monde durant plus de 15 ans et a prouvé son efficacité et sa sécurité pour offrir graduellement une dépilation longue durée.

## 6.1 Comment la lumière parvient-elle à éliminer le poil ?

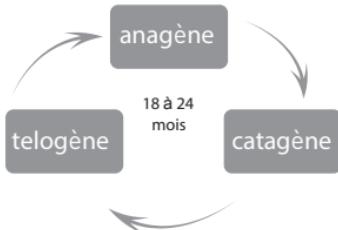
Le **E-Flash 4C** utilise la technologie de la lumière pulsée permettant un ralentissement de la repousse pilaire et une diminution de la pilosité au fur et à mesure des séances de dépilations.

La photo-épilation est basée sur la théorie de la photo-thermolyse sélective utilisant l'énergie optique pour arrêter la croissance du poil. Afin d'obtenir de tels effets thermiques, la racine du poil doit absorber de manière sélective la photo-énergie et la transformer en chaleur. Cette sélection se produit lorsque l'énergie optique émise est absorbée en majorité par le pigment du bulbe pileux, responsable de l'absorption de la lumière générant la chaleur qui provoque l'arrêt de la croissance pileuse. Aussi, plus le poil contient de mélanine (c'est-à-dire plus le poil est foncé), plus il peut absorber de lumière et plus la photo-épilation devient efficace.

## 6.2 Quel est l'impact du cycle de croissance du poil sur la photo-épilation ?

Chaque poil de notre corps passe par trois phases de pousse : les phases anagène, catagène et télogène. Ces trois phases jouent un rôle important dans le processus de photo-épilation. La phase anagène est la phase de croissance du poil, alors que les phases catagène et télogène sont toutes deux des phases de repos. Le temps que prend un poil pour passer à travers son cycle pilaire au complet varie d'une personne à l'autre, ainsi qu'en fonction de la région du corps où il se trouve. On peut toutefois établir une moyenne entre 18 et 24 mois.

La majorité des follicules pileux se trouve à un moment donné dans une des deux phases de repos. Par conséquent, le dépilateur E-Flash 4C n'aura aucun effet sur les poils quand ils seront dans ces phases de repos. En revanche, il agira sur les poils en phase anagène.



### 6.3 Optimiser les résultats en planifiant les séances de dépilation avec le E-Flash 4C

Compte-tenu du cycle pilaire, de nombreuses séances avec votre dépilateur E-Flash 4C seront nécessaires pour obtenir des résultats durables. L'efficacité de l'appareil varie d'une personne à l'autre en fonction de la zone traitée, du type de poils et de facteurs biologiques pouvant déterminer le cycle de pousse du poil. Également, la manière dont votre appareil est utilisé entre en jeu.

Certaines personnes obtiendront des résultats plus ou moins rapidement que le nombre moyen de séances que nous recommandons. On ne peut s'attendre à des résultats durables en une ou deux séances.

Vous pourrez planifier vos séances personnelles à votre rythme et obtenir quand même des résultats satisfaisants. Par contre, nous vous recommandons de suivre le calendrier décrit ci-dessus car il a donné d'excellents résultats.

**A noter : traiter la même zone plus d'une fois en deux semaines ne donne pas de meilleurs résultats et risque de provoquer des effets indésirables.**

En raison de facteurs hormonaux et des changements physiologiques, les follicules au repos peuvent devenir actifs. Des séances d'entretien pourront donc éventuellement être nécessaires à l'occasion, même après avoir atteint vos objectifs.

## **7. Premiers pas avec votre dépilateur E>Flash 4C**

### **7.1 Installation de votre dépilateur E>Flash 4C**

1. Sortez de la boîte l'appareil et les autres composants du dépilateur E>Flash 4C.
2. Vérifiez que la tête mobile remplaçable est correctement insérée à l'extrémité de l'applicateur.
3. Branchez le cordon de l'adaptateur dans l'emplacement prévu à cet effet situé à l'arrière de l'appareil.
4. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur à une prise secteur.

Votre dépilateur E>Flash 4C est prêt à l'emploi.

### **7.2 Se dépiler avec de dépilateur E>Flash 4C**

Les représentations mentionnées dans les paragraphes suivants sont illustrées en page 5.

#### **Avant chaque utilisation :**

Vérifiez la parfaite intégrité de votre appareil, notamment les parties optiques externes du E>Flash 4C .

### Etape 1 : Préparez votre peau

- La peau doit être propre, sèche et débarrassée de tout produit cosmétique.
- Vérifiez qu'aucune crème, ni lait hydratant, ni huile, ni aucune autre substance n'a été préalablement appliquée sur la peau [y compris dans les 12 heures qui précèdent la séance].
- Rasez toujours la zone à dépiler à l'eau courante, le jour de la séance ou 1 heure avant la séance pour les peaux les plus sensibles (ne pas utiliser d'autres méthodes que celle du rasage pour enlever les poils, cela rendrait inefficace le traitement par la lumière pulsée).
- Séchez la peau [n'appliquer ensuite aucune substance sur la peau].

Une première séance d'essai sur une petite zone de peau la veille de la séance complète vous permettra de vérifier que votre peau supporte le traitement. L'absence de réaction cutanée permettra une utilisation parfaitement sécurisée de l'appareil.

### Etape 2 : Préparez votre E>Flash 4C

- Une fois le E>Flash 4C branché (voir paragraphe 7.1), maintenir environ 2 secondes le bouton « marche/arrêt » situé à l'arrière de l'appareil **c**. Successivement, les 3 voyants bleus clignotent et le ventilateur se met en route (**i**, **j** et **k**).
- Lorsque l'appareil est prêt à être utilisé, le 1er voyant bleu reste allumé (**i**).
- Choisissez le niveau d'intensité de puissance (1, 2 ou 3) du flashage, du bas vers le haut de l'appareil :
  - Le 1er voyant bleu correspond au niveau de puissance 1 (**i**)
  - Le 2ème voyant bleu correspond au niveau de puissance 2 (**j**)
  - Le 3ème voyant bleu correspond au niveau de puissance 3 (**k**)
- Pour passer au niveau de puissance 2 (représenté par le voyant **j**), appuyez une fois sur le bouton situé à l'arrière de l'appareil **c**.
- Pour passer au niveau de puissance 3 (représenté par le voyant **k**), appuyez une nouvelle fois sur le bouton situé à l'arrière de l'appareil **c**.

- Pour diminuer la puissance de l'appareil, appuyez à nouveau sur le bouton situé à l'arrière de l'appareil jusqu'au niveau de puissance souhaité.



Veuillez vous référer au chapitre 3 de ce manuel pour déterminer le niveau d'intensité de puissance

Plus la peau flashée est bronzée ou naturellement pigmentée, plus le niveau de puissance doit être réduit pour éviter tout phénomène d'échauffement ou de brûlure.

### Etape 3 : Flashage

- Saisissez l'appareil en évitant que votre main ne vienne obstruer les grilles de ventilation (sous l'appareil et à son extrémité arrière).
- Pressez la tête mobile de l'appareil sur la peau en veillant à ce qu'elle soit pleinement en contact avec la peau sur toute sa surface.
- Maintenez cette position et déclenchez un flash en appuyant simultanément sur les 2 boutons situés **de part et d'autre** de votre appareil (à droite et à gauche, **a** et **b**).

Si vous ne voyez aucun flash de lumière et que le voyant lumineux rouge s'allume, cela signifie que la peau est trop foncée pour une application sécuritaire. Changez de zone de traitement ou vérifiez avec le service d'aide du dépilateur **E-Flash 4C** (voir détails 3, « Le détecteur de couleur de peau »).

Votre appareil **E-Flash 4C** se rechargea immédiatement entre chaque flash ; le délai entre le déclenchement de chaque flash est de maximum 2,9 secondes. Durant ce délai, le premier voyant lumineux bleu indicateur du niveau de puissance s'allume, puis successivement le second et enfin le troisième. Lorsque l'appareil est prêt à flasher, le ou les voyants lumineux bleus, en fonction du niveau de puissance que vous avez choisi, devient/deviennent fixe(s).

4. Eloignez la tête mobile de la surface d'application de la zone traitée.
5. Déplacez l'appareil sur la zone d'à côté et recommencez à flasher. Il faut administrer les impulsions par rangées, d'une extrémité à l'autre et en procédant de façon méthodique par **rangées successives**. Les traces de la pression d'application faites sur votre peau devraient vous aider à vous aligner correctement avant de déclencher un nouveau flash. Cette méthode vous aide à mieux couvrir la zone en question tout en vous empêchant de superposer des flashes ou de les administrer trop près les uns des autres sur la même zone, ou encore de trop les espacer.

**Ne pas traiter la même zone plus d'une fois par séance**, sans quoi des risques d'effets secondaires augmentent (voir §4.2 « Effets secondaires avec le **E-Flash 4C** »).

A savoir : En cas de pause prolongée lors de l'utilisation du **E-Flash 4C**, l'appareil se met automatiquement en arrêt, il faut alors de nouveau maintenir appuyé pendant 2 secondes environ le bouton « marche/arrêt » situé à l'arrière de l'appareil.

Egalement, lors de l'allumage de l'appareil, si vous maintenez trop longtemps pressé le bouton « marche/arrêt » (6 secondes environ), le **E-Flash 4C** s'éteint de nouveau.

### 7.3 A quoi faut-il s'attendre le dépilateur **E-Flash 4C** ?

Voici ce qu'il est normal de voir, d'entendre ou de sentir durant une séance :

- **Bruit de ventilateur**

Le ventilateur de refroidissement du dépilateur **E-Flash 4C** fait un bruit ressemblant à celui d'un sèche-cheveux ; cela est normal.

- **Léger son au déclenchement de chaque flash**

A l'activation d'un nouveau flash du dépilateur **E-Flash 4C**, un léger bruit accompagne le flash lumineux.

- **Application d'une pression modérée de la tête mobile remplaçable**

Nécessaire et utile pour positionner correctement l'appareil sur la zone à traiter ; c'est une exclusivité du dispositif de sécurité du dépilateur **E-Flash 4C**.

- **Sensation de chaleur et picotements**

Il est normal de ressentir à chaque flash une sensation modérée de chaleur et des picotements résultant de l'énergie de la lumière. N'oubliez pas qu'il est important d'utiliser les puissances minimales pour les premières séances. La sensation de chaleur peut perdurer jusqu'à 1 heure.

D'autres éventuels effets secondaires sont également possibles, veuillez vous référer au §4.2 « Effets secondaires éventuels avec le **E-Flash 4C** ».

## 7.4 Après traitement avec votre dépilateur **E-Flash 4C**

- A la fin de votre séance avec votre dépilateur **E-Flash 4C**, éteignez votre appareil à l'aide du bouton « marche/arrêt » en le maintenant pressé environ 3 secondes. Débranchez l'adaptateur de la prise secteur.
- Nous vous recommandons de nettoyer votre dépilateur **E-Flash 4C** après chaque séance d'application (voir « Entretien et nettoyage de l'appareil **E-Flash 4C** »).
- Après le nettoyage de votre appareil, nous vous recommandons de le ranger dans sa boîte et de le tenir éloigner de toute source d'eau.

## 8. Maintenance de votre appareil **E-Flash 4C**

### 8.1 Entretien et nettoyage de l'appareil **E-Flash 4C**

Nous vous recommandons de nettoyer votre dépilateur **E-Flash 4C** après chaque séance.

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer.

- **Parties plastiques**

Le nettoyage de l'ensemble des parties en plastique de l'appareil doit s'effectuer à l'aide

d'un chiffon propre, préalablement humidifié à l'eau (sans aucun additif). Attention à ne pas faire tomber de liquide dans les grilles de ventilation situées au dos et à l'extrémité de l'appareil : celles-ci doivent demeurer propres sans éléments susceptibles de les obstruer.

#### • **Alimentation secteur**

Vérifier que l'alimentation secteur et son cordon sont en parfait état (non pincé ou écrasé, aucun fil dénudé). Le nettoyer avec un chiffon préalablement humidifié à l'eau (sans aucun additif).

#### • **Tête mobile et surface d'application**

Un éventuel nettoyage de la partie externe (le filtre jaune de protection anti UV notamment) peut être réalisé à l'aide d'un chiffon sec ou d'un coton-tige propre et sec.

Ne trempez jamais votre appareil **E-Flash 4C** ou l'un de ses composants dans l'eau.

## 8.2 Changement de la tête mobile remplaçable

Le **E-Flash 4C** est équipé d'une tête mobile remplaçable contenant une lampe de 5000 flashes.

L'intensité du flash est définie par le réglage du niveau de puissance de l'appareil. Il n'y a pas de baisse d'énergie dans la durée de vie d'une tête mobile remplaçable. Lorsqu'il ne reste successivement plus que 500 flashes, puis 250 flashes, puis 100 flashes disponibles sur la tête mobile, le voyant lumineux rouge vous avertit (voir chapitre 9 « Résolution d'incidents »).

Lorsque les 5000 flashes de la tête mobile remplaçable ont été émis, le voyant lumineux rouge indicateur de remplacement de la tête mobile s'allumera : celle-ci a été utilisée à 100 %. Ce voyant vous avertit qu'aucun autre flash ne pourra être émis. Pour continuer votre dépilation, vous devez remplacer la tête mobile remplaçable.

Pour changer la tête mobile remplaçable :

1. Appuyez sur le bouton « marche/arrêt » pendant environ 3 secondes de votre dépilateur **E-Flash 4C** pour l'éteindre.
2. Débranchez l'adaptateur de la prise secteur.
3. Retirez la tête mobile usagée en appuyant simultanément sur les 2 ergots de maintien situés de part et d'autre de la tête mobile (1) et relâcher. Un petit « clic » signifie que la tête peut maintenant être retirée. Pour se départir de la tête usagée, utilisez les systèmes de reprise et de collecte qui seraient mis à votre disposition dans votre région ou déposez-là à notre showroom **E-Swin** au 34 rue Brunel à Paris (75017).
4. Déballez une nouvelle tête mobile.
5. Insérez la nouvelle tête mobile dans le corps de l'appareil en veillant à son bon positionnement au moment de sa mise en place.



Remarque : une tête mobile doit être remplacée prématurément si de grandes taches apparaissent sur sa lampe, à l'intérieur ou encore si la tête mobile, sa surface d'application ou le filtre jaune de protection anti-UV est endommagé(e).

## 9. Résolutions d'incidents

Problème	Solution
Mon appareil ne démarre pas (il ne s'allume pas et aucun des voyants ne fonctionne.).	Assurez-vous que l'adaptateur est bien raccordé à votre dépilateur E-Flash 4C et branché à une prise secteur.
	Lorsque vous appuyez sur le bouton « marche/arrêt » de l'appareil, veillez à ne pas maintenir le bouton pressé moins de 6 secondes.
Le voyant rouge clignote toutes les 2 secondes et les voyants bleus fonctionnent.	Il reste moins de 500 flashes sur la tête mobile incluse dans la tête mobile.
Le voyant rouge clignote 2 fois successivement (toutes les 2 secondes) et les voyants bleus fonctionnent.	Il reste moins de 250 flashes sur la tête mobile incluse dans la tête mobile.
Le voyant rouge clignote très rapidement (toutes les 0,4 secondes) et les voyants bleus fonctionnent.	Il reste moins de 100 flashes sur la cartouche incluse dans la tête mobile.
Le voyant rouge reste allumé et les voyants bleus fonctionnent.	Il ne reste plus aucun flash sur la cartouche incluse dans la tête mobile.
Il n'y a pas de flash lorsque j'appuie sur les boutons déclencheurs (le voyant rouge reste allumé mais l'appareil refuse de flasher).	Vérifiez que la tête mobile est bien positionnée uniformément et fermement en contact avec la peau. Pour votre sécurité, le déclencheur sera en mesure d'émettre un flash uniquement si la tête mobile est fermement pressée contre la peau. Vérifiez que la tête mobile est correctement enclenchée sur votre appareil. Vérifiez si la peau à dépiler n'est pas trop foncée. Essayez d'utiliser l'appareil sur une autre zone. Vérifiez que le nombre de flashes de la tête mobile n'est pas épuisé. En cas d'échec, veuillez contacter notre SAV.

## **10. Service client**

Pour plus d'informations sur les produits **E-Flash 4C**, veuillez visiter le site internet [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com).

Si votre dispositif est cassé, endommagé et qu'il nécessite une réparation ou que vous avez besoin d'aide, veuillez contacter le service client de **E-Swin**.

## **11. Foire aux questions**

### **1. Le dépilateur **E-Flash 4C** est-il vraiment efficace ?**

Oui. Des études cliniques menées par un laboratoire indépendant ont confronté le **E-Flash** à des produits de grande marque. Les résultats sont sans appel et la différence est visible dès 15 jours après la première séance.

Également, **E-Swin**, créateur du dépilateur **E-Flash 4C** est spécialisée dans la technologie de la lumière pulsée pour différentes applications dédiées aux professionnels et au grand public.

### **2. Sur quelles parties du corps puis-je utiliser le dépilateur **E-Flash 4C** ?**

L'appareil **E-Flash 4C** a été conçu pour la dépilation des poils corporels. Les zones les plus communément traitées par le dépilateur **E-Flash 4C** sont les jambes, les bras, les aisselles et la ligne du maillot. L'appareil **E-Flash 4C** ne peut pas être utilisé sur le visage.

### **3. Combien de temps dure une séance de dépilation avec le dépilateur **E-Flash 4C** ?**

La durée du traitement dépend de la zone à traiter. Les deux demi-jambes peuvent

prendre en moyenne 20 minutes et les deux aisselles 2 minutes. Le dépilateur **E-Flash 4C** de **E-Swin** fonctionne sur secteur et peut s'utiliser aussi longtemps que nécessaire pour traiter la zone désirée.

#### **4. Le dépilateur E-Flash 4C est-il sûr ?**

Votre sécurité est notre priorité. Lorsque nous avons conçu le dépilateur **E-Flash 4C**, il a été testé et approuvé selon des normes très strictes pour une utilisation à domicile. Comme tout appareil électronique en contact avec la peau, l'utilisateur doit suivre les instructions et respecter scrupuleusement les consignes de sécurité.

#### **5. Les traitements par le dépilateur E-Flash 4C sont-ils douloureux ?**

Avec une utilisation convenable, la plupart des utilisateurs du dépilateur **E-Flash 4C** rapporte une légère sensation de chaleur au moment du flash de lumière. Les utilisateurs ayant des poils plus foncés et plus épais ressentent un peu plus d'inconfort mais ces sensations se calment et disparaissent à la fin de la séance. Pour votre confort, le dépilateur **E-Flash 4C** offre 3 niveaux de puissance selon votre sensibilité.

#### **6. A quelle fréquence dois-je utiliser le dépilateur E-Flash 4C ?**

Les 4 premières séances avec le dépilateur **E-Flash 4C** doivent être espacées de 2 semaines. Les séances suivantes doivent être espacées de 4 semaines, ensuite les séances se feront à la repousse des poils jusqu'à obtention des résultats souhaités.

#### **7. Le dépilateur E-Flash 4C est-il efficace sur les poils blancs, gris ou blonds vénitiens ou roux ?**

Le dépilateur **E-Flash 4C** est plus efficace sur les poils foncés ou sur ceux contenant plus de mélanine. La mélanine, le pigment qui donne sa couleur à la peau et aux cheveux (et poils) absorbe l'énergie optique. Les poils noirs et bruns, foncés, répondent le mieux au traitement. Si les poils bruns et bruns clairs y répondent également, ces derniers nécessiteront un plus grand nombre de séances. Les poils blancs, gris, blonds vénitiens ou roux ne répondent pas au traitement.

## **8. Puis-je utiliser le dépilateur E>Flash 4C sur une peau brune ou noire ?**

N'utilisez pas l'appareil sur une peau naturellement foncée. Le dépilateur E>Flash 4C élimine les poils en visant le pigment pileux. Des pigments se trouvent également dans les tissus dermiques environnants en quantité variée. La quantité de pigments dans le derme d'une personne visible par sa couleur de peau permet de définir le niveau de risque auquel elle s'expose en utilisant le dépilateur E>Flash 4C. Traiter une peau foncée avec le dépilateur E>Flash 4C peut provoquer des risques comme des brûlures, des cloques ou un changement de couleur de peau (hyper ou hypo-pigmentation). Un procédé exclusif de sécurité - un capteur détecteur de couleur de peau - a été conçu sur le dépilateur E>Flash 4C pour vérifier la couleur de la peau au début de chaque séance et à l'occasion pendant la séance en cours. Lorsque l'appareil détecte une zone plus foncée, le capteur désactive le dépilateur E>Flash 4C qui ne peut plus émettre de flash.

## **9. Quand obtiendrai-je les premiers résultats avec le dépilateur E>Flash 4C ?**

Comme avec toute autre méthode de dépilation à la lumière (Laser ou lumière pulsée), les résultats ne sont pas immédiats ; vous pourrez même avoir l'impression que rien ne s'est produit. Le poil donnera parfois l'impression de continuer à pousser après une séance, mais après 2 semaines, la plupart de ces poils tombera tout simplement. De plus, la poussée du poil se fait en 3 phases différentes et seuls les poils se trouvant dans la phase active sont affectés par le dépilateur E>Flash 4C ; c'est la raison pour laquelle il faut multiplier les séances pour obtenir le résultat escompté.

## **10. Un homme peut-il utiliser le dépilateur E>Flash 4C ?**

Le dépilateur E>Flash 4C convient aux hommes ; cependant, les poils masculins, en particulier ceux du torse, nécessitent un nombre plus important de séances pour obtenir les résultats souhaités.

**11. Pourquoi des poils repoussent-ils sur la zone que j'ai traitée la semaine dernière ?**

Il est assez commun que les poils donnent l'impression de continuer à pousser durant 1 à 2 semaines après une séance de dépilation avec le dépilateur E-Flash 4C. Ce processus est appelé « éjection ». Après 2 semaines, vous constaterez toutefois que ces poils tombent ou se détachent de leur follicule. Ceci dit, nous ne vous recommandons pas de tirer sur les poils pour qu'ils se détachent. Laissez-les tomber naturellement. De plus, certains poils n'auront pas été affectés par le dépilateur E-Flash 4C soit à cause d'une mauvaise application, ou du fait que les poils étaient dans une phase de repos. Ces poils seront traités lors des séances suivantes, d'où la nécessité de recourir à plusieurs séances pour obtenir l'effet escompté avec le dépilateur E-Flash 4C.

**12. J'ai entendu dire que certains poils repoussaient plus clairs et plus fins après une photo-épilation ?**

Ce phénomène est bien documenté par les professionnels qui utilisent les appareils à technologie de lumière (Laser et lumière pulsée) pour les traitements de dépilation. Il est possible que certains poils repoussent plus clairs et plus fins après une dépilation avec le dépilateur E-Flash 4C. En général, ces poils ne représentent qu'une infime partie de la pilosité originale. Il faut donc continuer les traitements pour obtenir le résultat que vous souhaitez.

**13. L'utilisation à long terme du dépilateur E-Flash 4C est-elle dangereuse pour ma peau ?**

L'utilisation du Laser et de la lumière pulsée en médecine esthétique a été fortement documentée ces 15 dernières années dans des revues professionnelles. Ces revues et institutions n'ont pas rapporté d'effets secondaires ou de blessures liées à l'usage à long terme d'appareils à Laser ou à lumière pulsée.

**14. Puis-je utiliser le dépilateur E-Flash 4C pour éliminer les poils du menton ou du visage ?**

Le dépilateur E-Flash 4C de E-Swin ne peut pas être utilisé pour le traitement de la pilosité faciale.

**15. Comment entretenir la zone traitée après l'utilisation du dépilateur E-Flash 4C ?**

La zone traitée avec le dépilateur E-Flash 4C peut être nettoyée et entretenue avec des produits reconnus et hypoallergéniques pour les soins de la peau. Des précautions particulières sont à prendre afin d'éviter une exposition non protégée au soleil. Des écrans solaires à indice élevé (supérieur à 50) et des vêtements longs constituent une bonne protection contre le soleil.

**16. Dois-je épiler les poils avant, entre et après les traitements ?**

Non, n'épilez pas les poils avant, entre et après les traitements. Les poils vont tomber d'eux-mêmes naturellement et graduellement. Cette étape peut durer jusqu'à 2 semaines. Si vous le souhaitez, vous pouvez raser les zones traitées entre les séances (mais pas épiler ou arracher les poils).

## 12. Spécifications

Point d'impact, Specs		1,33 cm x 3 cm (4 cm <sup>2</sup> )
Vitesse		1 flash toutes les 2,5 secondes
Technologie		Lumière pulsée
Intensité lumineuse		3,5 à 5 J/cm <sup>2</sup>
Longueur d'onde		470 - 1200 nm
Temps de charge/Source d'énergie		Fonctionnement continu
Installation électrique requise		100 – 240 VAC, 0,9 A
Temps nécessaire pour le traitement des demi-jambes		20 minutes
Maniement et sécurité		un détecteur de couleur de peau assure une utilisation sécuritaire
Température	Fonctionnement	10 à 25° C
	Stockage	- 10 à + 50 ° C
Humidité relative	Fonctionnement	30 à 75 %
	Stockage	10 à 90 %
Pression atmosphérique	Fonctionnement	700 à 1060 hPa
	Stockage	50 à 1060 hPa

## 13. Emballage - Etiquetage

Degré de protection contre les décharges électriques : appareil de type BF

Déchets d'équipement électrique et électronique 

Marquage CE

Suivre les directives d'utilisation

Protection contre l'humidité : ordinaire

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou avec de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.

## 14. Garantie

### Que couvre cette garantie ?

**E-Jwin**, ou le revendeur autorisé auprès duquel vous avez acheté votre produit **E-Flash 4C** (ci-après l'Appareil) devra réparer ou remplacer l'Appareil, si tout défaut matériel causé par **E-Jwin** est découvert sur l'Appareil durant la période de garantie, qu'il s'agisse d'un défaut matériel sur le corps de l'Appareil ou d'un défaut de fonctionnement.

### Qui est en droit de bénéficier du service couvert par ce certificat de garantie ?

Uniquement vous, l'acheteur d'origine de l'Appareil, qui avez acheté l'Appareil à **E-Jwin** ou à ses distributeurs autorisés, êtes en droit de bénéficier de la garantie spécifiée dans ce certificat. Afin de bénéficier du service de garantie, vous devez prouver que vous êtes l'acheteur d'origine en présentant la facture d'origine de l'Appareil. Cette garantie n'est pas une garantie internationale. Elle ne sera honorée que dans le pays dans lequel le revendeur autorisé ou l'entité **E-Jwin** auprès duquel ou de laquelle vous avez acheté l'Appareil est situé(e).

## Quelle est la période de garantie couverte par ce certificat ?

La garantie couvre les demandes de réparations reçues dans un délai d'un (1) an à partir de la date d'achat de l'appareil. Les demandes de réparation envoyées après ce délai doivent être soumises dans un délai maximal de [a] un (1) an à compter de la date d'achat d'origine de l'Appareil ou [b] quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date à laquelle l'Appareil réparé ou remplacé vous a été remis, selon la date la plus éloignée. Si une étiquette autocollante indiquant une date d'expiration de la garantie plus éloignée est fixée sur votre Appareil, la date d'expiration de la garantie mentionnée sur l'étiquette est celle qui s'applique, et l'Appareil sera réparé ou remplacé dans le cadre de cette garantie jusqu'à la date indiquée.

Si vous avez acheté l'Appareil dans un pays de l'Union Européenne, vous bénéficiez d'une année supplémentaire (conformément à la directive de l'Union Européenne 1999/44) pour présenter une réclamation pour défaillance ou dysfonctionnement de votre Appareil, présents mais non apparents au moment de l'achat, tel que déterminé par E-Swin ou son revendeur autorisé. Afin de rendre cette extension de garantie effective, vous devez contacter le revendeur autorisé auprès duquel vous avez acheté l'Appareil ou le service de réparation local, et le notifier du défaut de production sans délai, et dans une période de 60 jours maximum après avoir détecté le défaut.

## Comment bénéficier du service de garantie ?

Pour obtenir des informations supplémentaires sur la procédure à suivre pour bénéficier du service de garantie, consultez notre site internet [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com).

## Eléments non couverts par ce certificat

Cette garantie ne couvre pas tout dommage résultant d'un accident, d'une utilisation non conforme (notamment une utilisation autre que celle décrite dans le manuel d'utilisation de l'Appareil), d'une utilisation inappropriée, de négligence, d'une utilisation anormale ou non raisonnable, y compris sans s'y limiter, une utilisation commerciale ou professionnelle, l'ajout de pièces non fournies avec l'Appareil, des pièces perdues ou l'utilisation de pièces de rechange non autorisées ou l'exposition de l'Appareil à un

courant électrique autre que celui indiqué. La garantie sera annulée si l'Appareil a été manipulé par une personne non autorisée par **E-Swin** et **E-Swin** ne sera pas tenue responsable de tout dommage résultant de réparations effectuées par une personne non autorisée par **E-Swin**. La garantie n'inclut pas le remplacement des pièces de rechange usées.

### **Exclusion de garantie**

La garantie expresse stipulée dans le paragraphe « 14. Garantie » remplace toute autre garantie notamment les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à une fin particulière cette garantie est le seul et unique recours en cas de défaut de l'appareil.

### **Limitations**

En aucun cas **E-Swin** ou ses revendeurs autorisés ne seront responsables de tout dommage indirect, spécial, punitif, exemplaire, accidentel ou accessoire (y compris, sans s'y limiter, les dommages liés à la perte de jouissance ou aux frais de remplacement de l'équipement), quelle que soit la théorie légale sur laquelle repose la réclamation, même s'ils ont été informés de la possibilité de tels dommages dans le cas où les recours définis dans cette garantie manquent à leur vocation essentielle ou si **E-Swin**, ses revendeurs autorisés, sont tenus responsables des dommages selon une théorie légale. En aucun cas la responsabilité de **E-Swin**, ou de ses revendeurs autorisés, ne dépassera le prix total d'une unité, selon les tarifs en vigueur sur la date de la cause de l'action. L'utilisateur assume tout risque et toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de blessure causé à l'utilisateur, ses biens ou à autrui et ses biens, résultant de l'utilisation incorrecte ou de l'incapacité à utiliser le produit, sauf si les dommages ont été causés directement par la négligence de **E-Swin**. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre. Certains pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou accessoires ou des garanties implicites par conséquent les limitations et l'exclusion de garantie ci-dessus peuvent ne pas vous concerner.

## TABLE OF CONTENTS

<b>1. Prior to starting</b>	40
1.1 Removing hair at home using pulsed light technology	40
1.2 Overview of the <b>E-Flash 4C</b> device	41
1.3 Contents	42
1.4 Replaceable mobile head	42
<b>2. Intended use of the <b>E-Flash 4C</b> device</b>	42
<b>3. Safety with your epilator <b>E-Flash 4C</b> device</b>	43
<b>4. In which cases the <b>E-Flash 4C</b> device should not be used?</b>	46
4.1 Contraindications	46
4.2 Possible side effects with <b>E-Flash 4C</b>	47
4.3 Risks of inefficiency	50
<b>5. Precautions - How to use your <b>E-Flash 4C</b> device safely?</b>	51
5.1 Complying with safety and conditions of use	51
5.2 Using the device in a suitable environment	52
<b>6. Long-lasting hair removal method with <b>E-Flash 4C</b> device</b>	55
6.1 How does light manages to remove hair?	56
6.2 What is the impact of the hair growth cycle on photo-epilation?	56
6.3 Optimising results by planning hair removal sessions with <b>E-Flash 4C</b>	57
<b>7. Getting started with your hair removal device <b>E-Flash 4C</b></b>	58
7.1 Setting up your hair removal device <b>E-Flash 4C</b>	58
7.2 Removing your hair with the hair removal device <b>E-Flash 4C</b>	58
7.3 What should we expect with the hair removal device <b>E-Flash 4C</b> ?	61
7.4 After treatment with your hair removal device <b>E-Flash 4C</b>	64
<b>8. Maintaining your <b>E-Flash 4C</b> device</b>	62
8.1 Maintenance and cleaning of the <b>E-Flash 4C</b> device	62
8.2 Changing the replaceable mobile head	63
<b>9. Troubleshooting</b>	65
<b>10. Customer Service</b>	66
<b>11. Frequently Asked Questions</b>	66
<b>12. Specifications</b>	71
<b>13. Packaging - Labelling</b>	72
<b>14. Warranty</b>	72

## 1. Prior to starting

### 1.1 Prior to starting

The **E>Flash** range which includes the device you have purchased has been developed with all the know-how of French company **E>Swin**, designer and manufacturer of high-tech medical devices.

Four years have been required to develop a flash containing amazing features: having the same strength as the devices of competing big brand, its effectiveness in terms of hair removal has been greatly increased.

Clinical studies conducted by an independent laboratory have confronted the **E>Flash** to big brand products. The results are final and the difference is visible from 15 days after the first session.

In parallel, we have put all our skills in developing manufacturing procedures for **E>Flash**, for the purpose of ensuring full traceability and consistency of integration of all electronic components.

Finally, we hope that your **E>Flash** will bring you the full satisfaction that you are entitled to expect from such a product. You can discover all the fun of a modern hair removal with surprising results as from the first sessions.

Yours sincerely,

*Yves Vincent*

Créateur du **E>Flash**

## 1.2 Overview of the E-Flash 4C device

The hair removal device E-Flash is a long-lasting photodepilation device that can be used in the comfort of your home.

Your device has three power levels, a skin colour detector and a replaceable mobile head located on the tip of the device, as follows:

:



## 1.3 Contents

- 1 hair removal device **E-Flash 4C** (including replaceable mobile head enabling 5000 flashes)
- mains adapter
- 1 instruction manual

## 1.4 Replaceable mobile head

The mobile head of the hair removal device **E-Flash 4C** contains a lamp with a capacity of 5000 flashes (whatever the level of intensity). Depending on your usage and the number of flashed areas, you may need to change the replaceable mobile head.

## 2. Intended use of the **E-Flash 4C** device

It may be that the use of the hair removal device **E-Flash 4C** at home is a new experience for many people in terms of hair removal by light. The hair removal device **E-Flash 4C** is easy to handle and hair removal sessions are done quickly.

Removing hair with **E-Flash 4C** device enables people to obtain lasting and visible results as early as 15 days after the first session.

The hair removal device **E-Flash 4C** is a hair removal device for removing unwanted hair from the body, including legs, arms, underarms and bikini lines.

The **E-Flash 4C** device is for adult men and women, as well as minors under the supervision of an adult.

### 3. Safety with your epilator E-Flash 4C

Safety is a priority when using the hair removal device E-Flash 4C; the device's technology offers maximum safety and minimum risk.

#### REMINDERS OF THE SAFETY INSTRUCTIONS RELATED TO LUMINOUS POWER

##### Power level Intensity

The power level determines the power of pulsed light administered on the skin during treatment, from lowest to highest. The corresponding blue power level indicator light indicates the level of power selected. By increasing the power, you get better results, but you also increase the risk of side effects (see § 4.2 "Possible Side Effects with E-Flash 4C").

Always use the minimum power the first time you use your hair removal device E-Flash 4C.

If during your first hair removal session or after, you feel little or no discomfort, you could try, for your next session, to increase the power level by a notch, which will be indicated by the corresponding blue indicator light and so on.

##### Do not increase the power:

- If you feel more discomfort than usual after or while using the device (see § 4.2 "Possible side effects with E-Flash 4C")
- If you do not feel any discomfort during the session. It is possible that you do not feel anything during treatment, but you might feel some discomfort afterwards.

When your device is turned on, the intensity level is automatically set by default to the lowest intensity. The blue indicator light below the power indicator will be lit. To adjust the light to the desired intensity, either higher or lower, press the power selector switch until the indicator light that corresponds to the intensity turns on.



### The skin colour detector

The hair removal device **E-Flash 4C** gets rid of unwanted hair by targeting the melanin in the hair. The amount of pigment in a person's skins determines its colour, but also the level of risk to which it is exposed when using a method of hair removal by light, regardless of the method. This is why hair removal based on pulsed light is not convenient for naturally dark skins and carries a risk of side effects, including heating of the skin, burns, phlyctenes, and skin discoloration [hyper or hypo-pigmentation].

The hair removal device **E-Flash 4C** was designed with a skin detector device that enables it to check the colour of the skin to be treated before each flash. This sensor verifies that the energy delivered is only administered to suitable skin types. This device will not allow you to treat areas where the skin is too dark or too tanned.

Also, the optical window through which the pulse of energy is issued, and which represents a surface area of 4 cm<sup>2</sup>, is embedded in the mobile head. These elements will provide optimum protection by preventing direct skin contact with the optical window.

**Do not use the hair removal device **E>Flash 4C** on dark skin, it will not work.**



- Do not use the hair removal device **E>Flash 4C** on tanned skin or after recent sun exposure.
- Avoid exposure to sunlight during the 4 weeks that precedes depilation with the **E>Flash 4C** device and for 2 weeks after flashing. "Exposure to sunlight" means an unprotected exposure to indirect rays during a continuous hour. You must protect your skin with sunscreen having a sun protection factor of 50 or more, throughout the entire treatment period and at least 2 weeks after the last hair removal session.
- Do not expose treated areas to sunlight.

#### **Eye protection device**



- Flashing on skin can cause serious eye damage.
- **E>Flash 4C** eye protection device prevents all flashes from being issued if device is pointed towards an empty space. **E>Flash 4C**, in fact, can only work when it is in contact with and pressed onto the skin.

#### **4. In which cases the E-Flash 4C device should not be used?**

Do not use the E-Flash 4C device in any of the following situations :

- Pregnant women
- People with diabetes.
- Dark skins, tanned skins (of phototype V and VI, or even IV).
- Skin that has been highly exposed to sunlight or UV machine during the 28 days that precedes treatment (see Chapter 3).
- Tattoo or permanent makeup on the area being treated.
- Wounded, burned, or infected skin.
- Skin lesions with unusual appearance (medical opinion should be sought).
- Moles (if they are located on the area to be treated, they must first be hidden), brown or black lesions, pregnancy marks, freckles, birthmarks and pigmented nevus.
- Eczema, psoriasis, lesions, open wounds or active infections on the area to be treated. Wait until the affected area is healed before using the E-Flash 4C device.
- Treatment for photosensitivity (medical advice should be sought).
- When there is a history of skin disease.
- Abnormal skin caused by diabetes, for example, or by other systemic or metabolic diseases.
- All other cases that your doctor may consider risky for treatment.
- Do not use the hair removal device E-Flash 4C on the nipples and genitals (male or female).
- Do not use the hair removal device E-Flash 4C other than for hair removal.
- Do not use on animals.

In case of doubt about the personal use of the hair removal device E-Flash 4C, please consult your doctor or dermatologist.

#### 4.2 Possible side effects with E-Flash 4C

When used properly, the risk of adverse effects, such skin rashes or burns, is extremely reduced but still exist. If these effects occur, you must stop using the device immediately.

A simple solution is to test the device on a small area of the skin before the full session. The absence of skin reaction will enable a perfectly safe use of the device.

When your hair removal device E-Flash 4C is used as directed, side effects and complications are rare. However, all cosmetic treatments, even those designed for home use, involve certain risks. This is why it is important to understand and accept these risks and possible complications when using a pulsed light hair removal system for home use.



Avoid overlapping flashes

**In case of overlapping or repeated administration of pulses on the same area:**

Side Effects	Demonstration of side effects
Discomfort / unpleasantness on skin	Light
Slight redness	Light
Skin hypersensitivity	Light
Burns or wounds	Rare
Scarring	Rare
Change in pigmentation	Rare
Excessive skin redness and swelling	Rare
Infection	Insignificant
Bruising	Insignificant

**• Feeling of a mild discomfort on skin**

Although hair removal by pulsed light at home is generally well tolerated, most people who use it feel a slight discomfort during use often described as a tingling sensation on the treated area. In general, this feeling lasts the length of the application, maybe for a few minutes afterwards. Any discomfort beyond this unpleasantness is abnormal and means that you should either stop treatment because you cannot tolerate it, or that the power level you have selected is too high.

- **Redness**

Your skin may become red immediately after using the hair removal device **E-Flash 4C** or within 24 hours. The redness usually disappears within 24 hours. Consult your doctor if it persists beyond 2 to 3 days.

- **Excessive redness and swelling**

In some rare cases, the treated skin may become very red and swollen. This reaction is more common on sensitive body parts. The redness and swelling should disappear within 2-7 days during which you will need to apply ice regularly. A gentle cleaning does not pose any problem but you should avoid sun exposure.

- **Skin hypersensitivity**

Skin is sensitive on the treated area and could become dry or flaky.

- **Change in pigmentation**

The **E-Flash 4C** device targets the root of the hair, especially the melanin in the hair bulb. However, there is a risk of temporary hyperpigmentation (increased pigmentation or brown discoloration) or hypopigmentation (whitening) of the surrounding skin area. The risk of changes in pigmentation is higher among people with dark skin.

Generally, the change in pigmentation and discoloration are temporary. Cases of permanent hyperpigmentation or hypopigmentation are rare.

- **Scarring**

Although these cases are very rare, permanent scarring can occur. Generally, scars take the form of a superficial whitish lesion (hypotrophic). Scars can be large and red (hypertrophic) or large and spread beyond the injured area (keloid). More advanced aesthetic treatments may be required to improve its appearance.

- **Burns or wounds**

In very rare cases, the skin can be exposed to injuries or burns following the application. Several weeks may be required for a full recovery and, in exceptional cases a scar may remain.

- **Infection**

Skin infection is extremely rare, but can occur after a burn or skin damage caused by the hair removal device **E>Flash 4C**.

- **Bruising**

In very rare cases, the use of the hair removal device **E>Flash 4C** can cause a blue purple bruising that can last between 5-10 days. As the blue colour disappears, the skin may take on a rust colour (hyperpigmentation) that is potentially permanent.



Stop treatment immediately if skin shows signs of burns or blisters.

For more information or personal advice, please visit [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com) or your area's approved distributor's website..

#### 4.3 Risks of inefficiency

The use of **E>Flash 4C** is not suitable for everyone. The **E>Flash 4C** device is not efficient for the treatment of hair of the following colours: white, grey, red and light auburn..

- The **E>Flash 4C** device is not effective on very light, almost white hair.

## 5. Precautions - How to use your E-Flash 4C device safely?

E-Flash 4C is a long-lasting hair removal device using pulsed light professional technology. As such, it is not a trivial device and therefore complying with the precautions for usage and restrictions of use is essential.

### 5.1 Complying with safety and conditions of use

We particularly recommend:

- Selecting the intensity level of power with caution
- Avoiding side effects.

To do this, comply with the instructions for use and the contraindications described in Chapters 3 and 4.

## 5.2 Using the device in a suitable environment

This appliance is intended for household use only.

As with any electrical equipment, certain precautions are necessary to ensure your safety. Before using the **E>Flash 4C**, please read the following information carefully:

- Voltage: 100-240 V ~.
- Nominal frequency: 50-60 hz.
- Maximum power consumption: 540 VA.
- Make sure that the voltage corresponds to that of your electrical installation. Improper connection may cause permanent damage not covered by warranty.
- Make sure that the power outlet to which your **E>Flash 4C** is connected is undamaged, in perfect working condition and that it does not interfere with the proper use of your **E>Flash 4C** device (the power outlet must be easily accessible). Do not connect the hair removal device **E>Flash 4C** if the adapter cord or plug is damaged.
- Do not use any extension cord or cable or adapter other than those provided by E-Swin as this could render the equipment non-compliant on an electromagnetic point of view.
- Do not stack your device on other electronic devices.
- Never leave your hair removal device **E>Flash 4C** unattended while switched on.
- Always unplug the adapter of the **E>Flash 4C** device from the mains supply immediately after use, without ever pulling on the cord of the **E>Flash 4C**.
- Unplug your **E>Flash 4C** when cleaning. Do not use or stop using the device if you notice some anomaly, or if it shows signs of defect or make a strange noise, or has a strange odour. More particularly, cease using it immediately if the replaceable mobile head, the anti-UV yellow protection filter or skin colour detector show signs of a crack or stains.
- Do not use the **E>Flash 4C** following a fall (non-visible damage to the device may be detrimental to your safety).

- Please contact the customer service of your hair removal device **E-Flash 4C** if your device is broken, damaged or requires repair.
- Do not use accessories other than those recommended by **E-Swin**.
- E-Swin disclaims any liability for any damage resulting from improper use of the device or use other than that described in this manual.
- Never use the **E-Flash 4C** near an aerosol, a heat source, or near other electronic devices.
- The wireless communication equipment must be kept away (about 3 meters) because they may interfere with proper functioning of the device.
- The **E-Flash 4C** must be placed in an environment relatively unpolluted by electromagnetic interference (computer, electrical appliances...).
- Do not use accessories or components with your **E-Flash 4C** device that have not been recommended by **E-Swin**. **E-Swin** disclaims any responsibility for the use of replaceable mobile heads and accessories from another manufacturer.
- When **E-Flash 4C** is running, it should not come into contact with hair, face, clothing or other objects, so as to prevent all risks of injury, blockage or damage.
- Never use the **E-Flash 4C** with wet hands.
- **E-Flash 4C** must not be used in a place where there is a possibility for water to splash the device.
- Do not store the hair removal device **E-Flash 4C**, the replaceable mobile head or the adapter in a place where it can fall or find itself in a bathtub or sink, or any other area containing liquid. Do not place in water or any other liquid. This will cause a serious electrical shock.
- Do not use the hair removal device **E-Flash 4C** in your bath or shower.
- Unplug the **E-Flash 4C** device immediately if it gets dropped in water.
- Never look directly at the light coming from the replaceable mobile head.
- Never point the application surface of the hair removal device **E-Flash 4C** on an open space to attempt to make a flash. Make sure that you always point the treatment surface to the skin and that it is fully in contact with the skin before releasing a flash.

- Keep the device out of reach of children. Do not allow children to use the hair removal device **E>Flash 4C**.
- This device must not be used by people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or by people deprived of experience or knowledge, unless they have been supervised or have been given instructions by a responsible guardian concerning the use of the device. Children should be monitored so that they do not play with the device.
- Never use flammable liquids such as alcohol (including perfume, deodorant and other composition containing alcohol) or acetone to clean the skin before using the hair removal device **E>Flash 4C**. Using your **E>Flash 4C** device can cause a temporary change in pigmentation (see § 4.2 "Possible Side Effects with **E>Flash 4C**."



**Keep the hair removal device **E>Flash 4C** away from any water sources.**

When using the device in a bathroom, be sure to disconnect it after using it. Indeed, being near a source of water can be dangerous even if the power is switched off. To provide additional protection, installing a residual current device (RCD) of a maximum rating of 30mA inside the electrical circuit supplying the bathroom, is recommended. Ask your installer for advice.



Warning! The polyethylene bags containing the product or its packaging can be dangerous. Keep these bags away from babies and children. Do not use in cribs, cribs, strollers or playpens. The thin film may cling to nose and mouth and prevent breathing. A bag is not a toy.



**Do not attempt to open, modify, or repair the hair removal device E-Flash 4C on your own. Only repair centres approved by E-SWIN are authorized to make repairs.**

Trying to open the hair removal device E-Flash 4C may damage the device and void your warranty.



### **End-of-life electrical and electronic equipment**

In the interest of all and to actively participate in the collective effort of environmental protection: Do not discard your product with household waste. Use return and collection systems that are available in your area. Some materials may be recycled or recovered.

Note: The E-Swin showroom located in Paris (France) in the 17th arrondissement (34 rue Brunel) collects used mobile heads.

## **6. Long-lasting hair removal method with E-Flash 4C device**

The hair removal device E-Flash 4C is a long-lasting personal photo-epilation device. The process of hair removal by pulsed light is well known and understood. It has been clinically tested around the world for over 15 years and has proven its effectiveness and safety to offer gradual long-term hair removal.

## 6.1 How does light manage to remove hair?

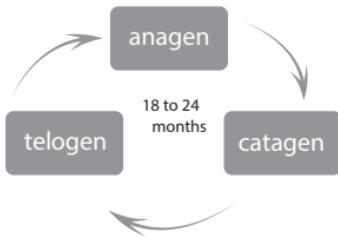
**E-Flash 4C** uses pulse light technology that enables slower hair regrowth and reduces hairiness gradually as and when hair removal sessions happen.

Photo-epilation is based on the theory of selective photothermolysis using optical energy to stop hair growth. In order to achieve such thermal effect, the hair root must absorb photo energy in a selective way and convert it into heat. This selection occurs when the optical energy issued is mainly absorbed by the pigment of the hair bulb, responsible for the absorption of light, which generates the heat that will stop hair growth. Also, the more melanin the hair contains (i.e. the darker the hair is), the more light it can absorb and thus, photo-epilation becomes effective.

## 6.2 What is the impact of the hair growth cycle on photo-epilation?

Every hair in our body goes through three phases of growth: the anagen phase, the catagen phase and the telogen phase. These three phases play an important role in the photo-epilation process. The anagen phase is the growth phase of the hair, while the catagen and telogen phases are both resting phases. The time it takes for a hair to get through its entire hair cycle varies from person to person, and depends on the region of the body where it is located. However, the average is between 18 and 24 months.

The majority of hair follicles found themselves in one of these two resting phases at one point. Therefore, the hair removal device **E-Flash 4C** will have no effect on the hairs when they are in these resting phases. However, it will act on hairs that are in the anagen phase



## 6.3 Optimising results by planning hair removal sessions with **E-Flash 4C**

Care program with **E-Flash 4C** throughout a full hair growth cycle:

- The first 4 sessions with the hair removal device **E-Flash 4C** must be spaced at a two weeks interval. (Over a period of about 2 months).
- The fifth session and subsequent sessions must be spaced at one-month interval.
- Over time, you will be able to gradually increase the intervals between the sessions according to the results obtained.

Given the hair growth cycle, several sessions with your hair removal device **E-Flash 4C** will be needed to achieve sustainable results. The effectiveness of the device varies from one person to another depending on the area to be treated, the type of hair and biological factors that can determine the hair growth cycle area. How you use your product is also a determining factor.

Some people will get results faster or slower than the average number of sessions that we recommend. One cannot expect lasting results in just one or two sessions.

You can plan your personal sessions at your own pace and still get satisfactory results. However, we recommend that you follow the schedule described above because it has shown excellent results.

Note: treating the same area more than once in two weeks does not give better results and may cause adverse effects.

Due to hormonal factors and physiological changes, resting follicles can become active. Maintenance sessions may therefore be necessary from time to time, even after you have reached your goal.

## **7. Getting started with your hair removal device E-Flash 4C**

### **7.1 Setting up your hair removal device E-Flash 4C**

1. Remove the device and all other components of the hair removal device E-Flash 4C from the box..
2. Make sure that the replaceable mobile head is properly inserted at the tip of the applicator.
3. Plug the adapter cord into the slot provided for this purpose at the rear of the device.
4. Connect the other end of the adapter into an electrical outlet.

Your hair removal device E-Flash 4C is ready to use.

### **7.2 Removing your hair with the hair removal device E-Flash 4C**

The representations mentioned in the following paragraphs are shown on page 5.

#### **Prior to each use:**

Make sure to check your device in its entirety, including the external optical parts of the E-Flash 4C .

## Step 1: Prepare your skin

- The skin should be clean, dry and free of any cosmetic product.
- Make sure that no cream, moisturizer, oil, or any other substance has been previously applied to the skin (including during the 12 hours prior to the session).
- Always shave the area to be treated with running water, on the day of the session or one hour before the session for the most sensitive skin (do not use any methods other than shaving to remove the hair, as it would make the treatment with pulsed light inefficient).
- Dry the skin (and do not apply any substance on the skin).

A first test session on a small area of the skin the day before the full session will allow you to make sure that your skin supports the treatment. The absence of skin reaction will enable a perfectly safe use of the device.

## Step 2: Prepare your E-Flash 4C

- Once the E-Flash 4C is connected (see section 7.1), hold down the “on/off” button located at the rear of the device **C**. for about 2 seconds. Subsequently, the three blue lights start flashing and the fan starts working (**i**, **j** et **k**).
- When the device is ready to be used, the first blue indicator light remains lit (**i**).
- Choose the power level intensity (1, 2 or 3) of the flash, from the bottom to the top of the device:
  - The 1st blue indicator light corresponds to power level 1 (**i**)
  - The 2nd blue indicator light corresponds to power level 2 (**j**)
  - The 3rd blue indicator light corresponds to power level 3 (**k**)
- To go to power level 2 (represented by the light **i**), press once on the button located on the rear of device **C**.
- To go to power level 2 (represented by the light **k**), press again on button located on the rear of device **C**.
- To reduce the power of the device, press the button located on the rear of the device until you reach the desired power level.

### **Step 3: Flashing**

1. Grab the device, making sure that your hand does not obstruct the air vents (found under the device and its rear tip).
2. Press the mobile head of the device to the skin; making sure that its entire surface is fully in contact with the skin.
3. Hold this position and trigger the flash by pressing simultaneously on the two buttons found on either side of your device (right and left , **a** and **b**).



**Please refer to Chapter 3 of this manual to determine the power level intensity.**

The more tanned or naturally pigmented the skin is, the more you must reduce the power level to avoid any overheating or burning phenomenon.

If you do not see any flash of light and the red light turns on, it means that the skin is too dark for safe application. Change the treatment area or check with the help service of the hair removal device **E-Flash 4C** (see details 3, "Skin colour detector").

Your **E-Flash 4C** device will charge immediately between each flash, the delay between the onset of each flash is up to 2.9 seconds. During this period, the first blue indicator light indicating the power level will turn on, and then successively, the second will turn on and finally the third one will as well. When the device is ready to flash, the blue indicator light(s), depending on the power level you have chosen, will stay fixed.

4. Move the mobile head from the application surface of treated area.
5. Move the device to the next area and start flashing. You must administer the pluses in a row, from one end to the other, and by proceeding methodically through **successive rows**. The mark that the application pressure leaves on your skin should help you to align the device correctly before triggering a new flash. This method helps you to better cover the area in question while preventing you to overlap the flashes or to issue them too close to each other on the same area, or on the other hand, to leave too much space in between the areas.

**Do not treat the same area more than once per session**, otherwise the risk of side effects will increase (see § 4.2 "Side Effects with **E-Flash 4C** »).

Please note: If the **E-Flash 4C** device stays idle for a prolonged period when in used, it will automatically turn off, you will once again need to hold down the "on/off" button, located at rear of the device, for about 2 seconds". Also, when the power is turned on, if you hold down the "on/off" button for too long (about 6 seconds), the **E-Flash 4C** Flash will turn off again.

## 7.3 What should we expect with the hair removal device **E-Flash 4C** ?

Here are normal things that you will see or hear during a session:

- **Fan noise**

The cooling fan of the hair removal device **E-Flash 4C**, makes a noise resembling that of a hair dryer, this is normal. **E-Flash 4C**

- **Soft sound at each time it issues a flash**

Upon activation of a new flash of the hair removal device **E-Flash 4C**, a soft sound will accompany the luminous flash.

- **Moderate pressure from the replaceable mobile head**

This is necessary and useful to correctly position the device on the area to be treated; this is exclusive to the safety device of hair removal device **E-Flash 4C**.

- **Tingling and sensation of heat**

It is normal to feel a moderate sensation of heat and tingling caused by the light energy at each flash. Remember, it is important to use the minimum power levels for the first sessions. The heat sensation can last up to 1 hour.

Other possible side effects are also possible, please refer to § 4.2 "Possible Side Effects with **E-Flash 4C**".

## 7.4 After treatment with your hair removal device **E-Flash 4C**

- At the end of your session with your hair removal device **E-Flash 4C**, switch off your device by holding down the "on/off" button for 3 seconds. Disconnect the adapter from the power outlet.
- We recommend that you clean your hair removal device **E-Flash 4C** after each application session (see "Care and of the **E-Flash 4C** device").
- After cleaning your device, we recommend storing it in its box and keep it away from any water source.

## 8. Maintaining your **E-Flash 4C** device

### 8.1 Maintenance and cleaning of the **E-Flash 4C** device

We recommend that you clean your hair removal device **E-Flash 4C** after each session. Unplug the device before cleaning.

- **Plastic parts**

All plastic parts of the device must be cleaned with a clean cloth, dampened with water (without any additives). Be careful not to drop any liquid into the air vents located at

the rear and at the tip of the device: they must be kept clean without elements likely to obstruct them.

- **Power supply**

Check that the power supply and the cord are in perfect condition (must not be pinched or crushed, no bare wires). Clean with a cloth dampened with water (without any additives).

- **Mobile head and application surface**

The external part (especially the anti-UV yellow protection filter) can be cleaned with a dry cloth or with a clean and dry cotton swab.

Never immerse your **E-Flash 4C** device or one of its components in water.

## 8.2      Changing the replaceable mobile head

**E-Flash 4C** is equipped with a replaceable mobile head containing a lamp that issues 5000 flashes.

The intensity of the flash is defined by adjusting the power level of the device. There is no loss of energy in the life of a replaceable mobile head. When there are only 500 flashes, then 250 flashes, then 100 flashes successively left on the mobile head, the red indicator light will warn you (see Chapter 9, "Solving problems").

When the 5000 flashes of the replaceable mobile head have been issued, the red indicator light that indicates that the mobile head needs to be replaced will turn on: this has been 100% used. This light warns you that no other flash will be issued. To continue with your hair removal process, you should replace the replaceable mobile head.

To change the replaceable mobile head:

1. Hold down the "on/off" button of your hair removal device **E-Flash 4C** for about 3 seconds.
2. Unplug the adapter from the power outlet.
3. Remove the used mobile head by pressing simultaneously on the two locking tabs located on either side of the mobile head (1) and then release them.

A small "click" means that the head can now be removed. To dispose of the used head, use the return and collection systems that may be available in your area or leave it at our **E-Swin** showroom at 34 Brunel road in Paris (75017).

4. Unpack a new mobile head.



Note: the mobile head must be replaced prematurely if large spots appear on its lamp or inside or if its mobile head, its application surface or anti-UV yellow protection filter are damaged.

## 9. Troubleshootings

Problem	Solution
My device does not start (it does not turn on and the indicator lights are not working)	<p>1. Make sure the adapter is well connected to your hair removal device <b>E&gt;Flash 4C</b> and connected to power outlet.</p> <p>2. When you press the "on / off" button of the device, make sure you are not holding it down for more than 6 seconds.</p>
The red indicator light flashes 2 times in a row (every 2 seconds) and the blue indicator lights are working.	There are less than 500 flashes left on the cartridge included in the mobile head
The red indicator light flashes very quickly (every 0.4 seconds) and the blue indicator lights are working	There are less than 250 flashes left on the cartridge included in the mobile head
The red indicator light stays on and the blue indicator lights are working	There are less than 100 flashes on the cartridge included in the mobile head
There is no flash when I press the trigger buttons (the red light stays on but the device is not issuing any flash)	There are no more flashes on the cartridge included in the mobile head
Il n'y a pas de flash lorsque j'appuie sur les boutons déclencheurs (le voyant rouge reste allumé mais l'appareil refuse de flasher).	<p>Make sure that the mobile head is positioned evenly and is firmly in contact with the skin. For your safety, the trigger will be able to issue a flash only if the moving head is pressed firmly against the skin.</p> <p>Make sure that the mobile head is securely attached to your device.</p> <p>Make sure that the skin to be treated is not too dark. Try using the device on another area.</p> <p>Make sure that the mobile head has not run out of number of flashes.</p> <p>If unsuccessful, please contact our customer service department.</p>

## **10. Customer Service**

For more information on **E-Flash 4C** products, please visit **E-Swin**'s website on [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com) site.

If your device is broken, damaged, needs repair or if you need assistance, please contact **E-Swin**'s customer service department.

## **11. Frequently Asked Questions**

### **1. Is the hair removal device **E-Flash 4C** really efficient?**

Yes. Clinical studies conducted by an independent laboratory have confronted the **E-Flash 4C** to big brand products. The results are final and the difference is visible as early as 15 days after the first session.

Also, **E-Swin**, which is the creator of the hair removal device **E-Flash 4C** specialises in pulsed light technology for various applications that are dedicated to professionals as well as the general public.

### **2. On which body parts can I use the hair removal device **E-Flash 4C** ?**

The **E-Flash 4C** device has been designed for the removal of body hair. The areas most commonly treated by the hair removal device **E-Flash 4C** are legs, arms, armpits and bikini line. The **E-Flash 4C** device cannot be used on the face.

### **3. How long lasts a hair removal session with hair removal device **E-Flash 4C**?**

The duration of treatment depends on the area being treated. Both lower legs may take on average 20 minutes and both armpits 2 minutes. The hair removal device **E-Flash 4C**

from **E>Swin** works on mains supplies and can be used as long as needed to treat the desired area. **E>Flash 4C** de **E>Swin** fonctionne sur secteur et peut s'utiliser aussi longtemps que nécessaire pour traiter la zone désirée.

#### **4. Is the hair removal device **E>Flash 4C** safe?**

Your safety is our priority. When we designed the hair removal device **E>Flash 4C**, it was tested and approved according to strict standards for home use. Like any electronic device in contact with the skin, the user must follow the instructions carefully and comply with the safety instructions.

#### **5. Are treatments with the hair removal device **E>Flash 4C** painful?**

When used properly, most users of the hair removal device **E>Flash 4C** reported a slight sensation of heat when the flash is issued. Users who have darker and thicker hair feel a little discomfort, but these sensations subside and disappear at the end of the session. For your convenience, the hair removal device **E>Flash 4C** offers 3 power levels depending on your sensitivity.

#### **6. How often should I use the hair removal device **E>Flash 4C** ?**

The first 4 sessions with hair removal device **E>Flash 4C** must be spaced at a two weeks interval. The following sessions must be spaced at a four weeks interval, and then the sessions will be carried out as the hair grows back until desired results are achieved.

#### **7. Is the hair removal device **E>Flash 4C** effective on white, grey or light auburn hair?**

The hair removal device **E>Flash 4C** is most effective on dark hair or those containing more melanin. Melanin, the pigment that gives colour to the skin and hair (and hair) absorbs optical energy. Black, brown, and dark hair responds best to treatment. If brown and light brown hair also responds to treatment, they require a larger number of sessions. White, grey, red, or light auburn hairs do not respond to treatment.

## **8. Can I use the hair removal device E-Flash ЧС on a dark or black skin?**

Do not use the device on naturally dark skin. The hair removal device E-Flash ЧС removes hair by targeting hair pigment. Pigments are also found in the surrounding dermal tissue in various quantities. The amount of pigment in the dermis of a person visible by his skin colour makes it possible to define the level of risk to which he is being exposed while using the hair removal device E-Flash ЧС. Treating dark skin with the hair removal device E-Flash ЧС may cause burns, blisters or a change in skin colour (hyper or hypo-pigmentation). An exclusive safety device - a skin colour detector - has been designed inside the hair removal device E-Flash ЧС to check the colour of the skin at the beginning of each session and occasionally during the current session. When the device detects a darker area, the sensor disables the hair removal device E-Flash ЧС which then cannot issue any flash.

## **9. When will I start seeing results with the hair removal device E-Flash ЧС ?**

As with any other method of hair removal by the light (laser or pulsed light), the results are not instant; and you might even have the impression that nothing has happened. The hair sometimes gives the impression of continuing to grow after a session, but after two weeks, most of these hairs will simply fall off. Moreover, the hair growth is done in 3 phases and only hairs found in the active phase are affected by the hair removal device E-Flash ЧС; which is why it is necessary to multiply the sessions to achieve the expected result.

## **10. Can a man use the hair removal device E-Flash ЧС ?**

The hair removal device E-Flash ЧС is suitable for men, but male hairs, especially on the torso, require a greater number of sessions to achieve the desired results.

## **11. Why does hair grow back on the area that I treated last week?**

It is quite common that the hair gives the impression of continuing to grow for 1-2 weeks after a hair removal session with the hair removal device **E-Flash 4C**. This process is called "ejection." After 2 weeks, however, you will find that these hairs are falling off or are releasing themselves from their follicle. That being said, we do not recommend that you pull on the hairs to release them. Let them fall naturally. In addition, some hairs will not have been affected by the hair removal device **E-Flash 4C** due to either misapplication or the fact that the hairs are in a resting phase. These hairs will be treated during subsequent sessions, hence the need to have several sessions in order to achieve the desired effect with the hair removal device **E-Flash 4C**.

## **12. I heard that some hairs grow back lighter and finer after photo-epilation?**

This phenomenon is well documented by professionals who use devices with light technology (Laser and pulsed light) for hair removal treatments. It is possible that some hairs grow back lighter and finer after depilation with the hair removal device **E-Flash 4C**. In general, these hairs are only a small part of the original hairiness. Treatment must be continued to achieve the desired result.

## **13. Is long-term use of the hair removal device **E-Flash 4C** dangerous for my skin?**

L'utilisation du Laser et de la lumière pulsée en médecine esthétique a été fortement documentée ces 15 dernières années dans des revues professionnelles. Ces revues et institutions n'ont pas rapporté d'effets secondaires ou de blessures liées à l'usage à long terme d'appareils à Laser ou à lumière pulsée.

**14. Can I use the hair removal device E>Flash 4C to remove hair from the chin or face?**

The hair removal device E>Flash 4C from E>Swin cannot be used for the treatment of facial hair.

**15. How to maintain the treated area after using the hair removal device?**

The area treated with the hair removal device E>Flash 4C can be cleaned and maintained with recognised and hypoallergenic products for skin care. Special precautions must be taken to avoid unprotected sun exposure. Sunscreens with high protection factor (over 50) and long clothing are a good protection against the sun.

**16. Should I pluck the hairs before, between and after the treatment?**

No, do not pluck the hairs before, between and after treatments. The hair will fall off naturally and gradually. This stage can last up to 2 weeks. If you wish, you can shave the treated areas between sessions (but do not pluck or pull hair).

## 12. Specifications

Impact point, specifications	1,33 cm x 3 cm (4 cm <sup>2</sup> )	
Speed	1 flash every 2.5 seconds	
Technology	Pulsed Light	
Light intensity	3,5 to 5 J/cm <sup>2</sup>	
Wavelength	470 - 1200 nm	
Charging time / energy source	Continuous operation	
Electrical Installation Requirements	100 – 240 VAC, 0,9 A	
Time required for the treatment of lower legs	20 minutes	
Handling and safety	A skin colour detector enables safe use	
Temperature	While in operation	10 to 25° C
	Storage	- 10 to + 50 ° C
Relative Humidity	While in operation	30 to 75 %
	Storage	10 to 90 %
Atmospheric pressure	While in operation	700 to 1060 hPa
	Storage	50 to 1060 hPa

## 13. Packaging - Labelling

Degree of protection against electric shock: BF Type device

Waste of Electrical and Electronic Equipment



CE Marking

Follow directions for use

Protection against moisture: Normal

This product must not be used in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

## 14. Warranty

### **What does this warranty cover?**

**E-Jwin**, or the approved distributor from whom you purchased your **E-Flash 4C**, (hereinafter referred as the Device) will repair or replace the Device, if any hardware defect caused by **E-Jwin** is found in the device during the warranty period, whether it is a hardware defect on the body of the device or a malfunction.

### **Who is entitled to the services covered by this warranty certificate?**

Only you, the original purchaser of the Device, who have purchased the device from **E-Jwin** or its approved distributors, are entitled to benefit from the warranty specified on this certificate. To benefit from the warranty service, you must prove that you are the original purchaser by showing the original invoice of the device. This warranty is not

an international warranty. It will be honoured only in the country in which the approved distributor or the **E-Swin** entity from whom you bought the device is located.

### **What is the warranty period covered by this certificate?**

The warranty covers repair requests received (a) within one (1) year from the date of purchase of the Device or (b) ninety (90) days from the date on which the repaired or replaced Device has been handed to you, whichever is the latest. If a self-adhesive label, indicating a warranty expiry date that is further away, is attached to your Device, the warranty expiry date stated on the label is the one that applies, and the device will be repaired or replaced under this warranty until the date indicated.

If you have purchased the device in a European Union country, you get an extra year (in accordance with EU Directive 1999/44) to present a claim for defect or malfunction of your device, which exist but not apparent at the time of purchase, as determined by **E-Swin** or its approved distributor. For this warranty extension to be effective, you must contact the approved distributor from whom you have purchased the device or local repair service and notify the production defect without delay and in within a maximum period of 60 days after defect has been detected.

### **How to obtain warranty service?**

For more information on the procedure to follow to obtain warranty service, visit our website at [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com).

### **Items not covered by this certificate**

This warranty does not cover damage resulting from accident, non-compliant use (including use other than that described in the user manual of the Device), improper use, negligence, abnormal or unreasonable use, including without limitation, commercial or professional use, adding components not supplied with the Device, lost parts or the use of non-approved spare parts or exposing the device to an electrical current other than that indicated. The warranty will be voided if the Device has been tampered with by a person not approved by **E-Swin** and **E-Swin** will not be liable for any damage resulting

from repairs performed by a person not approved by **E-Jwin**. The warranty does not include replacement of used spare parts.

### **Disclaimer of warranty**

The express warranty set forth in paragraph "14. Warranty " replaces all other warranties, including implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. This warranty shall be the sole and exclusive remedy in case of defect of the device.

### **Limitations**

In no event shall **E-Jwin** or its approved distributors be liable for any indirect, special, punitive, exemplary, incidental or consequential damage (including, but not limited to damage due to loss of use or cost of replacing the equipment), regardless of the legal theory upon which the claim is based, even if they have been informed of the possibility of such damage in cases where the remedies set forth in this warranty fail in their essential purpose or if **E-Jwin** or its approved distributors are liable for damages under a legal theory. In no event shall the liability of **E-Jwin** or its approved distributors, exceed the total price of a unit, according to the rates in effect on the date of the cause of the action. The user assumes all risk and liability for loss, damage or injury caused to the user, its property, or to other people and their property resulting from improper use or inability to use the product, unless the damage was caused by a negligence from **E-Jwin**. This warranty gives you specific legal rights, to which other rights that vary from country to country may be added. Some countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or implied warranties and consequently the limitations and disclaimer above may not apply to you.

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. Vor der Anwendung</b>	<b>76</b>
1.1 Haarentfernung zuhause durch Puls-Licht-Technologie	76
1.2 Überblick zum <b>E-Flash 4C</b>	77
1.3 Verpackungsinhalt	78
1.4 Abnehmbares Kopfteil	78
<b>2. Vorgesehener Verwendungszweck des <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>78</b>
<b>3. Sicherheit im Umgang mit dem <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>79</b>
<b>4. In welchen Fällen sollte das <b>E-Flash 4C</b> nicht verwendet werden?</b>	<b>82</b>
4.1 Kontraindikatoren	82
4.2 Mögliche Nebenwirkungen des <b>E-Flash 4C</b>	83
4.3 Ineffizienz-Risiken	86
<b>5. Sicherheitsvorkehrungen - Wie benutzen Sie Ihr <b>E-Flash 4C</b> auf sichere Art?</b>	<b>87</b>
5.1 Einhalten der Sicherheit und Gebrauchsbestimmungen	87
5.2 Geeignete Umgebung für das Gerät	88
<b>6. Langanhaltende Haarentfernung mit dem <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>88</b>
6.1 Wie entfernt Licht Haare?	89
6.2 Welchen Einfluss hat der Haarwuchszyklus auf die Photo-Epilierung?	89
6.3 Optimierung der Resultate durch Planung von Sitzungen zur Haarentfernung	18
<b>7. Die ersten Schritte mit dem Haarentferner <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>94</b>
7.1 Einstellen des Haarentfers <b>E-Flash 4C</b>	94
7.2 Haarentfernung mit dem Haarentferner <b>E-Flash 4C</b>	94
7.3 Welche Resultate können mit dem Haarentferner <b>E-Flash 4C</b> erwartet werden?	97
7.4 Pflege nach der Behandlung mit dem Haarentferner <b>E-Flash 4C</b>	98
<b>8. Wartung Ihres <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>98</b>
8.1 Wartung und Reinigung des <b>E-Flash 4C</b>	98
8.2 Auswechseln des Kopfteils	99
<b>9. Problembehandlung</b>	<b>101</b>
<b>10. Kundenservice</b>	<b>102</b>
<b>11. Häufig gestellte Fragen</b>	<b>102</b>
<b>12. Spezifikationen</b>	<b>107</b>
<b>13. Verpackung - Beschriftung</b>	<b>108</b>
<b>14. Garantie</b>	<b>108</b>

## 1. Vor der Anwendung

### 1.1 Haarentfernung zuhause durch Puls-Licht-Technologie

Die Modellreihe des **E-Flash**, inklusive des Geräts, das Sie gekauft haben, wird mit dem kompletten Wissen des französischen Unternehmens **E-Swin** hergestellt - der Entwickler und Hersteller von High-Tech Medizingeräten.

Vier Jahre waren erforderlich um einen Blitz mit beeindruckenden Merkmalen zu entwickeln: Die gleiche Stärke wie die Geräte einer großen, konkurrierenden Marke bei stark erhöhter Effektivität der Haarentfernung.

Klinische Studien von unabhängigen Laboren haben das **E-Flash** mit großen Markenprodukten verglichen. Die Resultate sind endgültig und der Unterschied ist nach 15 Tagen nach der ersten Sitzung sichtbar.

Parallel dazu haben wir all unsere Fähigkeiten eingesetzt, um den Herstellungsprozess des **E-Flash** vollständig nachvollziehbar zu machen und die Konsistenz der Integration aller elektronischen Komponenten zu gewährleisten.

Schlussendlich hoffen wir, dass Sie Ihr **E-Flash** vollständig befriedigt und Sie genau das bekommen, was Sie von diesem Produkt erwarten können. Sie können die Einfachheit der modernen Haarentfernung von der ersten Sitzung an mit überraschenden Resultaten erleben.

Mit freundlichen Grüßen,

*Yves Vincent*

Erschaffer des **E-Flash**

## 1.2 Überblick zum E>Flash 4c

Das Haarentfernungsgerät E>Flash 4c ist ein langanhaltendes Photoepilierungsgerät, dass Sie gemütlich zuhause verwenden können.

Ihr Gerät hat drei Stärkeinstellungen, einen Hautfarbedetektor und ein auswechselbares Kopfteil an der Spitze des Geräts:



- a** und **b** : Zwei Tasten zum Auslösen des Blitzes
- c** Der "Ein-/Ausschalter" des Geräts, der auch die Stärke des Blitzes regelt
- d** Auswechselbares Kopfteil (Enthält eine Lampe und einen gelben Anti-UV Schutzfilter)
- e** Anwendungsfläche
- f** gelber Anti-UV Schutzfilter
- g** Hautfarbedetektor
- h** Rotes Indikatorlicht: Zeigt an, dass das Kopfteil benutzt wird und das Gerät funktioniert
- i** Blaues Indikatorlicht: Stärkeindikator für Stufe 1
- j** Blaues Indikatorlicht: Stärkeindikator für Stufe 2
- k** Blaues Indikatorlicht: Stärkeindikator für Stufe 3
- l** Aufnahme für mobilen Kopfteil [Die Linke Klammer ist auf der anderen Seite, auf gleicher Höhe]

### **1.3 Verpackungsinhalt**

- 1 Haarentferner **E-Flash 4C** (inklusive auswechselbarem Kopfteil für 5000 Blitze)
- 1 Hauptadapter
- 1 Betriebsanleitung

### **1.4 Abnehmbares Kopfteil**

Das Kopfteil des **E-Flash 4C** enthält eine Lampe mit einer Kapazität für 5000 Blitze (abhängig von der Stärkeintensität). Je nachdem, wie Sie das Gerät verwenden, müssen Sie das Kopfteil irgendwann austauschen.

### **2. Vorgesehener Verwendungszweck des E-Flash 4C**

Es kann für einige Menschen eine ganz neue Erfahrung sein, den Haarentferner **E-Flash 4C** zuhause zu benutzen. Das Gerät ist einfach in der Bedienung und die Sitzungen zur Haarentfernung gehen schnell vonstatten.

Eine Haarentfernung mit dem **E-Flash 4C** ermöglicht Menschen langanhaltende und sichtbare Resultate bereits nach 15 Tagen nach der ersten Sitzung.

Dieser Haarentferner ist ein Haarentfernungsgerät zum Entfernen von unerwünschte Haaren auf dem Körper, inklusive Beinen, Armen, Unterarmen und Bikinizonen.

Das **E-Flash 4C** ist für erwachsene Männer und Frauen, sowie Minderjährige unter der Aufsicht eines Erwachsenen.

### 3. Sicherheit im Umgang mit dem E-Flash 4C

Sicherheit ist oberste Priorität beim Umgang mit dem Haarentferner E-Flash 4C. Die Technologie des Geräts bietet maximale Sicherheit und minimales Risiko..

#### HINWEISE ZU DEN SICHERHEITSBESTIMMUNGEN IM BEZUG AUF DIE LICHTKRAFT

##### Stärkeeinstellung

Die Stärkeeinstellung bestimmt die Stärke des pulsierenden Lichts, das auf die Haut während der Behandlung einwirkt; von der niedrigsten bis zur stärksten Stufe. Der entsprechende blaue Lichtindikator für die Stärke zeigt die gewählte Stärke an. Indem die Stärke erhöht wird, bekommen Sie bessere Resultate, erhöhen aber auch das Risiko für Nebenwirkungen (siehe 4.2 "Mögliche Nebenwirkungen des E-Flash 4C").

Fangen Sie immer auf der kleinsten Stufe an, wenn Sie den Haarentferner E-Flash 4C benutzen.

Wenn Sie sich bei Ihrer ersten Sitzung zur Haarentfernung oder danach nicht oder kaum unwohl fühlen, können Sie bei Ihrer nächsten Sitzung eine etwas höhere Stufe ausprobieren, die durch das blaue Indikatorlicht angezeigt wird.

##### Erhöhen Sie die Stärke nicht:

-  - Wenn Sie sich beim oder nach dem Gebrauch des Geräts unwohler als sonst fühlen (siehe 4.2 "Mögliche Nebenwirkungen des E-Flash 4C").
- Wenn Sie sich während der kompletten Behandlung nicht unwohl fühlen. Es ist möglich, dass Sie während der Behandlung nichts verspüren, sich dies aber danach ändern kann.

Wenn Ihr Gerät eingeschaltet wird, wird die Stärke automatisch auf die niedrigste Stufe gestellt. Das blaue Indikatorlicht unter dem Stärkeindikator leuchtet auf. Um das Licht auf die gewünschte Intensität zu stellen, entweder höher oder niedriger, drücken Sie den Stärkeschalter, bis das Indikatorlicht die gewünschte Intensität angibt.

## Der Hautfarbedetektor

Der Haarentferner **E-Flash 4C** entfernt unerwünschtes Haar, indem das Melanin im Haar angeziert wird. Die Menge der Pigmente in der Haut einer Person bestimmt die Hautfarbe, aber auch das Risiko, der es ausgesetzt wird, wenn eine Haarentfernung durch Licht verwendet wird; unabhängig von der Methode. Darum ist Haarentfernung durch pulsierendes Licht nicht für natürlich dunkle Haut geeignet und hat Nebenwirkungen inklusive Verbrennungen, Bläschen und Hautverfärbungen (Hyper- oder Hypopigmentierung).

Der Haarentferner **E-Flash 4C** hat einen eingebauten Hautfarbedetektor, der es ermöglicht, die Hautfarbe zu prüfen, bevor der Blitz ausgelöst wird. Dieser Sensor garantiert, dass der Blitz nur auf den geeigneten Hauttypen angewendet wird. Das Gerät wird Ihnen nicht erlauben, Bereich zu behandeln, in denen die Haut zu dunkel oder zu gebräunt ist.

Außerdem ist das optische Fenster, durch den der Energieblitz strahlt, und das eine Oberfläche von  $4 \text{ cm}^2$  hat, im Kopfteil untergebracht. All diese Punkte bieten Ihnen optimalen Schutz vor direktem Hautkontakt mit dem Optikfenster.

**Benutzen Sie den Haarentferner E-Flash 4C nicht auf dunkler Haut. Er wird nicht funktionieren.**



**Benutzen Sie den Haarentferner E-Flash 4C nicht auf gebräunter Haut oder kurz nach direkter Sonneneinstrahlung. Er wird nicht funktionieren.**

- Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht in den 4 Wochen nach einer Epilierung mit dem E-Flash 4C und für 2 Wachen nach einer Blitze. "Sonneneinstrahlung" bedeutet ein ungeschütztes Aussetzen zu direktem Sonnenlicht für mehr als eine Stunde. Sie müssen Ihre Haut mit Sonnencreme mit einem Sonnenschutzfaktor von 50 oder mehr schützen, und zwar im gesamten Behandlungszeitraum und in den 2 Wochen nach der letzten Haarentfernungssitzung.
- Setzen Sie behandelte Bereich keinem Sonnenlicht aus.

### Augenschutzvorrichtung



Blitze auf der Haut können zu ernsten Augenschäden führen.

Die E-Flash 4C Augenschutzvorrichtung hält das Gerät davon ab, Blitze auszulösen, wenn es nicht auf eine Oberfläche gehalten wird. Das Gerät funktioniert nur, wenn es Kontakt zur Haut hat.

## **4. In welchen Fällen sollte das E-Flash 4C nicht verwendet werden?**

### **4.1 Kontraindikatoren**

- Benutz Sie in folgenden Situationen nicht das E-Flash 4C :
  - Schwangere Frauen.
  - Menschen mit Diabetes.
  - Dunkle oder gebräunte Haut (Phototyp V und VI, oder IV).
  - Haut, die starkem Sonnenlicht oder UV-Geräten in den 28 Tagen vor der Behandlung ausgesetzt wurde (siehe Kapitel 3).
  - Tattoos oder permanentes Make-Up im Behandlungsbereich.
  - Verletzte, verbrannte oder infizierte Haut.
  - Hautverletzungen mit unüblichem Aussehen (es sollte ein Arzt konsultiert werden).
  - Leberflecken (wenn diese im Behandlungsbereich liegen, müssen sie abgedeckt werden), braune oder schwarze Flecken, Schwangerschaftsstreifen, Sommersprossen und Pigmentflecken.
  - Ekzeme, Psoriasis, Verletzungen, offene Wunden oder aktive Infektionen im Behandlungsbereich. Warten Sie, bis der Behandlungsbereich verheilt ist, bevor Sie das E-Flash 4C benutzen.
  - Behandlung bei Photosensibilität (es sollte ein Arzt konsultiert werden).
  - Wenn es eine Geschichte von Hautkrankheiten gibt.
  - Unnormale Haut, die bspw. durch Diabetes oder andere systemische oder metabolische Krankheiten verursacht wurde.
  - Alle anderen Fälle, die Ihr Arzt als riskant für die Behandlung betrachten würde.

- Benutzen Sie den Haarentferner **E-Flash 4C** nicht an den Brustwarzen oder Genitalien (unabhängig vom Geschlecht).
- Benutzen Sie den Haarentferner **E-Flash 4C** nicht für andere Zwecke als zur Haarentfernung.
- Benutzen Sie es nicht an Tieren.

Wenn Sie Zweifel zum Gebrauch des Haarentfers E-Flash 4C haben, konsultieren Sie bitte Ihren Arzt oder Dermatologen.

#### 4.2 Mögliche Nebenwirkungen des **E-Flash 4C**

Wenn es vernünftig verwendet wird, ist das Risiko für Nebenwirkungen wie Hautausschläge oder Verbrennungen extrem gering aber noch relevant. Wenn so etwas auftritt, müssen Sie den Gebrauch des Geräts sofort einstellen.

Eine einfache Lösung ist, das Gerät erst auf einem kleinen Bereich auf der Haut zu testen, bevor eine vollständige Behandlung durchgeführt wird. Falls keine Hautreaktionen auftreten, ist die Verwendung des Geräts absolut sicher.

Wenn Ihr Haarentferner **E-Flash 4C** wie angegeben verwendet wird, sind Nebenwirkungen und Komplikationen sehr selten. Allerdings ziehen alle kosmetischen Behandlungen, auch die für den Hausgebrauch, gewisse Risiken mit sich. Darum ist es wichtig, diese Risiken und möglichen Komplikationen zu verstehen und zu akzeptieren, wenn ein Haarentferner mit pulsierendem Licht für den Heimgebrauch verwendet wird.



Vermeiden Sie überlappende Blitzungen

**Im Falle von überlappenden oder wiederholten Pulsanwendungen im gleichen Bereich:**

Nebenwirkungen	Auftreten der Nebenwirkungen
Unwohlsein / Schmerzen auf der Haut	Leicht
Leichte Rötung	Leicht
Hautüberempfindlichkeit	Leicht
Verbrennungen oder Wunden	Selten
Narbenbildung	Selten
Veränderung der Pigmentierung	Selten
Übermäßige Rötung und Schwellung	Selten
Infektionen	Bedeutungslos
Blutergüsse	Bedeutungslos

• **Leichte Schmerzen auf der Haut**

Obwohl die häusliche Haarentfernung durch gepulstes Licht generell sehr gut aufgenommen wird, verspüren die meisten Menschen leichte Schmerzen, die oft als kribbelndes Gefühl beschrieben werden, im Behandlungsbereich. Generell hält dieses Gefühl während der Anwendung an und vielleicht für ein paar Minuten danach. Alle Schmerzen darüber hinaus sind unnormal und bedeuten, dass Sie entweder die Behandlung abbrechen sollten, da Sie sie nicht tolerieren, oder das die Stärkeinstellung zu hoch gewählt ist.

- **Rötung**

Ihre Haut kann direkt nach der Behandlung mit dem **E-Flash 4C** oder in den 24 Stunden danach rot werden. Die Rötung verschwindet normalerweise innerhalb von 24 Stunden. Konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie länger als 2-3 Tage anhält.

- **Übermäßige Rötung und Schwellung**

In einigen selten Fällen kann die behandelte Haut sehr rot werden und anschwellen. Diese Reaktion geschieht allgemein auf empfindlichen Körperteilen. Die Rötung und Schwellung sollten innerhalb einer Woche verschwinden, während Sie sie mit Eis belegen sollten. Leichtes Reinigen ist kein Problem, aber Sie sollten direkt Sonneneinstrahlung vermeiden.

- **Hautüberempfindlichkeit**

Die Haut im Behandlungsbereich ist empfindlich und kann trocken oder schuppig werden.

- **Veränderung der Pigmentierung**

Das **E-Flash 4C** greift die Haarwurzeln an, besonders das Melanin im Haarschaft. Allerdings gibt es ein Risiko für temporäre Hyperpigmentierung (erhöhte Pigmentierung oder braune Verfärbung) oder Hypopigmentierung (Ausbleichen) der umgebenden Hautfläche. Das Risiko für Veränderungen der Pigmentierung ist höher bei Menschen mit dunkler Haut.

Generell sind die Veränderungen der Pigmentierung und Verfärbungen temporär. Permanente Hyper- oder Hypopigmentierung sind selten.

- **Narbenbildung**

Obwohl diese Fälle sehr selten sind, können permanente Narben auftreten. Generell nehmen diese Narben die Form von oberflächlichen, weißen Läsionen an (Hypotrophie). Narben können groß und rot (hypertrophisch) oder groß und weitflächig verteilt im Verletzungsbereich auftreten (Keloïd). Weitere ästhetische Behandlungen können notwendig sein, um diese Erscheinungen zu verbessern.

- **Verbrennungen oder Wunden**

In sehr seltenen Fällen können Hautverletzungen oder Verbrennungen nach der Behandlung auftreten. Es können mehrere Wochen für eine vollständige Heilung und es kann, in außergewöhnlichen Fällen, eine Narbe zurückbleiben.

- **Infektionen**

Hautinfektionen sind extrem selten, können aber nach Verbrennungen oder Hautverletzungen durch den Haarentferner . auftreten .

- **Blutergüsse**

In sehr seltenen Fällen kann der Gebrauch des Haarentfers E>Flash 4C blau-violette Blutergüsse verursachen, die zwischen 5 und 10 Tagen anhalten können. Wenn die blaue Verfärbung verschwindet, kann die Haut eine rostige Farbe (Hyperpigmentierung) annehmen, die möglicherweise permanent ist. potentiell permanent.



Brechen Sie die Behandlung umgehend ab, wenn die Haut Verbrennungen oder Blasen zeigt.

Für weitere Informationen oder persönliche Ratschläge besuchen Sie bitte [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com) oder die zertifizierte Webseite Ihres Vertreibers.

### 4.3 Ineffizienz-Risiken

Das E>Flash 4C ist nicht für jeden geeignet. Das Gerät ist nicht für die Behandlung von Haaren der folgenden Farben geeignet: Weiß, Grau, Rot und Hellrostbraun.

- Das E>Flash 4C ist nicht geeignet für sehr helles, fast weißes Haar.

## 5. Sicherheitsvorkehrungen - Wie benutzen Sie Ihr E-Flash 4C auf sichere Art?

Das E-Flash 4C ist ein Haarentferner mit einer langanhaltenden Wirkung, das auf professioneller, pulsierender Lichttechnologie basiert. Daher ist es kein triviales Gerät und es müssen unbedingt die Sicherheitsvorkehrungen für den Gebrauch und die nötigen Einschränkungen beachtet werden.

### 5.1 Einhalten der Sicherheit und Gebrauchsbestimmungen

Wir empfehlen besonders:

- Eine vorsichtige Auswahl der Intensität.
- Das Vermeiden von Nebenwirkungen.

Um das zu erreichen, halten Sie bitte die Gebrauchsanweisungen und Kontraindikatoren ein, die in Kapitel 3 und 4 beschrieben sind.

## 5.2 Geeignete Umgebung für das Gerät

Dieses Gerät ist nur für den häuslichen Gebrauch bestimmt.

Wie bei jedem elektrischen Gerät sind einige Vorsichtsmaßnahmen nötig, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten. Lesen Sie, bevor Sie das **E-Flash 4C** benutzen, bitte sorgfältig die folgenden Informationen:

- Spannung: 100-240 V ~.
- Nennfrequenz: 50-60 hz.
- Maximaler Stromverbrauch: 540 VA.
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung mit Ihrer Stromversorgung übereinstimmt. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu permanenten Schäden führen, die noch von der Garantie gedeckt sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung, an der Sie Ihr **E-Flash 4C** anschließen, unbeschädigt und in einwandfreiem Zustand ist und nicht die Funktion des Geräts beeinträchtigt (Die Stromversorgung muss mühelos erreichbar sein). Benutzen Sie den Haarentferner **E-Flash 4C** nicht, wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist.
- Benutzen Sie keine Erweiterungskabel, andere Kabel oder Adapter, als die die von E-Swin mitgeliefert wurden, da diese die Geräte in Bezug auf elektromagnetische Umstände nicht-konform machen können.
- Stellen Sie es nicht auf andere elektrische Geräte.
- Lassen Sie Ihr **E-Flash 4C** niemals unbeaufsichtigt, während es an der Steckdose angeschlossen ist.
- Ziehen Sie den Stecker des **E-Flash 4C** immer von der Stromversorgung ab, nachdem Sie es benutzt haben. Jedoch nicht, indem Sie am Kabel ziehen.
- Ziehen Sie den Stecker des **E-Flash 4C**, wenn Sie es reinigen. Benutzen Sie das Gerät nicht und stellen Sie den Gebrauch ein, wenn Sie Auffälligkeiten bemerken oder es Zeichen eines Defekts gibt oder auffällige Geräusche macht oder Gerüche von sich gibt. Benutzen Sie es auf keinen Fall, und stellen Sie den Gebrauch sofort ein,

wenn das Kopfteil, der gelbe Anti-UV-Schutzfilter oder der Hautfarbedetektor Risse, Beschädigungen oder Flecken haben.

- Benutzen Sie das **E-Flash 4C** nicht, nachdem es runtergefallen ist. Auch nicht-sichtbarer Schaden kann Ihre Sicherheit beeinträchtigen.
- Bitte kontaktieren Sie den Kundenservice Ihres Haarentfernerns **E-Flash 4C**, wenn Ihr Gerät beschädigt ist oder Reparaturen erfordert.
- Benutzen Sie keine Zubehörteile, außer denen, die von **E-Swin** empfohlen werden.
- **E-Swin** lehnt jegliche Haftung für Schäden ab, die durch unsachgemäße Verwendung des Geräts oder Anwendungen, die nicht in diesem Handbuch beschrieben werden, verursacht werden.
- Benutzen Sie das **E-Flash 4C** nie in der Nähe eines Aerosols, einer Wärmequelle oder anderen elektrischen Geräten.
- Das drahtlose Kommunikationsgerät muss ferngehalten werden (etwa 3 Meter), da diese die ordnungsgemäße Funktion des Geräts stören können.
- Das **E-Flash 4C** muss in einer Umgebung benutzt werden, die nicht von elektromagnetischen Einflüssen gestört wird (Computer, elektrische Geräte...).
- Benutzen Sie keine Zubehörteile oder Komponenten mit Ihrem **E-Flash 4C**, die nicht von **E-Swin** empfohlen wurden. **E-Swin** lehnt jede Haftung für den Gebrauch von Kopfteilen und Zubehörteilen anderer Hersteller ab.
- Wenn das **E-Flash 4C** läuft, darf es nicht mit Haaren, Gesicht, Kleidung oder anderen Objekten in Berührung kommen, damit Verletzungen, Störungen oder Schäden vermieden werden.
- Benutzen Sie das **E-Flash 4C** niemals mit feuchten Händen.
- Das **E-Flash 4C** darf nicht an Orten verwendet werden, an denen die Gefahr besteht, dass das Gerät mit Wasser in Kontakt kommt.
- Lagern Sie das Gerät, das Kopfteil oder den Stecker nicht an Orten, wo es herunterfallen kann oder in Wasserbehälter fallen kann oder Orte, die feucht sind. Legen Sie es nicht ins Wasser oder andere Flüssigkeiten. Sie würden dadurch einen elektrischen Schlag bekommen.
- Benutzen Sie den Haarentferner **E-Flash 4C** nicht in Ihrer Badewanne oder Dusche.

- Ziehen Sie sofort den Stecker des **E-Flash 4C**, wenn es in Wasser fällt.
- Schauen Sie niemals direkt in das Licht, das vom Kopfteil ausgeht.
- Richten Sie die Anwendungsfläche des Haarentfernerns **E-Flash 4C** niemals in die Leere, um einen Blitz auszulösen. Stellen Sie sicher, dass Sie die Anwendungsfläche auf die Haut richten und sie mit dieser vollen Kontakt hat, bevor Sie einen Blitz auslösen.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern. Erlauben Sie Kindern nicht den Umgang mit dem **E-Flash 4C**.
- Dieses Gerät darf nicht von Menschen (inklusive Kindern) benutzt werden, die eingeschränkte physische, sensorische oder mentale Kapazitäten haben, oder von Menschen, die keine Erfahrung oder kein Wissen haben, es sei denn, dies geschieht unter Aufsicht oder wurden von einem verantwortungsvollen Vormund über das Gerät aufgeklärt. Kindern sollten überwacht werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Benutzen Sie niemals entflammbare Flüssigkeiten wie Alkohol (inklusive Parfüm, Deodorants und andere Mischungen, die Alkohol enthalten) oder Azeton, um die Haut vor der Verwendung des **E-Flash 4C** zu reinigen. Die Anwendung des **E-Flash 4C** kann eine temporäre Veränderung der Pigmentation verursachen (siehe 4.2 "Mögliche Nebeneffekte des **E-Flash 4C**").



#### **Halten Sie den Haarentferner **E-Flash 4C** von Wasserquellen fern.**

Wenn Sie das Gerät im Badezimmer verwenden, ziehen Sie unbedingt danach den Stecker. Die Nähe zu Wasser kann auch dann gefährlich sein, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Für zusätzlichen Schutz sollten Sie einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit maximal 30 mA im Stromkreislauf des Badezimmers installieren. Fragen Sie Ihren Elektriker um Hilfe.



Warnung! Die Polyäthylenbeutel, die das Produkt oder die Verpackung enthalten, können gefährlich werden. Halten Sie diese Beutel von Babys und Kindern fern. Benutzen Sie sie nicht in Krippen, Stramplern oder Spielwiesen. Der dünne Film kann an Nase und Mund haften bleiben und die Atmung verhindern. Ein Plastikbeutel ist kein Spielzeug.



**Versuchen Sie nicht das E-Flash 4C zu öffnen, modifizieren, oder es selbst zu reparieren. Nur Einrichtungen, die von E-Swin zugelassen wurden, dürfen Reparaturen durchführen.**

Der Versuch den Haarentferner E-Flash 4C zu öffnen, kann das Gerät beschädigen und Ihre Garantie aufheben.



### **Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten**

Im Interesse aller und um aktiv am kollektivem Schutz der Umwelt teilzunehmen: Entsorgen Sie Ihr Produkt nicht mit Haushaltsabfällen. Benutzen Sie Sammelsysteme für Sondermüll in Ihrer Umgebung. Einige Materialien können wiederverwertet werden.

Hinweis: Die E-Swin Ausstellung in Paris, Frankreich in 17. Arrondissement (34 Rue Brunel) sammelt benutzte Kopfteile.

DEUTSCH

## **6. Langanhaltende Haarentfernung mit dem E-Flash 4C**

Der Haarentferner E-Flash 4C ist eine Photo-Epilierer mit langanhaltender Wirkung. Der Prozess der Haarentfernung durch gepulstes Licht ist tiefgehend erforscht und verstanden. Er wurde weltweit seit mehr als 15 Jahren erforscht und hat seine Effektivität und Sicherheit für langfristige Haarentfernung bewiesen.

## 6.1 Wie entfernt Licht Haare?

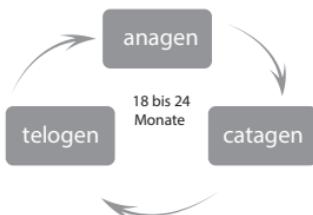
Das **E-Flash HC** benutzt eine Lichtpuls-Technologie, die das Haar langsamer wachsen lässt und die Haare nach und nach über die Sitzungen hinweg entfernt

Die Photo-Epilierung basiert auf der Theorie der selektiven Photothermolyse, die optische Energie verwendet, um Haarwuchs zu vermeiden. Um solche thermischen Effekte zu erzielen, muss die Haarwurzel Photoenergie auf selektive Weise aufnehmen und in Hitze umwandeln. Diese Selektion erfolgt, wenn die optische Energie hauptsächlich durch die Pigmente des Haarschafts aufgenommen wird, die für die Lichtaufnahme verantwortlich sind, und dann Hitze generieren, was das Haarwachstum stoppt. Je mehr Melanin das Haar enthält (je dunkler es also ist), desto mehr Licht kann es aufnehmen und die Photo-Epilierung wird effektiver.

## 6.2 Welchen Einfluss hat der Haarwuchszyklus auf die Photo-Epilierung?

Jeder Haar in unserem Körper durchläuft drei Wachstumsphasen: die anagene, die katagene und die telogene Phase. Diese drei Phasen spielen eine wichtige Rolle im Photo-Epilierungsprozess. Die anagene Phase ist die Wachstumsphase des Haares, während die katagene und telogene Phase Ruhephasen sind. Die Zeit, die das Haar für den kompletten Wachstumszyklus braucht, variiert von Person zu Person und hängt auch von der Körperregion des Haares ab. Der Durchschnitt liegt allerdings zwischen 18 und 24 Monaten

Die Mehrheit der Haarfollikel befinden sich in einer dieser beiden Ruhephasen. Daher wird der Haarentferner **E-Flash HC** keinen Effekt auf die Haare haben, die sich in diesen Ruhephasen befinden. Allerdings kann es auf die Haare in der anagenen Phase einwirken



## 6.3 Optimierung der Resultate durch Planung von Sitzungen zur Haarentfernung

Pflegeprogramm mit dem **E-Flash** **4C** innerhalb eines vollständigen Haarwuchszyklus:

- Die ersten 4 Sitzungen mit dem Haarentferner **E-Flash** **4C** müssen jeweils zwei Wochen auseinanderliegen (Über einen Zeitraum von etwa 2 Monaten).
- Die fünfte und folgende Sitzungen müssen jeweils einen Monat auseinanderliegen.
- Mit der Zeit können Sie die Intervalle zwischen den Sitzungen je nach Ergebnis verlängern.

Je nach Haarwuchszyklus sind mehrere Sitzungen mit dem **E-Flash** **4C** nötig, um anhaltende Ergebnisse zu erzielen. Die Effektivität des Geräts variiert von Person zu Person und ist abhängig von dem Behandlungsbereich, dem Haartyp und biologischen Faktoren, die den Haarwuchs beeinflussen. Wie Sie Ihr Produkt benutzen ist auch ein entscheidender Faktor.

Einige Menschen erhalten Resultate schneller oder langsamer als in der Anzahl der durchschnittlichen Sitzungen, die wir empfehlen. Man kann nicht langfristige Resultate nach nur ein oder zwei Sitzungen erwarten.

Sie können Ihre persönlichen Sitzungen anhand Ihres eigenen Zeitplans planen und dennoch befriedigende Ergebnisse erhalten. Allerdings empfehlen wir Ihnen, dass Sie sich an den Zeitplan oben halten, da dieser nachweislich exzellente Resultate bringt. Hinweis: Die wiederholte Behandlung des gleichen Bereichs innerhalb von zwei Wochen erzielt keine besseren Resultate und kann Nebenwirkungen verursachen.

Aufgrund von hormonellen Faktoren und physiologischen Veränderungen können ruhende Follikel aktiv werden. Nachpflegesitzungen können daher von Zeit zu Zeit nötig sein, auch wenn Sie Ihr Ziel bereits erreicht haben.

## 7. Die ersten Schritte mit dem Haarentferner E-Flash 4C

### 7.1 Einstellen des Haarentferners E-Flash 4C

- 1.Nehmen Sie das Gerät und alle anderen Zubehörteile aus der Verpackung.
- 2.Stellen Sie sicher, dass das Kopfteil korrekt in der Spitze des Applikators sitzt.
- 3.Stecken Sie das Stromkabel in den entsprechenden Steckplatz am Ende des Geräts.
- 4.Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit einer Steckdose.

Ihr Haarentferner E-Flash 4C ist nun bereit.

### 7.2 Haarentfernung mit dem Haarentferner E-Flash 4C

Die Darstellungen die in den folgenden Absätzen erwähnt werden, werden auf Seite 5 gezeigt.

#### **Vor jeder Verwendung:**

Prüfen Sie das Gerät sorgfältig, inklusive den externen, optischen Teilen des E-Flash 4C. 

## Schritt 1: Bereiten Sie Ihre Haut vor

- Die Haut sollte sauber, trocken und frei von Kosmetika sein.
- Stellen Sie sicher, dass keine Cremes, Feuchtigkeitsmittel, Öle oder andere Substanzen auf der Haut aufgetragen wurden (inklusive den 12 Stunden vor der Behandlung).
- Rasieren Sie den Behandlungsbereich immer unter laufendem Wasser, eine Stunde vor der Behandlung für maximale Effektivität. Benutzen Sie keine andere Methoden als Rasiermittel, da dies die Behandlung mit gepulstem Licht ineffizient machen würde.
- Trocknen Sie die Haut und tragen Sie keine Substanzen auf ihr auf.

Testen Sie vor der ersten vollen Sitzung das Gerät erst auf einem kleinen Bereich der Haut, um sicherzustellen, dass Ihre Haut die Behandlung verträgt. Falls keine Hautreaktionen auftreten, ist die Verwendung des Geräts absolut sicher.

## Schritt 2: Vorbereitung des E-Flash 4C

- Sobald das E-Flash 4C verbunden ist (siehe 7.1) halten Sie den "An/Aus"-Knopf am Ende des Gerät (c) für etwa 2 Sekunden gedrückt. Die drei blauen Lichter und der Lüfter werden dann angehen (i, j et k)
- Wenn das Gerät bereit ist, bleibt das erste Indikatorlicht an (i).
- Wählen Sie die Stärke (1, 2 oder 3) des Blitzes auf dem Gerät.
  - Das 1. blaue Indikatorlicht entspricht Stärkestufe 1 (i)
  - Das 2. blaue Indikatorlicht entspricht Stärkestufe 2 (j)
  - Das 3. blaue Indikatorlicht entspricht Stärkestufe 3 (k)
- Um auf Stärkestufe 2 (Licht j) zu wechseln, drücken Sie einmal auf den Knopf am Ende des Geräts (c).
- Um auf Stärkestufe 3 (Licht k) zu wechseln, drücken Sie nochmal auf den Knopf am Ende des Geräts c
- Um die Stärke des Geräts zu reduzieren, drücken Sie den Knopf am Ende des Geräts bis Sie die gewünschte Stufe erreichen.

### Schritt 3: Blitzen

1. Halten Sie das Gerät so, dass Ihre Hand nicht den Lüfter unten und am Ende des Geräts bedeckt.
2. Drücken Sie das mobile Kopfteil auf die Haut und stellen Sie sicher, dass die komplette Oberfläche vollständigen Kontakt mit der Haut hat.
3. Halten Sie es in dieser Position und lösen Sie den Blitz aus, indem Sie gleichzeitig auf die zwei Knöpfe links (a) und rechts (b) am Gerät drücken, (a) et (b).



Bitte schauen Sie auch in Kapitel 3 dieses Handbuchs um die richtige Stärke zu bestimmen.

Je gebräunter oder natürlich dunkler die Haut ist, desto mehr müssen Sie die Stärke reduzieren, um Verbrennungen zu vermeiden.

Wenn Sie keinen Blitz sehen und das rote Licht angeht, bedeutet das, dass die Haut zu dunkel für eine sichere Anwendung ist. Ändern Sie den Behandlungsbereich oder schlagen Sie in der Hilfe für das E-Flash 4C nach (siehe Details 3, "Hautfarbendetektor").

Ihr E-Flash 4C lädt sich zwischen Blitzen sofort auf. Die Verzögerung zwischen den Blitzen beträgt bis zu 2,9 Sekunden.

In dieser Phase leuchtet erst das erste blaue Licht auf, dann das zweite und schlussendlich das dritte.

Wenn das Gerät bereit für einen Blitz ist, leuchten die blauen Indikatorlichter je nach gewählter Stärkeeinstellung auf.

4. Bewegen Sie das Kopfteil weg von der Behandlungsfläche.
5. Bewegen Sie es zum nächsten Behandlungsbereich und fahren Sie mit dem Blitzern fort. Sie müssen die Pulse der Reihe nach anwenden, von einer Seite zur anderen, und methodisch in Zeilen abarbeiten. Die Abdrücke, die die Anwendungsoberfläche auf Ihrer Haut hinterlassen sollten Ihnen dabei helfen, das Gerät korrekt auszurichten, bevor Sie einen neuen Blitz auslösen. Diese Methode hilft dabei, den Behandlungsbereich vollständig abzudecken, während Sie gleichzeitig vermeiden, Blitzungen zu überlagern oder zuviel Platz auszulassen.  
Blitzen Sie nicht den gleichen Bereich mehrmals pro Sitzung, da sonst das Risiko für Nebenwirkungen steigt (siehe 4.2 "Nebenwirkungen des E-Flash 4C").

Bitte beachten: Wenn das E-Flash 4C für längere Zeit unbenutzt bleibt, während es am Strom angeschlossen ist, schaltet es sich automatisch aus. Sie müssen dann erneut die "An/Aus"-Taste für etwa 2 Sekunden drücken.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, können Sie es durch 6 Sekunden langes Drücken auf die "An/Aus"-Taste ausschalten.

### 7.3 Welche Resultate können mit dem Haarentferner E-Flash 4C erwartet werden??

Hier ist eine Liste der normalen Dinge, die Sie während einer Sitzung sehen oder hören werden.

- **Lüftergeräusch**

Der Kühllüfter des E-Flash 4C macht ein Geräusch, das sich wie ein Haartrockner anhört. Das ist normal.

- **Leiser Ton, wenn Sie einen Blitz auslösen**

Wenn ein Blitz durch das Gerät ausgelöst wird, ertönt ein leiser Ton zum Blitz.

- **Moderator Druck durch den mobilen Kopfteil**

Das ist nötig und nützlich um die korrekte Position des Geräts auf der Behandlungsfläche zu gewährleisten.

- **Kribbeln und Wärme auf der Haut**

Es ist normal eine leichte Wärme und Kribbeln durch den Lichtblitz zu verspüren. Nicht vergessen: Es ist wichtig, dass bei der ersten Sitzung die Minimalstärke verwendet wird. Das Wärmegefühl kann bis zu einer Stunde anhalten

Es sind auch andere Nebenwirkungen möglich (siehe 4.2 "Mögliche Nebenwirkungen des **E>Flash 4C**").

## 7.4 Pflege nach der Behandlung mit dem Haarentferner **E>Flash 4C**

- Am Ende einer Sitzung mit dem Haarentferner **E>Flash 4C** schalten Sie Ihr Gerät aus, indem Sie den "An/Aus"-Knopf für 3 Sekunden halten. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- Wir empfehlen, dass Sie das Gerät nach jeder Sitzung reinigen (siehe "Pflege und Wartung des **E>Flash 4C**").
- Nach dem Reinigen des Geräts empfehlen wir, dass Sie es in der Verpackung aufbewahren und es fern von Wasserquellen halten.

## 8. Wartung Ihres **E>Flash 4C**

### 8.1 Wartung und Reinigung des **E>Flash 4C**

Wir empfehlen, dass Sie Ihren Haarentferner **E>Flash 4C** nach jeder Sitzung reinigen. Nehmen Sie das Gerät von der Steckdose bevor Sie es reinigen.

- **Plastikteile**

Alle Plastikteile des Geräts müssen mit einem sauberen, feuchten Tuch (ohne Zusätze) gereinigt werden. Passen Sie auf, dass keine Flüssigkeit in die Lüftungsöffnungen am

Ende und an der Spitze des Geräts gelangen: Diese müssen sauber und frei gehalten werden.

- **Stromversorgung**

Prüfen Sie, ob die Stromversorgung und das Kabel in perfektem Zustand sind. Diese dürfen nicht geknickt oder gequetscht sein und die Isolierung darf nicht beschädigt sein. Reinigen Sie es mit einem feuchten Tuch ohne Zusätze.

- **Mobiles Kopfteil und Anwendungsoberfläche**

Der externe Teil (besonders der gelbe Anti-UV-Schutzfilter) kann mit einem trockenen Tuch oder mit einem sauberen und trockenen Wattestäbchen gereinigt werden.

Tauchen Sie Ihr **E-Flash 4C** oder die Zubehörteile niemals in Wasser.

## 8.2 Auswechseln des Kopfteils

Das **E-Flash 4C** ist mit einem mobilen Kopfteil ausgestattet, das für 5000 Blitzzungen reicht.

Die Intensität des Blitzes wird durch die Stärkeinstellung am Gerät eingestellt. Es gibt keinen Energieverlust beim mobilen Kopfteil. Wenn nur noch 500, dann 250, und dann nur noch 100 Blitze verfügbar sind, wird das rote Indikatorlicht Sie darüber warnen (siehe Kapitel 9 "Problembehandlung").

Wenn die 5000 Blitze des mobilen Kopfteils aufgebraucht sind, wird das durch das rote Indikatorlicht angezeigt. Der mobile Kopfteil muss dann ausgetauscht werden. Das Licht zeigt Ihnen an, dass keine weiteren Blitze mehr verfügbar sind. Um mit der Haarentfernung fortzufahren, sollten Sie den mobilen Kopfteil austauschen.

## Auswechseln des mobilen Kopfteils:

1. Halten Sie den "An/Aus"-Knopf des **E-Flash** 4C für 3 Sekunden gedrückt.
2. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
3. Entfernen Sie den benutzten mobilen Kopfteil, indem Sie gleichzeitig auf die zwei Laschen links und rechts am Kopfteil (1) drücken und es dann herausziehen.  
Ein leises "Klicken" bedeutet, dass Sie den Kopf jetzt entfernen können. Um den Kopfteil zu entsorgen, können Sie das Sammelsystem in Ihrer Umgebung benutzen oder es in unserem Ausstellungsräum in 34 Rue Brunel in 75017 Paris abgeben.
4. Packen Sie den neuen mobilen Kopf aus.
5. Setzen Sie den neuen mobilen Kopf im Gerät ein und stellen Sie sicher, dass es korrekt eingesetzt ist.



Hinweis: Der mobile Kopf muss frühzeitig ausgetauscht werden, wenn große Flecken auf der Lampe, innen oder auf dem mobilen Kopf, der Anwendungsfläche oder dem gelben Anti-UV-Schutzfilter auftauchen oder diese beschädigt sind.

## 9. Problembehandlung

Problem	Lösung
Mein Gerät startet nicht. Es geht nicht an und die Indikatorlichter funktionieren nicht.	1. Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel korrekt mit Ihrem <b>E-Flash 4C</b> und der Steckdose verbunden ist.
	2. Wenn Sie den "An/Aus"-Knopf am Gerät drücken, drücken Sie in nicht länger als 6 Sekunden.
Das rote Indikatorlicht blinkt alle 2 Sekunden auf und die blauen Indikatorlichter funktionieren.	Es sind nur noch weniger als 500 Blitze mit der Kassette im Kopfteil möglich.
Das rote Indikatorlicht leuchtet alle 2 Sekunden zweimal und die blauen Indikatorlichter funktionieren.	Es sind nur noch weniger als 250 Blitze mit der Kassette im Kopfteil möglich.
Das rote Indikatorlicht blinkt alle 0,4 Sekunden auf und die blauen Indikatorlichter funktionieren.	Es sind nur noch weniger als 100 Blitze mit der Kassette im Kopfteil möglich.
Das rote Indikatorlicht bleibt an und die blauen Indikatorlichter funktionieren.	Es sind keine Blitze mehr mit der Kassette im Kopfteil möglich.
Es gibt keinen Blitz, wenn ich den Auslöser drücke. Das rote Licht bleibt an, aber das Gerät löst keinen Blitz aus.	Stellen Sie sicher, dass der Kopfteil gerade positioniert ist und eng auf der Haut aufliegt. Zu Ihrer Sicherheit funktioniert der Auslöser nur, wenn der Kopfteil fest auf der Haut aufliegt.

## **10. Kundenservice**

Für weitere Informationen zum **E-Flash** 4C besuchen Sie bitte **E-Swin** auf [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com).

Wenn Ihr Gerät kaputt ist, Reparaturen benötigt oder Sie Hilfe benötigen, kontaktieren Sie bitte den die Kundenabteilung von **E-Swin**.

## **11. Häufig gestellte Fragen**

### **1. Ist die Haarentfernung mit dem **E-Flash** 4C wirklich effektiv?**

Ja. Klinische Studien von unabhängigen Laboren haben das **E-Flash** 4C mit großen Markenprodukten verglichen. Die Resultate sind endgültig und der Unterschied kann bereits nach 15 Tagen nach der ersten Sitzung sichtbar sein.

Außerdem ist E-Swin, der Hersteller des Haarentfersers **E-Flash** 4C, spezialisiert auf die Lichtpuls-Technologie, die in verschiedenen Anwendungsbereich im öffentlichen und professionellen Einsatz verwendet wird.

### **2. An welchen Körperteilen kann ich das **E-Flash** 4C verwenden?**

Das **E-Flash** 4C wurde für die Haarentfernung entwickelt. Die am häufigsten behandelten Bereiche mit dem Gerät sind Beine, Arme, Achselhöhlen und die Bikinizone. Das **E-Flash** 4C darf nicht im Gesicht verwendet werden.

### **3. Wie lange dauert eine Sitzung zur Haarentfernung mit dem **E-Flash** 4C?**

Das hängt von dem Behandlungsbereich ab. Beide Beine benötigen etwa 20 Minuten und die Achselhöhlen etwa 2 Minuten. Das Gerät funktioniert mit normaler Stromversorgung und kann so lange wie nötig verwendet werden.

#### **4. Ist die Haarentfernung mit dem E→Flash 4C sicher?**

Ihre Sicherheit ist unsere Priorität. Bei der Entwicklung des E→Flash 4 C wurde es entsprechend den Standards für den häuslichen Gebrauch getestet und genehmigt. Wie bei allen elektronischen Geräten, die mit der Haut in Kontakt kommen, muss der Nutzer die Anleitung sorgfältig befolgen und sich an die Sicherheitsanweisungen halten.

#### **5. Sind Behandlungen mit dem Haarentferner E→Flash 4C schmerhaft?**

Wenn es richtig benutzt wird, verspüren die meisten Anwender des E→Flash 4 C nur ein leichtes Wärmegefühl auf der Haut, wenn der Blitz ausgelöst wird. Anwender mit dunkleren oder dickeren Haaren verspüren leichte Schmerzen, die aber am Ende der Sitzung verschwinden. Das Haarentfernungsgerät E→Flash 4C bietet Ihnen 3 verschiedene Stärkeinstellungen.

#### **6. Wie oft sollte ich das E→Flash 4C benutzen?**

Die ersten 4 Sitzungen mit dem Haarentferner E→Flash 4C müssen jeweils zwei Wochen auseinanderliegen. Die folgenden Sitzungen müssen 4 Wochen auseinanderliegen und dann werden die Sitzungen ausgeführt, wenn das Haar wieder nachwächst, bis das gewünschte Resultat erreicht ist.

#### **7. Ist das E→Flash 4 C auf weißem, grauem oder hellrostbraunem Haar effektiv?**

Das E→Flash 4C ist am effektivsten auf dunklem Haar, da das am meisten Melanin enthält. Melanin, das Pigment, das der Haut und dem Haar die Farbe verleiht, absorbiert optische Energie. Schwarze, braune und dunkle Haare sprechen am besten auf die Behandlung an. Wenn braunes und hellbraunes Haar behandelt werden sollen, müssen diese öfter behandelt werden. Weißes, graues, rotes oder hellrostbraunes Haar spricht nicht auf die Behandlungen an.

## **8. Kann ich das E>Flash 4C auf dunkler oder schwarzer Haut verwenden?**

Benutzen Sie das Gerät nicht auf natürlich dunkler Haut. Der Haarentferner E>Flash 4C entfernt Haare, indem die Haarpigmente angegriffen werden. Pigmente finden sich auch in der umgebenden Haut in verschiedenen Mengen. Die Pigmentmenge in der Haut von Personen ist an der Hautfarbe erkennbar und gibt Auskunft darüber, wie riskant die Behandlung mit dem Haarentferner E>Flash 4C ist. Die Behandlung von dunkler Haut mit dem Haarentferner E>Flash 4C kann Verbrennungen, Bläschen oder Hautverfärbungen (Hyper- oder Hypopigmentierung) verursachen. Ein exklusives Sicherheitsmodul - ein Hautfarbedetektor - wurde für das E>Flash 4C entworfen, um die Hautfarbe am Anfang jeder Sitzung und zwischendurch prüfen zu können. Wenn das Gerät einen dunkleren Bereich registriert, wird das E>Flash 4C deaktiviert und es kann kein Blitz ausgelöst werden.

## **9. Wann kann ich mit dem Haarentferner E>Flash 4C Resultate erwarten?**

Wie bei jeder Haarentfernung durch Licht (Laser oder gepulstes Licht) sind die Resultate nicht sofort sichtbar und Sie haben eventuell sogar den Eindruck, dass nichts passiert ist. Das Haar scheint manchmal auch nach einer Sitzung weiterzuwachsen, aber nach etwa 2 Wochen fallen die meisten dieser Haare einfach ab. Das Haar wächst in 3 Phasen und nur Haare in der aktiven Phase werden vom E>Flash 4C beeinflusst. Daher ist es nötig mehrere Sitzungen durchzuführen, um das erwartete Resultat zu erhalten.

## **10. Können auch Männer den Haarentferner E>Flash 4C benutzen?**

Das E>Flash 4C ist für Männer geeignet, wobei jedoch männliche Haare, besonders auf der Brust, mehr Sitzungen benötigen, um Resultate zu zeigen.

## **11. Warum wächst das Haar auf behandelten Bereichen von letzter Woche wieder zurück?**

Es ist ganz normal, dass das Haar den Anschein macht, in den 1-2 Wochen nach einer Haarentfernungsitzung weiterzuwachsen. Diese Prozess wird "Auswurf" genannt. Nach diesen 2 Wochen werden Sie allerdings feststellen, dass die Haare ausfallen oder

sich von selbst von ihren Follikeln trennen. Daher empfehlen wir Ihnen, dass Sie nicht selbst die Haare rausziehen. Lassen Sie sie natürlich ausfallen. Zusätzlich kann es vorkommen, dass einige Haare nicht von dem E-Flash 4C beeinflusst wurden, da es entweder falsch verwendet wurde oder sich diese Haare gerade in der Wachstumsphase befanden. Diese Haare werden dann in folgenden Sitzungen behandelt werden, daher müssen eben mehrere Sitzungen durchgeführt werden, um das gewünschte Ergebnis mit dem E-Flash 4C zu erreichen.

#### **12. Ich habe gehört, dass einige Haare heller und dünner nach einer Photo-Epilierung nachwachsen.**

Dieses Phänomen ist von professionellen Anwendern der Licht-Technologie (Laser und gepulstes Licht) zur Haarentfernung beobachtet wurden. Es ist möglich, dass einige Haare heller und dünner nach einer Epilierung mit dem Haarentferner E-Flash 4C nachwachsen. Allgemeine bilden diese Haare nur einen kleinen Teil der Behaarung. Die Behandlung muss für die gewünschten Resultate fortgeführt werden.

#### **13. Ist der langfristige Gebrauch des Haarentferners E-Flash 4C gefährlich für meine Haut?**

Die Anwendung von Lasern und gepulstem Licht in der ästhetischen Medizin wurde in den letzten 15 Jahren eingehend in professionellen Journals dokumentiert. Diese Journals und Institute haben keine Nebenwirkungen oder Verletzungen aufgrund einer langfristigen Anwendung von Lasern oder gepulstem Licht entdeckt.

#### **14. Kann ich das E-Flash 4C benutzen, um Haare vom Kinn oder Gesicht zu entfernen?**

Das Haarentfernungsgerät E-Flash 4C darf nicht zur Behandlung von Gesichtsbehaarung verwendet werden.

**15. Wie pflege ich den Behandlungsbereich nach der Anwendung des E-Flash 4c ?**

Der Behandlungsbereich kann mit anerkannten und hypoallergenen Produkten zur Hautpflege gereinigt und gepflegt werden. Es müssen besondere Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden, um Sonneneinstrahlung zu vermeiden. Eine Sonnencreme mit Sonnenschutzfaktor über 50 und lange Kleidung sind ein guter Schutz gegen die Sonne.

**16. Soll ich die Haare vor, zwischen und nach der Behandlung rausziehen?**

Nein, ziehen Sie die Haare nicht vor, zwischen und nach Behandlungen heraus. Die Haare werden nach und nach von alleine herausfallen. Diese Phase kann bis zu 2 Wochen dauern. Wenn Sie möchten, können Sie den Behandlungsbereich zwischen den Sitzungen rasieren. Zupfen Sie die Haare jedoch nicht raus.

## 12. Spezifikationen

Auflagefläche, Spezifikationen	1,33 cm x 3 cm (4 cm <sup>2</sup> )	
Geschwindigkeit	1 Blitz alle 2,5 Sekunden	
Technologie	Gepulstes Licht	
Lichtintensität	3,5 bis 5 J/cm <sup>2</sup>	
Wellenlänge	470 - 1200 nm	
Ladezeit/Energiequelle	Fortwährender Betrieb	
Elektrische Anschluss-Voraussetzungen	100 – 240 VAC, 0,9 A	
Benötige Zeit für Unterschenkel	20 Minuten	
Maniement et sécurité	Hautfarbedetektor erlaubt sichere Verwendung	
Temperatur	Im Betrieb	10 bis 25 °C
	Lagerung	-10 bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Im Betrieb	30 bis 75 %
	Lagerung	10 bis 90 %
Atmosphärischer Druck	Im Betrieb	700 bis 1060 hPa
	Lagerung	50 bis 1060 hPa

## 13. Verpackung - Beschriftung

Schutzgrad gegen elektrischen Schlag: BF Gerätart

Elektrischer und elektronischer Abfall



CE Auszeichnung

Gebrauchsanweisung beachten

Schutz gegen Feuchtigkeit: Normal

Dieses Produkt darf nicht in einer Umgebung mit entzündlichen, anästhetischen Mixturen mit Luft, Sauerstoff oder Stickoxid verwendet werden.

## 14. Garantie

### Was wird von dieser Garantie gedeckt?

**E-Swin**, E-Swin oder lizenzierte Vertreiber, von denen Sie Ihr **E-Flash 4C** (folgend als Gerät bezeichnet) gekauft haben, wird das Gerät reparieren oder ersetzen, wenn ein Hardwaredefekt von E-Swin im Gerät während der Garantiezeit festgestellt wurde, egal ob es ein Hardwaredefekt im Gerät oder eine Fehlfunktion ist.

### Wer kann die Dienstleistungen, die von dieser Garantie abgedeckt werden, in Anspruch nehmen?

Nur Sie, der ursprüngliche Käufer des Geräts, der es von **E-Swin** oder lizenzierten Vertreibern gekauft hat, kann die Garantieleistungen in Anspruch nehmen. Um diese Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können, müssen Sie beweisen, dass Sie der ursprüngliche Käufer sind, indem Sie die Originalrechnung des Geräts vorlegen. Diese Garantie ist keine internationale Garantie. Sie gilt nur für Länder, in denen **E-Swin** oder lizenzierte Vertreiber von denen Sie das Gerät gekauft haben, eine Niederlassung haben.

## Für welchen Zeitraum gilt dieses Garantie?

Die Garantie deckt Reparaturanfragen (a) innerhalb eines (1) Jahr vom Kaufdatum des Geräts oder (b) neunzig (90) Tage nach der letzten Reparatur oder der letzten Ersetzung, je nachdem welche zuletzt stattfand. Wenn ein Etikett, das ein Garantieablaufdatum anzeigt, dass länger gilt, an Ihrem Gerät angebracht ist, dann gilt dieses Garantieablaufdatum, und das Gerät wird nach dieser Garantie repariert oder ersetzt, bis dieses Datum erreicht ist.

Wenn Sie das Gerät in der Europäische Union gekauft haben, bekommen Sie ein zusätzliches Jahr (laut EU-Verordnung 1999/44) für Garantieansprüche für Defekte oder Fehlfunktionen Ihres Geräts, die beim Kauf bestehen, aber nicht offensichtlich sind, nach Einschätzung von E-Swin oder lizenzierten Vertreibern. Um diese Garantieerweiterung in Anspruch nehmen zu können, müssen Sie den lizenzierten Vertreiber kontaktieren, von dem Sie das Gerät gekauft haben oder einen lokalen Reparaturdienst und den Produktionsfehler innerhalb ohne Verzögerung und innerhalb von höchstens 60 Tagen nach der Entdeckung des Defekts melden.

## Wie nehme ich die Garantieleistungen in Anspruch?

Für weitere Informationen zur Prozedur zur Anspruchnahme der Garantieleistungen besuchen Sie bitte unsere Webseite unter [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com).

## Elemente, die von dieser Garantie nicht abgedeckt werden

Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Unfälle, unsachgemäße Verwendung (inklusive Anwendungen abseits derer, die in diesem Handbuch beschrieben werden), inkorrekte Verwendung, Nachlässigkeit, unnormale oder unverhältnismäßige Anwendung, inklusive jedoch nicht beschränkt auf, kommerzielle oder berufliche Verwendung, der Verwendung von nicht mitgelieferten Komponenten mit dem Gerät, verlorenen Teilen oder der Verwendung von nicht genehmigten Ersatzteilen oder dem Anschluss des Geräts an Stromquellen anders als den angegebenen. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät von einer Person, die nicht von **E-Swin** genehmigt wurde, manipuliert wird und **E-Swin** kann nicht für Schäden durch Reparaturen von solchen

Personen verantwortlich gemacht werden. Diese Garantie beinhaltet nicht den Ersatz von benutzten Ersatzteilen.

### **Haftungsausschluss**

Die vertragliche Gewährleistung in Kapitel "14. Garantie" ersetzt alle anderen Gewährleistungen, inklusive implizierten Gewährleistungen der Marktfähigkeit oder Eignungen für bestimmte Zwecke. Diese Garantie ist das einzige und exklusive Rechtsmittel im Falle eines Defekts des Geräts.

### **Beschränkungen**

Unter keinen Umständen haften **E-Jwin** oder lizenzierte Vertreiber für irgendwelche Schäden, darunter Busszahlungen, indirekte, besondere, typische, zufällige oder Folgeschäden (inklusive, aber nicht beschränkt auf Schäden durch Verlust oder Ersetzungskosten des Geräts), unabhängig von der Rechtstheorie, auf der die Ansprüche basieren, auch wenn sie über die Möglichkeit solcher Schäden informiert wurden in Fällen, in denen die Rechtsmittel, die in dieser Garantie beschrieben wurden, scheitern, oder wenn **E-Jwin** oder lizenzierte Vertreiber haftbar für Schäden unter Zunahme einer Rechtstheorie gemacht werden. Unter keinen Umständen kann die Haftung von **E-Jwin** oder lizenzierten Vertreibern den Gesamtpreis einer Einheit übersteigen, folgend nach dem Preisverfall bis zum Tatzeitpunkt. Der Anwender übernimmt alle Risiken und die Haftung für Verluste, Schäden oder Verletzungen an ihm, seinem Eigentum, anderen Menschen und deren Eigentum, die aus unsachgemäßer Verwendung oder Unfähigkeit das Produkt zu benutzen, es sei denn der Schaden wurde durch Nachlässigkeit seitens **E-Jwin** verursacht. Diese Garantie gibt Ihnen besondere Rechte, zu denen anderen Rechte, die sich je nach Land unterscheiden, hinzukommen können. Einige Länder erlauben nicht den Ausschluss von Beschränkungen zufälliger oder Folgeschäden oder implizierte Garantien und daher sind die Beschränkungen und Haftungsausschlüsse oben für Sie eventuell nicht gültig.

# ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>Antes de comenzar</b>	<b>112</b>
1.1	Depilación de luz pulsada a domicilio	112
1.2	Presentación del aparato <b>E-Flash 4C</b>	113
1.3	Contenido	114
1.4	El cabezal móvil reemplazable	114
<b>2</b>	<b>Utilización prevista del aparato <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>114</b>
<b>3</b>	<b>Seguridad con su depiladora <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>115</b>
<b>4</b>	<b>¿En qué casos no se debe usar el aparato <b>E-Flash 4C</b>?</b>	<b>118</b>
4.1	Contraindicaciones	118
4.2	Possibles efectos adversos con el <b>E-Flash 4C</b>	119
4.3	Riesgos de ineficacia	122
<b>5</b>	<b>Precauciones – ¿Cómo usar su aparato <b>E-Flash 4C</b> con toda seguridad?</b>	<b>123</b>
5.1	Cumplimiento de las condiciones de seguridad y de uso	123
5.2	Uso del aparato en un entorno apropiado	124
<b>6</b>	<b>El método de depilación durable con el aparato <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>127</b>
6.1	¿Cómo puede la luz eliminar el vello?	128
6.2	¿Qué impacto tiene la foto depilación en el ciclo del crecimiento del vello?	128
6.3	Optimizar los resultados planificando las sesiones de depilación con el <b>E-Flash 4C</b>	129
<b>7</b>	<b>Primeros pasos con su depiladora <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>130</b>
7.1	Instalación de su depiladora <b>E-Flash 4C</b>	130
7.2	Depilarse con la depiladora <b>E-Flash 4C</b>	130
7.3	¿Qué hay que tener en cuenta con la depiladora <b>E-Flash 4C</b> ?	133
7.4	Después del tratamiento con su depiladora <b>E-Flash 4C</b>	134
<b>8</b>	<b>Mantenimiento de su aparato <b>E-Flash 4C</b></b>	<b>134</b>
8.1	Mantenimiento y limpieza del aparato <b>E-Flash 4C</b>	134
8.2	Cambio del cabezal móvil reemplazable	135
<b>9</b>	<b>Solución de problemas</b>	<b>137</b>
<b>10</b>	<b>Servicio al cliente</b>	<b>138</b>
<b>11</b>	<b>Preguntas frecuentes</b>	<b>138</b>
<b>12</b>	<b>Especificaciones</b>	<b>143</b>
<b>13</b>	<b>Empaqueado - Etiquetado</b>	<b>143</b>
<b>14</b>	<b>Garantía</b>	<b>144</b>

## 1. Antes de comenzar

### 1.1 Depilación de luz pulsada a domicilio

La gama de aparatos **E-Flash**, a la que pertenece el aparato que acaba de adquirir, ha sido desarrollado con la profesionalidad y experiencia de la empresa francesa **E-Jwin**, diseñadora y fabricante de dispositivos médicos de alta tecnología.

Han sido necesarios cuatro años para el desarrollo de un flash con características sorprendentes: con la misma potencia que otros aparatos competidores de gran marca, su eficacia en términos de depilación se ha incrementado significativamente.

Estudios clínicos realizados por un laboratorio independiente han comparado la **E-Flash** con productos de gran marca. Los resultados son definitivos y la diferencia es visible a partir de 15 días después de la primera sesión.

Al mismo tiempo, hemos puesto todos nuestros conocimientos en el desarrollo de los procesos de fabricación de la gama **E-Flash**, con el fin de garantizar la plena trazabilidad y homogeneidad en la integración de todos los componentes electrónicos.

Finalmente, esperamos que su **E-Flash** le aporte la plena satisfacción que tiene derecho a esperar de un producto como éste. Podrá descubrir el placer de una depilación moderna con resultados sorprendentes desde las primeras sesiones.

Atentamente,

*Yves Vincent*

Creador de **E-Flash**

## 1.2 Presentación del aparato E-Flash 4c

La depiladora E-Flash 4c es un aparato de foto-depilación duradera que se utiliza en casa. Su aparato comprende 3 niveles de potencia, un detector de color de piel y un cabezal móvil reemplazable situado en el extremo del aparato, de la siguiente manera :



### **1.3 Contenido**

- 1 aparato de depilación **E-Flash 4C** (que incluye un cabezal móvil reemplazable permitiendo realizar 5000 flashes)
- 1 adaptador eléctrico
- 1 manual de uso

### **1.4 El cabezal móvil reemplazable**

El cabezal móvil de la depiladora **E-Flash 4C** contiene una lámpara de 5000 flashes de capacidad (sin importar el nivel de intensidad). Según su uso y el número de zonas tratadas con el flash, podrá tener que cambiar el cabezal móvil reemplazable.

## **2. Utilización prevista del aparato **E-Flash 4C****

Es posible que la utilización en casa de la depiladora **E-Flash 4C**, represente para muchas personas una experiencia novedosa en materia de depilación por luz pulsada. La depiladora **E-Flash 4C** es fácil de manejar y las sesiones depilatorias se hacen rápidamente.

La depilación con el aparato **E-Flash 4C** permite obtener resultados duraderos y visibles 15 días después de la primera sesión.

La depiladora **E-Flash 4C** es un aparato de depilación que permite eliminar el vello no deseado del cuerpo, en especial de piernas, brazos, axilas y zona del bikini.

El aparato **E-Flash 4C** está destinado a mujeres y hombres adultos, o a menores que estén bajo la supervisión de un adulto.

### 3. Seguridad con su depiladora E-Flash 4C

La seguridad es una prioridad con la depiladora E-Flash 4C ; la tecnología de este aparato ofrece un máximo de seguridad y un mínimo de riesgos.

#### ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD RELACIONADAS CON LA POTENCIA LUMÍNICA

##### Nivel de intensidad de potencia

El nivel de potencia determina la potencia de la luz pulsada administrada en la piel durante el tratamiento, del nivel más bajo al más elevado. Los indicadores azules correspondientes indican el nivel de potencia seleccionada. Al aumentar la potencia, se obtienen mejores resultados, pero también aumenta el riesgo de efectos secundarios (ver § 4.2 "Posibles efectos adversos con el E-Flash 4C").

Utilice siempre la mínima potencia cuando use por primera vez su depiladora E-Flash 4C.

No aumente la potencia :

- si a sentido más incomodidad que de costumbre o después de haber utilizado el aparato (ver §4.2 « Posibles efectos adversos con el E-Flash 4C »)
- durante una sesión, aunque no sienta incomodidad. Es posible que no lo sienta durante el tratamiento pero si después.

Cuando el aparato está activado, su nivel de intensidad se ajusta automáticamente de forma predeterminada a la intensidad más baja. Se iluminará la luz azul correspondiente al indicador de potencia más baja. Para adaptarse a la luz deseada, ya sea mayor o menor intensidad, pulse el selector de potencia hasta que el indicador luminoso se sitúe en la posición correspondiente a la potencia deseada.



### **El detector de color de piel**

La Depiladora **E>Flash 4C** elimina el vello no deseado en función de la melanina presente en el cabello. La cantidad de pigmento en la piel de una persona determina su color, pero también el nivel de riesgo a que está expuesta cuando utiliza un método de depilación por luz, cualquiera que sea este método. Esta es la razón por la que la depilación basada en luz pulsada no le conviene a la piel naturalmente oscura, y tiene un riesgo de efectos adversos, sobre todo riesgos de quemazón de la piel, de quemaduras, ampollas y decoloración de la piel (hiper o hipopigmentación).

La Depiladora **E>Flash 4C** ha sido diseñada con un dispositivo de detección de la piel que permite comprobar el color de la piel tratada antes de cada flash. La función de este sensor es verificar que la energía emitida sólo se administra a los tipos de piel adecuados para esta función. Este dispositivo no le permitirá tratar las áreas donde la piel es muy oscura o está muy bronceada.

Además, la ventana óptica a través de la cual se emite el pulso de la energía, que representa un área de superficie de  $4\text{ cm}^2$ , se incrusta en el cabezal móvil. Estos elementos le proporcionan una óptima protección evitando el contacto directo de la piel con la ventana óptica.

**No utilice la depiladora E>Flash 4C en una piel oscura, no funcionará.**



- No utilice la depiladora E>Flash 4C en una piel bronceada o después de una reciente exposición al sol.
  - Evite exponerse a los rayos solares durante las cuatro semanas que preceden a la utilización del aparato E>Flash 4C , así como las dos semanas siguientes al uso del flash. « Exposición a los rayos solares » significa una exposición sin protección a los rayos indirectos durante una hora seguida. Proteja la piel con índice de protección 50 o superior durante todo el periodo que dure el tratamiento y al menos hasta dos semanas después de la última sesión de depilación.
  - No exponga al sol las zonas tratadas.

**Dispositivo de protección ocular.**



La incidencia del flash en los ojos puede provocar lesiones oculares graves. El dispositivo de protección ocular del E>Flash 4C C hace que no pueda dispararse ningún flash si el aparato se dirige al vacío. El aparato de hecho solo puede funcionar cuando está en contacto con la piel.

## 4. ¿En qué casos no se debe usar el aparato

### 4.1 Contre-indications

No utilice el aparato **E-Flash 4C** en ninguna de las siguientes circunstancias:Femmes enceintes.

- Mujeres embarazadas.
- Personas diabéticas.
- Pieles oscuras, bronceadas (de fototipos V y VI, o IV).
- Fuerte exposición al sol o a una máquina UVA en los últimos 28 días (ver capítulo 3).
- Tatuaje o maquillaje permanente en la zona a tratar.
- Piel herida, quemada o infectada.
- Lesiones cutáneas de aspecto poco habitual (en este caso se debe pedir consejo médico).
- Lunares(si se encuentran en la zona a tratar), manchas oscuras o negras, manchas del embarazo, pecas, manchas de nacimiento y áreas pigmentadas.
- Eczema, psoriasis, lesiones, heridas abiertas o infecciones activas en el área de tratamiento. Hay que esperar a que el área afectada se cure antes de usar el aparato **E-Flash 4C**.
- Tratamiento foto-sensibilizante (en este caso se debe pedir consejo médico).
- Antecedentes patológicos cutáneos.
- Estado anormal de la piel causado por una diabetes, por ejemplo, o por otras enfermedades sistémicas o metabólicas.
- Cualquier otro caso para el que su médico desaconseje el tratamiento.
- No utilice la depiladora **E-Flash 4C** en los pechos ni en los órganos genitales (mujer u hombre).
- No utilice la depiladora **E-Flash 4C** para fines distintos a la depilación.
- No utilizar en animales.

**En caso de duda en cuanto a la utilización personal de la depiladora E-Flash 4C , sírvase consultar a su médico o dermatólogo.**

#### **4.2 Posibles efectos adversos con el E-Flash 4C**

Si se usa adecuadamente, el riesgo de efectos adversos como erupciones en la piel o quemaduras, es extremadamente reducido, pero aún existe. Si se producen estos efectos, se debe dejar de utilizar el aparato inmediatamente .

Una solución sencilla es probar el aparato en un área pequeña de la piel antes de la sesión completa. La falta de reacción de la piel permitirá una utilización del aparato perfectamente segura.

Mientras su depiladora E-Flash 4C se utilice siguiendo las instrucciones, los efectos secundarios y las complicaciones son escasas. Sin embargo, todos los tratamientos cosméticos, incluso aquellos diseñados para uso doméstico, implican ciertos riesgos. Es por ello que es importante entender y aceptar estos riesgos y posibles complicaciones cuando se utiliza un sistema de depilación de luz pulsada para uso doméstico.



### ! Evitar superponer flashes

#### En caso de superposición o administración repetida de impulsos en la misma zona

Efectos secundarios	Manifestación del efecto secundario
Molestia/malestar de la piel	Leve
Rojeces	Leve
Hipersensibilidad de la piel	Leve
Quemaduras o heridas	Raro
Cicatriz	Raro
Cambio de pigmentación	Raro
Excesivo enrojecimiento de la piel e hinchazón	Raro
Infección	Inapreciable
Hematomas	Inapreciable

#### • Sensación cutánea de un ligero malestar

Aunque la depilación con luz pulsada en casa generalmente se tolera bien, la mayoría de las personas que la utilizan experimentan una ligera molestia durante el uso, a menudo descrita como una sensación de hormigueo en la zona tratada. En general, esta sensación dura el tiempo de aplicación, o incluso unos minutos más. Toda molestia que exceda esta sensación es anormal y significa que usted debe suspender el tratamiento, ya sea porque no lo tolera, o porque la potencia seleccionada es demasiado alta.

- **Rojeces**

Su piel puede enrojecer justo después de la utilización de la depiladora E-Flash 4C o durante las 24 horas siguientes. El enrojecimiento desaparece generalmente a las 24 horas. Consulte a su médico si persiste más de 2 a 3 días.

- **Rojeces excesivas e hinchazón/inflamación**

En algunos casos raros, la piel tratada puede volverse muy colorada e hinchada. Esta reacción es más común en las partes sensibles del cuerpo. El enrojecimiento y la hinchazón deberían desaparecer en 2-7 días en los que se aplicará hielo regularmente. Una limpieza suave no es problema, pero se debe evitar la exposición solar.

- **Hipersensibilidad de la piel**

La piel sobre la zona tratada es sensible y podría secarse o descamarse.

- **Cambio de pigmentación**

El aparato E-Flash 4C se dirige a la raíz del cabello, especialmente a la melanina contenida en el bulbo del cabello. Sin embargo, hay un riesgo de hiperpigmentación temporal (aumento de la pigmentación o decoloración marrón) o de hipopigmentación (blanqueamiento) de la piel circundante. El riesgo de cambio en la pigmentación es mayor entre las personas de piel oscura.

Generalmente, el cambio de la pigmentación y decoloración son temporales. Los casos de hiper-pigmentación o de hipo-pigmentación permanente son raros.

- **Cicatriz**

Aunque en muy raras ocasiones, pueden aparecer cicatrices permanentes. Generalmente, las cicatrices toman la forma de una lesión superficial de coloración blanquecina (hipo trófica). Cualquier cicatriz puede ser amplia y roja (hipertrófica) o amplia y extenderse más allá del área lesionada (queloides). Algunos tratamientos estéticos más avanzados pueden ser necesarios para mejorar su aspecto.

- **Quemaduras o heridas**

Muy rara vez, la piel puede estar expuesta a lesiones o quemaduras después de la aplicación. Pueden ser necesarias varias semanas para una recuperación completa y, en casos excepcionales, puede quedar una cicatriz.

- **Infección**

Una infección cutánea es un caso extremadamente raro, pero puede ocurrir después de una quemadura o lesión cutánea causada por la depiladora **E-Flash 4C**.

- **Hematomas**

En muy raras ocasiones, la utilización de la depiladora **E-Flash 4C** puede causar hematomas de tono púrpura azulado que pueden durar de 5 a 10 días. A medida que desaparezca el color azul, la piel puede tomar un color rojizo (hiper-pigmentación) potencialmente permanente.



**Interrumpa inmediatamente el tratamiento si la piel presenta una quemadura o ampolla**

Para obtener información complementaria o consejos personalizados, sírvase consultar la web [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com) o la web del distribuidor de su zona.

#### **4.3 Riesgos de ineficacia**

La utilización du **E-Flash 4C** no es conveniente para todos. El aparato **E-Flash 4C** no es eficaz para tratar el vello blanco, gris, rojos o cobrizos.

• **El aparato E-Flash 4C no es eficaz en el vello muy claro, casi blanco.**

## **5. Precauciones – ¿Cómo utilizar su aparato E>Flash 4C con toda seguridad?**

**El E>Flash 4C es un aparato de depilación duradera que utiliza la tecnología profesional de la luz pulsada. Como tal, no es un aparato trivial y es esencial respetar las precauciones y restricciones de uso.**

### **5.1 Cumplimiento de las condiciones de seguridad y de uso**

Le recomendamos encarecidamente :

- Elegir prudentemente el nivel de intensidad de la potencia
- Evitar los efectos secundarios

Para ello, respete las instrucciones de uso y las contraindicaciones descritas en los capítulos 3 y 4.

## 5.2 Uso del aparato en un entorno apropiado

Este Aparato está destinado únicamente para uso doméstico.

Como con cualquier Aparato eléctrico, son necesarias ciertas precauciones para garantizar su seguridad. Antes de utilizar el **E-Flash 4C**, por favor, lea la siguiente información:

- Voltaje de funcionamiento: 100-240 V ~ .
- Frecuencia nominal: 50-60 Hz .
- Consumo máximo de energía: 540 VA .
- Compruebe que el voltaje coincide con su instalación eléctrica. Una conexión incorrecta puede causar daños permanentes no cubiertos por la garantía.
- Asegúrese de que el enchufe que se conecta a su **E-Flash 4C** está en buen estado, en perfecto estado de funcionamiento y que no interfiere con el uso apropiado de su **E-Flash 4C** (la toma de corriente deben ser de fácil acceso). No conecte la depiladora **E-Flash 4C** si el cable del adaptador de corriente o el enchufe están dañados [e].
- No utilice un cable de extensión ni cualquier otro cable o adaptador que no sean los provistos por **E-Swin**, ya que puede hacer el equipo inestable desde el punto de vista electromagnético .
- No coloque el aparato sobre otros aparatos electrónicos.
- No deje nunca su depiladora **E-Flash 4C** fuera de su vigilancia o desatendida.
- Desconecte siempre el adaptador del aparato **E-Flash 4C** de la toma de corriente inmediatamente después de su uso, y éste sin tirar del cable de **E-Flash 4C**.
- Desconecte el Aparato **E-Flash 4C** durante su limpieza. No utilice, o deje de utilizar el aparato si encuentra alguna anomalía, o si tiene un defecto o hace un ruido o produce un olor extraño. En particular, dejar de utilizarlo inmediatamente si el cabezal móvil reemplazable, el filtro amarillo de protección UVA o el sensor de color de la piel presenta una grieta o manchas.
- No utilice **E-Flash 4C** después de una caída (los daños no visibles del aparato pueden ser perjudiciales para su seguridad) .

- Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de su depiladora **E-Flash 4C** si el aparato está roto, dañado o requiere reparación.
- No utilice accesorios que no sean los recomendados por **E-Swin**.
- **E-Swin** declina cualquier responsabilidad por los daños causados al aparato por su mala utilización o por un uso diferente al indicado en este manual.
- Nunca use el **E-Flash 4C** cerca de un aerosol, cerca de una fuente de calor ni cerca de otros aparatos electrónicos.
- Los equipos de comunicación inalámbrica debe mantenerse alejados (unos 3 metros), ya que pueden interferir con el buen funcionamiento del aparato.
- El **E-Flash 4C** debe instalarse en un entorno poco contaminado por perturbaciones electromagnética (ordenador, aparatos eléctricos de aseo... ).
- No utilice, con su aparato **E-Flash 4C**, accesorios o componentes que no hayan sido recomendados por **E-Swin**. **E-Swin** declina cualquier responsabilidad derivada de la utilización de cabezales móviles reemplazables o accesorios de otro fabricante.
- Cuando **E-Flash 4C** está en funcionamiento, no debe entrar en contacto con el cabello, la cara, la ropa u otros objetos, para evitar cualquier riesgo de daño, obstrucción o deterioro.
- Nunca use el **E-Flash 4C** con las manos mojadas.
- El **E-Flash 4C** no debe ser utilizado en ningún sitio que pueda dar lugar a una pulverización de agua sobre el aparato.
- No guarde la depiladora **E-Flash 4C**, su cabezal móvil reemplazable y su adaptador de corriente en un lugar donde pueda caerse a una bañera o un lavabo, u otro lugar que pueda contener líquido. No coloque en el agua ni en cualquier otro líquido. Esto causaría una grave electrocución.
- No utilice su depiladora **E-Flash 4C** en el baño o la ducha.
- Desenchufe inmediatamente el Aparato **E-Flash 4C** si se cae al agua.
- Nunca mire directamente a la luz del cabezal móvil reemplazable.

- Nunca apunte la superficie de aplicación de la depiladora **E-Flash 4C** para tratar de emitir un flash de luz en un espacio abierto. Asegúrese de dirigir siempre la superficie de tratamiento a la piel, que esté totalmente en contacto con la piel antes de disparar el flash.
- Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños. No permita que los niños utilicen la depiladora **E-Flash 4C**.
- Este aparato no está pensado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades reducidas, sean físicas, sensoriales o mentales, ni por personas con falta de experiencia o conocimiento, a menos que intervenga una persona responsable de su seguridad, bajo su supervisión o siguiendo las instrucciones relativas al uso del aparato. Se debe vigilar a los niños para que no jueguen con el aparato.
- No utilizar nunca productos inflamables como alcohol (perfumes, desodorantes o cualquier otra composición que contenga alcohol) o acetona para limpiar la piel antes de usar la depiladora **E-Flash 4C**. La utilización de su Aparato **E-Flash 4C** puede causar un cambio temporal en la pigmentación (ver § 4.2 "Posibles efectos adversos con el **E-Flash 4C**").



#### Aleje la depiladora **E-Flash 4C** de toda fuente de agua.

En caso de utilización del aparato en un cuarto de baño, sírvase desenchufarlo después de su uso. De hecho, la proximidad de una fuente de agua puede ser peligrosa incluso si el aparato está apagado. Para asegurar una protección complementaria, se aconseja la instalación de un dispositivo de corriente residual (RCD) con un interruptor diferencial de funcionamiento que no exceda de 30mA de corriente asignada. Pida consejo a su instalador.



¡Atención! Las bolsas de polietileno que contienen el producto o su embalaje pueden ser peligrosos. Mantener estas bolsas fuera del alcance de bebés y niños. No utilizar en cunas, camitas, cochecitos o recintos de bebés. La película puede adherirse a la nariz y la boca e impedir la respiración. Una bolsa no es un juguete.



No tratar de abrir, modificar, ni reparar usted mismo/a su depiladora E>Flash 4C . Solamente los centros de reparación de E>Jwin, están habilitados para efectuar reparaciones.

Tratar de abrir la depiladora E>Flash 4C pone en riesgo el daño al aparato y la anulación de su garantía.



### Reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos

Por el interés de todos, y para participar activamente en el esfuerzo colectivo de proteger el medio ambiente, no tire sus productos con la basura orgánica. Utilice los sistemas de recuperación y recogida que hay a su disposición en su área local. Algunos materiales pueden ser reciclados o reutilizados.

A saber: el showroom E>Jwin que está ubicado en París (Francia) en el distrito 17 (calle Brunel, 34) recupera los aparatos y cabezales móviles usados.

## 6.

### El método de depilación durable con el aparato E>Flash 4C

La depiladora E>Flash 4C es un aparato personal de foto-depilación de larga duración. El proceso de depilación de luz pulsada es bien conocido y está bien estudiado. Ha sido clínicamente probado en todo el mundo durante más de 15 años y ha demostrado su eficacia y seguridad para ofrecer gradualmente una depilación de larga duración.

## 6.1 ¿Cómo puede la luz eliminar el vello?

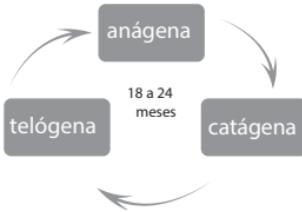
La depiladora **E-Flash 4C** utiliza la tecnología de luz pulsada permitiendo un ralentizamiento del crecimiento capilar y una disminución progresiva de vello a lo largo de las sesiones.

La foto-depilación se basa en la teoría de la foto-termólisis selectiva que utiliza energía óptica para detener el crecimiento del vello. Para lograr tales efectos térmicos, la raíz del vello debe absorber selectivamente la foto-energía y convertirla en calor. Esta selección se produce cuando la energía óptica emitida es absorbida principalmente por el pigmento del bulbo piloso, responsable de la absorción de la luz que genera el calor que hace que el vello detenga su crecimiento. Además, cuanta más melanina contenga el vello (es decir, cuanto más oscuro sea el vello), más luz puede absorber y más eficaz resulta la foto-depilación.

## 6.2 ¿Qué impacto tiene la fotodepilación en el ciclo del crecimiento del vello?

Cada pelo de nuestro cuerpo pasa por tres fases de crecimiento: la fase anágena, catágena y telógena. Estas tres fases juegan un papel importante en la foto-depilación. La fase de anágena es la fase de crecimiento del cabello, mientras que la fase catágena y la fase telógena son fases de descanso. El tiempo que tarda un pelo en atravesar el ciclo piloso por completo, varía de unas personas a otras, así como de la región del cuerpo donde se encuentre. No obstante, se puede establecer un promedio de entre 18 y 24 meses.

La mayoría de los folículos pilosos se encuentra en algún momento de una de las dos fases de reposo. En consecuencia, la depiladora **E-Flash 4C** no tendrá ningún efecto sobre el vello cuando éste se encuentre en estas fases de reposo. En cambio actuará sobre el vello en fase anágena.



## 6.3 Optimizar los resultados planificando las sesiones de depilación con el E-Flash 4C

Programa de cuidados con el E-Flash 4C durante un ciclo piloso completo:

- Las 4 primeras sesiones con la depiladora E-Flash 4C deben ir espaciadas 2 semanas (durante unos 2 meses).
- La 5<sup>a</sup> sesión y siguientes, deben ir espaciadas 1 mes.
- Al cabo del tiempo, puede espaciar las sesiones progresivamente en función de los resultados obtenidos.

Teniendo en cuenta el ciclo del pelo, serán necesarias varias sesiones con la depiladora E-Flash 4C para lograr resultados duraderos. La eficacia del aparato varía de una persona a otra en función de la zona tratada, del tipo de vello y de los factores biológicos que puedan determinar el ciclo de crecimiento del cabello. Además entra en juego la forma en la que se utilice el aparato.

Algunas personas obtendrán resultados más rápidamente o más lentamente que el promedio de sesiones que recomendamos. No se pueden esperar resultados duraderos en una o dos sesiones.

Usted puede planificar sus sesiones personales a su propio ritmo y obtener resultados satisfactorios. Sin embargo, le recomendamos que siga el calendario arriba descrito, ya que ha dado excelentes resultados.

Nota: tratar la misma zona más de una vez en el plazo de dos semanas no da mejores resultados y puede causar efectos no deseados.

Debido a factores hormonales y cambios fisiológicos, los folículos inactivos pueden convertirse en activos. Por lo tanto en ocasiones puede ser necesarias unas sesiones de mantenimiento, incluso después de que haya alcanzado sus metas.

## **7. Primeros pasos con su depiladora E-Flash 4C**

### **7.1 Instalación de su depiladora E-Flash 4C**

1. Extraiga de la caja el aparato y demás componentes de la depiladora E-Flash 4C.
2. Verifique que el cabezal móvil reemplazable está correctamente insertado en el extremo del aplicador.
3. Conecte el cable del adaptador de corriente en la ranura prevista para ello en la parte posterior del aparato.
4. Conecte el otro extremo del adaptador en una toma de corriente.

Su depiladora E-Flash 4C está lista para su uso.

### **7.2 Depilarse con la depiladora E-Flash 4C**

Las descripciones de los siguientes párrafos están ilustradas en la página 5.

#### **Antes de cada uso :**

Verifique la perfecta integridad del aparato, en especial las partes ópticas externas del E-Flash 4C .

## **Etapa 1 : Prepare su piel**

- La piel debe estar limpia, seca y desmaquillada de cualquier producto cosmético.
- Verifique que no se haya aplicado sobre la piel ninguna crema, ni leche hidratante, ni aceite, ni ninguna otra sustancia (incluidas las 12 horas precedentes a la sesión).
- Afeite siempre la zona a depilar con agua corriente, el día de la sesión o 1 hora antes de la sesión para las pieles más sensibles (no utilizar otros métodos distintos al afeitado para eliminar el vello, haría ineficaz el tratamiento con luz pulsada).
- Seque la piel (no aplicar sustancias en la piel a continuación).

Una primera prueba en un área pequeña de la piel antes de la sesión completa, le permitirá verificar que su piel admite el tratamiento. La falta de reacción cutánea permitirá un uso perfectamente seguro del aparato.

## **Etapa 2 : Prepare su E-Flash 4C**

- Una vez que el E-Flash 4C esté conectado (ver párrafo 7.1), mantener unos 2 segundos el botón de « on/off » situado en la parte trasera del aparato (c). Sucesivamente, las 3 luces piloto azules parpadean y el ventilador se pone en funcionamiento (i, j et k).
- Cuando el aparato está listo para su uso, la 1<sup>a</sup> luz piloto azul permanece encendida (i).
- Elija el nivel de intensidad de potencia (1, 2 o 3) del flash, desde la parte inferior a la parte superior del aparato::
  - La 1<sup>a</sup> luz piloto azul corresponde al nivel 1 de potencia (i)
  - La 2<sup>a</sup> luz piloto azul corresponde al nivel 2 de potencia (j)
  - La 3<sup>a</sup> luz piloto azul corresponde al nivel 3 de potencia (k)
- Para pasar al nivel 2 de potencia (representado por la luz piloto (i), presione una vez el botón de la parte trasera del aparato (c).
- Para pasar al nivel 3 de potencia (representado por la luz piloto (k), presione una vez más el botón de la parte trasera del aparato (c).
- Para disminuir la potencia del aparato, presione de nuevo el botón situado en la parte trasera del aparato hasta el nivel de potencia deseado.

### **Etapa 3 : Accionamiento del flash**

1. Agarre el aparato evitando que su mano obstruya las rejillas de ventilación (bajo el aparato y en su extremo posterior).



#### **Véase el capítulo 3 de este manual para determinar el nivel de intensidad de potencia**

Cuento más bronceada esté o más oscura sea la piel tratada con el flash, más se debe reducir el nivel de potencia para evitar cualquier calentamiento de la piel o quemadura.

2. Presione el cabezal móvil del aparato sobre la piel asegurando que toda su superficie esté en contacto con la piel.
3. Mantenga esta posición y active el flash pulsando simultáneamente los dos botones situados **a cada lado** de su aparato (a derecha y a izquierda, **a** et **b**).
4. Aleje el cabezal móvil de la superficie de aplicación de la zona tratada.

Si usted no ve destello alguno de luz ni la luz roja encendida, significa que la piel es demasiado oscura para una aplicación segura. Cambie la zona a tratar o verifique con el servicio de ayuda de la depiladora **E-Flash 4C** (ver detalles 3, "El detector de color de la piel")

Su Aparato **E-Flash 4C** se recargará inmediatamente entre cada flash, el tiempo transcurrido entre cada flash es de máximo 2,9 segundos .

Durante este periodo, se enciende el primer piloto azul indicador de potencia, luego sucesivamente el segundo, y finalmente el tercero.

Cuando el aparato está listo para disparar el flash, el/los piloto/s luminoso/s azul/es, en función del nivel de potencia elegido, se vuelve/n fijo/s.

5. Desplace el aparato a la zona contigua, y vuelva a activar el flash. Hay que administrar los impulsos por hileras, de una extremidad a otra y procediendo de forma metódica por **rangos sucesivos**. Las huellas de aplicación de la presión hecha sobre su piel, le ayudarán a alinear correctamente el cabezal antes de disparar un nuevo flash. Este método le ayuda a cubrir mejor la zona en cuestión, al tiempo que evita superponer flashes o administrarlos demasiado cerca uno del otro en la misma zona, o incluso de espaciarlos demasiado.

**No tratar la misma zona más de una vez por sesión**, ya que los riesgos de efectos secundarios aumentan [ver §4.2 « Efectos secundarios con el **E-Flash 4C** »].

A saber: En caso de pausa prolongada en la utilización del **E-Flash 4C**, el aparato se para automáticamente, y de nuevo hay que mantener apoyado durante unos 2 segundos el botón "on/off" situado en la parte posterior del aparato.

Además, estando el aparato encendido, si se mantiene demasiado tiempo presionado el botón "on/off" (aproximadamente 6 segundos), el **E-Flash 4C** se apaga de nuevo.

### 7.3 ¿Qué hay que tener en cuenta con la depiladora **E-Flash 4C** ?

Durante una sesión, es normal ver, escuchar o sentir lo siguiente:

- **Ruido del ventilador**

El ventilador de enfriamiento de la depiladora **E-Flash 4C** emite un ruido similar al de un secador de pelo, es normal.

- **Leve sonido con la emisión de cada flash**

Con la activación de un nuevo flash de la depiladora **E-Flash 4C**, un ligero ruido acompaña el flash luminoso.

- **Aplicación de una presión moderada del cabezal móvil reemplazable**

Necesaria y útil para colocar correctamente el aparato en la zona a tratar; es una característica exclusiva del dispositivo de seguridad de la depiladora **E-Flash 4C**.

- **Sensación de calor y picor**

Es normal sentir en cada flash una sensación moderada de calor y picor, como resultado de la energía de la luz emitida. No olvide que es importante utilizar las potencias mínimas en las primeras sesiones. La sensación de calor puede perdurar durante una hora.

También son posibles otros efectos secundarios eventuales, ver §4.2 « Efectos secundarios eventuales con el **E-Flash 4C** ».

## 7.4 Después del tratamiento con su depiladora **E-Flash 4C**

- Al terminar su sesión con su depiladora **E-Flash 4C**, apague su aparato con ayuda del botón « on/off » manteniéndolo presionado unos 3 segundos. Desenchufe el adaptador de la toma de corriente.
- Le recomendamos limpiar su depiladora **E-Flash 4C** después de cada sesión (ver « Mantenimiento y limpieza del aparato **E-Flash 4C** »).
- Después de la limpieza del aparato, le recomendamos guardarla en su caja y mantenerlo alejado del agua.

## 8. Mantenimiento de su aparato **E-Flash 4C**

### 8.1 Mantenimiento y limpieza del aparato **E-Flash 4C**

Le recomendamos limpiar su depiladora **E-Flash 4C** después de cada sesión. Desenchufe el aparato antes de proceder a su limpieza.

- **Partes plásticas**

La limpieza de todas las piezas de plástico del aparato se debe realizar con un paño limpio humedecido en agua (sin aditivos). Tenga cuidado de no dejar caer líquido en las

rejillas de ventilación de la parte de atrás en el extremo del aparato: deben mantenerse limpias, sin elementos que puedan obstruirlas.

- **Alimentación de corriente**

Verificar que la alimentación de corriente y el cable estén en perfecto estado (sin aplastamientos ni alambres pelados). Limpiar con un paño limpio previamente humedecido en agua (sin aditivos).

- **Cabezal móvil y superficie de aplicación**

Puede hacerse una limpieza eventual de la parte externa (del filtro amarillo de protección anti UVA en particular) con un paño seco o un bastoncillo de algodón limpio y seco.

Nunca moje el aparato **E>Flash 4C** ni sumerja ninguno de sus componentes en agua.

## 8.2 Cambio del cabezal móvil reemplazable

El **E>Flash 4C** está equipado con un cabezal móvil reemplazable que contiene una lámpara de 5.000 flashes.

La intensidad del flash viene definida por la regla del nivel de potencia del aparato.

No hay pérdida de energía en la vida útil de un cabezal móvil reemplazable. Cuando no quedan más de 500 flashes sucesivos, luego 250, luego 100 flashes disponibles en la cabeza móvil, el piloto de luz roja le advierte (ver capítulo 9 "Solución de problemas").

Cuando se hayan emitido los 5000 flashes, se encenderá el piloto de luz roja, indicador de reemplazamiento del cabezal móvil: éste se ha utilizado al 100%. Esta luz le advierte de que no se podrá emitir ningún otro flash. Para continuar su depilación, deberá sustituir el cabezal móvil reemplazable.

Para cambiar el cabezal móvil reemplazable :

1. Presione el botón « on/off » de su depiladora **E-Flash 4C** durante unos 3 segundos, para apagarla
2. Desconecte el adaptador de la toma de corriente.
3. Retire el cabezal móvil usado presionando simultáneamente las 2 pestañas de sujeción situadas a cada lado del cabezal móvil (1) y suéltelo.  
Un pequeño « clic » significa que el cabezal ya puede retirarse. Para deshacerse del viejo cabezal, utilice los sistemas de reciclaje y recogida que haya a su disposición en su zona, o depositelo en nuestro showroom **E-Skin** en el nº 34 de la calle Brunel de París (75017).
4. Desembale un nuevo cabezal móvil.
5. Inserte el nuevo cabezal móvil en el aparato con cuidado de colocarlo correctamente en su lugar.



**Nota:** Puede ser necesario cambiar el cabezal móvil de forma prematura si aparecen grandes manchas en su lámpara, o si están dañados el interior, el cabezal móvil, su superficie de aplicación o el filtro amarillo de protección anti-UVA.

## 9. Solución de problemas

Problema	Solución
El aparato no arranca (no se enciende y no funciona ningún piloto de luz).	<p>1. Asegúrese de que el adaptador está bien conectado a su depiladora E-Flash 4C y enchufado a una toma de corriente.</p> <p>2. Al pulsar el botón "on/off" del Aparato, mantener presionado menos que 6 segundos.</p>
	La luz roja parpadea cada 2 segundos y las luces azules funcionan.
La luz roja parpadea 2 veces sucesivamente (cada 2 segundos) y las luces azules funcionan.	Quedan menos de 500 flashes en el cartucho incluido en el cabezal móvil.
La luz roja parpadea muy rápidamente (cada 0,4 segundos) y las luces azules funcionan.	Quedan menos de 250 flashes en el cartucho incluido en el cabezal móvil.
La luz roja permanece encendida y las luces azules funcionan.	Quedan menos de 100 flashes en el cartucho incluido en el cabezal móvil.
No hay flash cuando pulso los botones de activación (la luz roja permanece encendida, pero el aparato no emite el flash).	No quedan ningún flash en el cartucho incluido en el cabezal móvil.
Il n'y a pas de flash lorsque j'appuie sur les boutons déclencheurs (le voyant rouge reste allumé mais l'appareil refuse de flasher).	Verifique que el cabezal móvil está bien posicionado de manera uniforme y firmemente en contacto con la piel. Por su seguridad, el gatillo será capaz de emitir un flash únicamente si el cabezal móvil se presiona firmemente contra la piel.

## **10. Servicio de atención al cliente**

Para mayor información sobre los productos E→Flash 4C, por favor visite el sitio web [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com).

Si su dispositivo está roto o dañado y necesita reparación, o si necesita ayuda, sírvase contactar con el servicio de atención al cliente de E→Swin

## **11. Preguntas frecuentes**

### **1. ¿La depiladora E→Flash 4 C, es realmente eficaz?**

Estudios clínicos realizados por un laboratorio independiente han comparado la E→Flash 4C con productos de gran marca. Los resultados son definitivos y la diferencia es visible a partir de 15 días después de la primera sesión.

Además, E→Swin, creador de la depiladora E→Flash 4C, se especializa en la tecnología de luz pulsada para diferentes aplicaciones dedicadas a los profesionales y al público en general.

### **2. 2. ¿En qué partes del cuerpo puedo utilizar la depiladora E→Flash 4C ?**

El aparato E→Flash 4C ha sido creado para la depilación del vello corporal. Las zonas más comúnmente tratadas por la depiladora E→Flash 4C son las piernas, los brazos, las axilas y la línea del bikini. El aparato E→Flash 4C no se puede utilizar en la cara.

### **3. 3. ¿Cuánto tiempo dura una sesión de depilación con la depiladora E→Flash 4C?**

La duración del tratamiento depende de la zona a tratar. Las dos medias-piernas pueden tomar 20 minutos de media y las dos axilas 2 minutos. La depiladora E→Flash 4C de E→Swin funciona con la corriente eléctrica y puede utilizarse durante el tiempo que sea necesario para tratar la zona que se desee tratar.

#### **4. ¿Es segura la depiladora E-Flash 4C ?**

Su seguridad es nuestra prioridad. Cuando creamos la depiladora E-Flash 4C, fue testada y aprobada según normas muy estrictas para uso doméstico. Como cualquier aparato electrónico en contacto con la piel, el usuario debe seguir las instrucciones y respetar escrupulosamente los consejos de seguridad.

#### **5. ¿Los tratamientos con la depiladora E-Flash 4C, son dolorosos? ?**

Con el uso adecuado, la mayoría de los usuarios de la depiladora E-Flash 4C reportaron una ligera sensación de calor con la emisión del flash. Las personas con el pelo más oscuro y más grueso sienten un poco más de incomodidad, pero estas sensaciones se calman y desaparecen al final de la sesión. Para su comodidad, la depiladora E-Flash 4C ofrece 3 niveles de potencia en función de su sensibilidad.

#### **6. ¿Con qué frecuencia debo utilizar la depiladora E-Flash 4C ?**

Les 4 primeras sesiones con la depiladora E-Flash 4C deben ir espaciadas 2 semanas. Las sesiones siguientes deben ir espaciadas 4 semanas, después las sesiones se harán cuando el vello crezca de nuevo, hasta que los resultados deseados.

#### **7. ¿La depiladora E-Flash 4C es eficaz en el vello blanco, gris, o rubio cobrizo?**

La depiladora E-Flash 4C es más eficaz en cabellos oscuros o que contienen más melanina. La melanina, el pigmento que da su color a la piel y a los cabellos (y pelos) absorbe la energía óptica. El vello negro o castaño, moreno, responde mejor al tratamiento. Aunque el vello castaño o castaño claro también responde al tratamiento, necesitarán algunas sesiones más. El vello blanco, gris, rubio, cobrizo o rojizo, no responde al tratamiento.

## **8. ¿Puedo utilizar la depiladora E>Flash 4C en una piel bronceada u oscura?**

No utilice el aparato sobre una piel oscura. La depiladora E>Flash 4C elimina el vello en función del pigmento piloso. Los pigmentos también se encuentran en los tejidos dérmicos circundantes en cantidad variable. La cantidad de pigmento en la dermis de una persona, visible por su color de piel, permite definir el nivel de riesgo a que está expuesta una persona con el uso de la depiladora E>Flash 4C. El tratamiento de la piel oscura con la depiladora E>Flash 4C puede causar riesgos como quemaduras, ampollas o cambios en el color de la piel (hiper o hipopigmentación). En la depiladora E>Flash 4C, se ha diseñado un proceso patentado de seguridad - un sensor detector del color de la piel - para comprobar el color de la piel al comenzar cada período de sesiones y de vez en cuando durante la sesión en curso. Cuando el aparato detecta una zona de piel más oscura, el sensor desactiva la depiladora E>Flash 4C para que no pueda emitir el flash.

## **9. ¿Cuándo obtendré los primeros resultados con la depiladora E>Flash 4C ?**

Como cualquier método de depilación con luz (Laser o luz pulsada), los resultados no son inmediatos; incluso puede tener la sensación de que no ha hecho efecto. El vello dará a veces la impresión de continuar creciendo después de una sesión, pero después de 2 semanas la mayoría del vello simplemente caerá. Además, el crecimiento del vello se realiza en 3 fases diferentes y solo el vello que se encuentre en fase activa se ve afectado por la depiladora E>Flash 4C ; esta es la razón por la que hay que multiplicar las sesiones para obtener el resultado buscado.

## **10. ¿Puede un hombre usar la depiladora E>Flash 4C ?**

La depiladora E>Flash 4C es adecuada para hombres ; no obstante, el vello masculino, en particular el del torso, necesitará más sesiones para obtener los resultados deseados.

### **11. ¿Porqué hay vello que permanece sobre la zona que traté la semana pasada?**

Es bastante común que el vello dé la impresión de permanecer durante 1 o 2 semanas después de una sesión de depilación con la depiladora E-Flash 4C. Este proceso se llama « eyeción ». Después de 2 semanas, constatará no obstante que estos pelos caen o se despegan de su folículo. Dicho esto, no le recomendamos que tire de los pelos para extraerlos. Déjelos caer de forma natural. Además, algunos pelos no se habrán visto afectados por la depiladora E-Flash 4C, sea a causa de una mala aplicación o bien de que se encontraban en una fase de reposo. Estos pelos se tratarán en las sesiones posteriores, de ahí la necesidad de varias sesiones para obtener el efecto deseado con la depiladora E-Flash 4C.

### **12. He oido decir que hay vello que vuelve a crecer más claro y fino después de una foto-depilación ¿es cierto?**

La utilización del Laser y de la luz pulsada en medicina estética ha sido muy documentada estos últimos 15 años en publicaciones profesionales. Estas revistas e instituciones no han reportado efectos secundarios o lesiones relacionadas con el uso a largo plazo de aparatos láser o de luz pulsada.

### **13. La utilización de la depiladora E-Flash 4C, a la larga, ¿es peligrosa para mi piel?**

La utilización del Laser y de la luz pulsada en medicina estética ha sido muy documentada estos últimos 15 años en publicaciones profesionales. Estas revistas e instituciones no han reportado efectos secundarios o lesiones relacionadas con el uso a largo plazo de aparatos láser o de luz pulsada.

**14. ¿Puedo utilizar la depiladora E-Flash 4C para eliminar el vello del mentón o de la cara?**

La depiladora E-Flash 4C de E-Swin no puede utilizarse para tratar el vello facial.

**15. ¿Cómo mantener la zona tratada después de la utilización de la depiladora E-Flash 4C ?**

La zona tratada con la depiladora E-Flash 4C puede limpiarse y mantenerse con productos reconocidos e hipoolergénicos para el cuidado de la piel. Se deben tomar precauciones especiales para evitar la exposición al sol sin protección. Los protectores solares de índice elevado (más de 50) y la ropa de largo son una buena protección contra el sol.

**16. ¿Debo depilarme antes, durante y después de los tratamientos?**

No, no se depile ningún vello antes, durante ni después de los tratamientos. Los pelos caerán naturalmente y gradualmente por si solos. Esta etapa puede durar hasta 2 semanas. Si lo desea, puede rasurar las zonas tratadas entre las sesiones (pero no depilar o arrancar los pelos).

## 12. Especificaciones

Momento del impacto, Especificaciones	1,33 cm x 3 cm (4 cm <sup>2</sup> )	
Velocidad	1 flash cada 2,5 segundos	
Tecnología	Luz pulsada	
Intensidad luminosa	3,5 a 5 J/cm <sup>2</sup>	
Longitud de onda	470 - 1200 nm	
Tiempo de carga/Fuente de energía	Funcionamiento continuado	
Instalación eléctrica requerida	100 – 240 VAC, 0,9 A	
Tiempo necesario para el tratamiento de las 2 medias piernas	20 minutos	
Manipulación y seguridad	Un sensor de color de piel asegura un uso seguro	
Temperatura	Funcionamiento	10 a 25 °C
	Almacenamiento	- 10 a + 50 °C
Humedad relativa	Funcionamiento	30 a 75 %
	Almacenamiento	10 a 90 %
Presión atmosférica	Funcionamiento	700 a 1060 hPa
	Almacenamiento	50 a 1060 hPa

## **13. Embalaje - Etiquetado**

Grado de protección contra las descargas eléctricas: aparato de tipo BF

Residuos de equipamiento eléctrico y electrónico 

Marcado CE

Seguir las directrices de uso

Protección contra la humedad: normal

Este aparato no está destinado a ser utilizado en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire o con oxígeno u óxido nitroso.

## **14. Garantía**

### **¿Qué cubre esta garantía?**

**E-Jwin**, o el vendedor autorizado a quien usted haya comprado su **E-Flash 4C** (en adelante, el Aparato) deberá reparar o reemplazar el Aparato, si se descubre cualquier defecto material causado por **E-Jwin** durante el periodo de garantía, ya sea un defecto material del Aparato o un defecto de funcionamiento.

### **¿Quién puede beneficiarse del servicio cubierto por este certificado de garantía?**

Únicamente usted, el comprador original del Aparato, el que lo haya comprado a **E-Jwin** o a sus distribuidores autorizados, está en su derecho de beneficiarse de la garantía especificada en este certificado. Para beneficiarse del servicio de garantía,

usted debe demostrar que es el comprador original mostrando la factura original de compra del Aparato. Esta garantía no es una garantía internacional. Solo se respetará en el país donde esté situado el vendedor autorizado o la entidad E-Swin a la que haya comprado el aparato.

### **¿Cuál es el periodo de garantía cubierto por este certificado?**

La garantía cubre las solicitudes de reparación recibidas dentro de un (1) año a partir de la fecha de compra del Aparato. Las peticiones de reparación presentadas después de este período, deben presentarse en un plazo máximo de (a) (1) año desde la fecha de compra original del Aparato o (b) noventa (90) días a partir de la fecha en la que haya recibido el dispositivo reparado o reemplazado, según lo que ocurra después. Si el Aparato tiene una etiqueta con una fecha de expiración de la garantía más alejada, la fecha de vencimiento de la garantía indicada en la etiqueta será la que se aplicará, y el dispositivo será reparado o sustituido bajo esta garantía hasta la fecha indicada .

Si ha adquirido el aparato en un país de la Unión Europea, se beneficiará de un año más (de conformidad con la Directiva de la UE 1999/44) para presentar una reclamación por avería o mal funcionamiento de su Aparato, presentes pero no evidentes en el momento de la compra, según lo determinado por E-Swin o su distribuidor autorizado. Para hacer efectiva esta ampliación de la garantía, debe contactar al vendedor autorizado a quién compró el aparato, o al servicio de reparación local, y notificarle el defecto del producto sin demora, y en un plazo máximo de 60 días después de haber detectado el fallo.

### **¿Cómo beneficiarse del servicio de garantía?**

Para obtener informaciones suplementarias sobre el procedimiento a seguir para beneficiarse del servicio de garantía, consulte nuestra web [www.e-swin.com](http://www.e-swin.com).

### **Elementos no cubiertos por este certificado**

Esta garantía no cubre los daños ocasionados por accidentes, mal uso (incluyendo todo uso que no sea el descrito en el manual del usuario del Aparato), uso inapropiado,

negligencia, uso anormal o no razonable, incluyendo, sin limitación, el uso comercial o profesional, la adición de componentes no suministrados con el Aparato, la pérdida de piezas, la utilización de repuestos no autorizados o la exposición del Aparato a una corriente eléctrica distinta de la indicada. La garantía no será válida si el aparato ha sido manipulado por una persona no autorizada por **EJwin** y **EJwin** no será responsable de los daños ocasionados por las reparaciones realizadas por una persona no autorizada por **EJwin**. La garantía no incluye la sustitución de piezas de recambio usadas..

### **Exclusión de la garantía**

La garantía expresamente estipulada en el párrafo « 14. Garantía » reemplaza cualquier otra garantía incluyendo las garantías implícitas de calidad comercial o de adecuación a un propósito particular, esta garantía es el único y exclusivo recurso para el defecto del Aparato.

### **Limitaciones**

En ningún caso, **EJwin** ni sus distribuidores autorizados serán responsables de ningún daño indirecto, especial, punitivo, ejemplar, accidental o accesorio (incluyendo, sin limitación, los daños ligados a la pérdida del uso o a los gastos de sustitución del equipo), independientemente de la teoría legal sobre la cual esté basada la reclamación, incluso si han sido advertidos de la posibilidad de tales daños y perjuicios en los casos en que los recursos establecidos en esta garantía falten a su propósito esencial o si **EJwin**, sus distribuidores autorizados, se hacen responsables de los daños y perjuicios en virtud de una teoría legal. En ningún caso, la responsabilidad de **EJwin** o de sus distribuidores autorizados excederá el precio total de una unidad, de acuerdo a las tarifas vigentes en la fecha de causa de la acción. El usuario asume todo riesgo y toda responsabilidad por pérdida, daño o perjuicio causado al usuario y sus bienes, o a otras personas y sus bienes, como resultado de la utilización incorrecta o la incapacidad para usar el producto, salvo si los daños fuesen causados directamente por negligencia de **EJwin**. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos añadidos que varían de un país a otro. Algunos países no permiten la

exclusión o la limitación de daños accidentales o accesorios o garantías implícitas, por lo que las limitaciones y limitación de responsabilidad mencionadas anteriormente, podrían no aplicarse en su caso.



Français – English – Deutsch - Español



[www.e-swin.com](http://www.e-swin.com)

M014\_000B\_\_\_\_\_