



---

# MiraMate

Flash · Ottobre 2019

Semplice ● Conveniente ● Efficace ● Versatile

Grazie per aver scelto MiraMate Flash.

Flash è il dispositivo VUV più avanzato sul mercato. È stato progettato per trattare molti tipi di problemi della pelle. Queste istruzioni ti aiuteranno a ottenere i migliori risultati dal tuo nuovo entusiasmante prodotto.



## Indice

<b>Breve Panoramica .....</b>	<b>2</b>
<b>Conoscere i VUV .....</b>	<b>4</b>
<b>Comandi e Funzioni .....</b>	<b>9</b>
<b>Modalità d'uso .....</b>	<b>12</b>
<b>Precauzioni .....</b>	<b>22</b>
<b>Trasporto e conservazione .....</b>	<b>25</b>
<b>Garanzia .....</b>	<b>25</b>
<b>Specifiche tecniche .....</b>	<b>27</b>

## Breve Panoramica

Flash è forse il prodotto sanitario più utile che puoi possedere. È quasi certamente il più conveniente. Gli agenti patogeni sulla pelle possono essere distrutti in pochi secondi, semplicemente premendo un pulsante.

Secondo studi clinici, la luce VUV può apportare benefici a persone, animali domestici e piante. Può anche essere usato per uccidere le macchie di muffa sui muri.

Per l'uomo, la luce VUV può aiutare con l'acne, la psoriasi, le macchie dell'età, il melanoma maligno umano, la vitiligine, l'eczema, il prurito persistente, i problemi di funghi della pelle come quelli delle unghie e del piede, batteri o virus, linfoma cutaneo a cellule T e altri problemi di pelle.

MiraMate Flash è estremamente semplice da usare. Basta collegarlo, posizionarlo sulla zona desiderata della pelle, premere il grilletto e i germi spariscono.



3

## Conoscere i VUV

### Classificazione della luce UV

Gli ultravioletti (UV) sono radiazioni elettromagnetiche con lunghezza d'onda compresa tra 40 nm e 400 nm. Ricadono nell'intervallo dello spettro elettromagnetico (EM) tra la luce visibile e i raggi X. La luce UV può generalmente essere suddivisa in quattro parti: UVA, o UV vicino (400-315 nm), UVB o UV medio (315-280 nm), UVC o UV lontano (280-180 nm) e UV da Vuoto (da 200nm a 40nm). Le lunghezze d'onda decrescenti corrispondono a frequenze più alte ed energia dei fotoni più alta.

4

## Definizione di VUV

Il VUV è l'Ultravioletto da Vuoto. Si chiama così perché questo tipo di ultravioletto non viaggia bene attraverso l'aria. L'energia fotonica del VUV è molto alta e quasi ogni sostanza la assorbe. L'aria normale ne riduce la forza, quindi più va avanti, più diventa debole.

## Teoria del funzionamento del VUV

La luce ultravioletta (UV) può uccidere efficacemente tutti i batteri, compresi i batteri resistenti ai farmaci e persino i cosiddetti "superbatteri" come l'MRSA. Sfortunatamente, la luce UV germicida convenzionale, con lunghezze d'onda superiori a 280 nm, è considerata biologicamente dannosa per la pelle umana. L'esposizione non protetta alla luce UV a 280-400 nm può portare al cancro della pelle e all'invecchiamento precoce. Può anche causare danni agli occhi come cataratta e tumori delle palpebre.

I ricercatori del Columbia University Medical Center, hanno scoperto che la luce UV nell'intervallo 180–280nm non penetra attraverso lo strato esterno della pelle, e non danneggia le cellule epiteliali sottostanti. Tuttavia, penetra e uccide batteri e virus che vivono sulla pelle.

I fotoni della luce VUV non possono penetrare nello strato epidermico. Ecco perché la luce VUV non causerà alcun danno alle cellule umane. Tuttavia, i fotoni UV innescano una reazione chimica. Ozono e ossido nitrico vengono creati all'interno del tessuto, eliminando le infezioni batteriche, virali, fungine e parassitarie.

Le cellule sane prosperano con l'ossigeno e non possono vivere senza di esso. Le malattie causate da microrganismi nocivi come batteri, funghi, parassiti e microbi, sono anaerobiche e muoiono in presenza di ossigeno. L'ozono è una potente forma attivata di ossigeno. L'ozono prodotto uccide gli organismi anaerobici, senza intaccare le cellule sane.

## Contenuto del pacco



**Flash** X 1



**Occhiali** X 1



**Alimentatore** X 1



**Perforatore** X 1

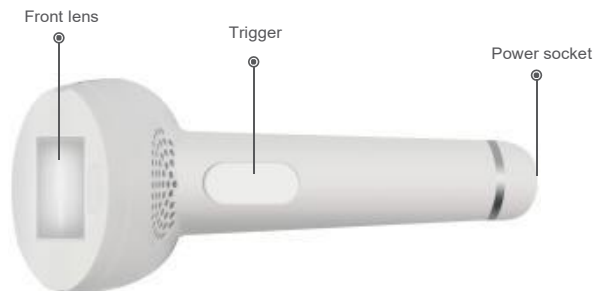


**Adesivi** X 30



**Manuale utente** X 1

## Comandi e funzioni



## Alimentazione



Alimentatore



Presa di alimentazione

11

## Modalità d'uso

### Operazione base

Nota importante:

Indossare sempre gli occhiali protettivi prima di utilizzare Flash.



12



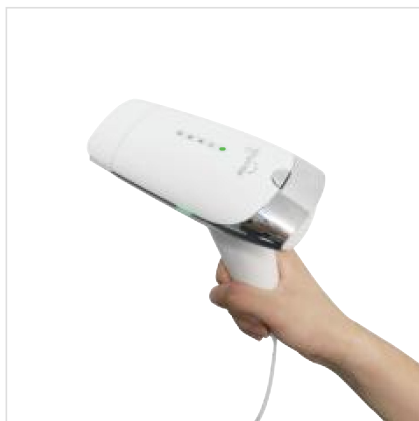
Collegare l'alimentatore alla presa di corrente.  
L'altra estremità va nella presa di alimentazione.



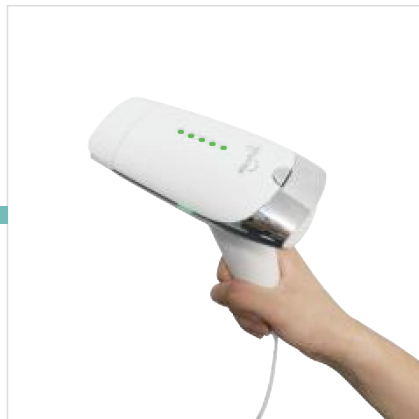
Premere a lungo il pulsante "On/Off/Power level". Flash si accenderà. Sentirai che la ventola va in funzione. L'indicatore di carica e l'indicatore del livello di potenza accendono una luce verde.



Premere brevemente il pulsante "On/Off/Power level" per regolare il livello di potenza da basso ad alto. Il livello 1 è la potenza più bassa e il livello 5 è la più alta. L'impostazione predefinita è il livello 1. I LED indicano il livello di potenza selezionato.



→ Livello 1



← Livello 5

Toccare la lente frontale alla zona da trattare, e premere il grilletto. Il flash inizierà a produrre esplosioni di luce VUV.



Dopo il trattamento, premere a lungo il pulsante "On/Off/Power level" per disattivare il flash. Il flash si spegne automaticamente dopo un periodo di inattività.

**Note:**

Il flash funzionerà continuamente fino a un minuto se il grilletto è tenuto premuto. Tenere premuto il grilletto per il numero desiderato di lampeggi.

La pelle di ognuno è diversa. Alcune persone hanno la pelle pallida e sensibile. Si consiglia di avviarlo con prudenza per trovare le impostazioni Flash ottimali.

Per il primo giorno di trattamento, si consiglia di eseguire un flash una sola volta alla massima potenza per ciascuna posizione di trattamento. Aumentare il numero di flash il giorno successivo, se la pelle non è diventata rossa e sono necessari ulteriori trattamenti.

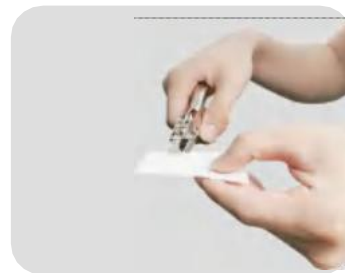
## Area del Flash

Usare Flash su una Piccola Area

Se si utilizza Flash per una piccola area (più piccola dell'area dell'obiettivo anteriore), è possibile utilizzare gli adesivi di protezione UV forniti per proteggere la pelle circostante.



Utilizzare il perforatore in dotazione per eseguire un foro nell'adesivo. La dimensione del foro deve corrispondere all'area desiderata da trattare. Si può allargare il foro o cambiarne la forma effettuando più fori.



Posizionare l'adesivo sulla pelle, assicurandosi che il buco sia esposto alla pelle.

Posizionare la lente frontale di Flash sull'adesivo, e iniziare il trattamento normale.



Usare Flash su un'Area Estesa

Se si utilizza Flash su un'area vasta (più grande della superficie della lente frontale), trattare una sezione alla volta.



## Altri Usi

Flash può essere usato per eliminare le macchie di muffa sui muri e le muffe sulle piante. Posizionare la lente frontale il più vicino possibile alla muffa e lampeggiare più volte. Le piante vengono danneggiate dal calore, quindi iniziare con un flash e aumentare lentamente il numero di flash se non ci sono danni al fogliame.



21

## Precauzioni

- ⚠ Non usare in caso di gravidanza, durante i tentativi di rimanere incinta (concepimento) o durante l'allattamento. Durante la gravidanza o l'allattamento si verificano cambiamenti ormonali che possono aumentare il rischio di lesioni o sensibilità della pelle.
- ⚠ Non usare in caso di epilessia o convulsioni o emicranie indotte dalla luce.
- ⚠ Non usare se si ha una malattia legata alla fotosensibilità, come la porfiria, l'eruzione polimorfa alla luce, l'orticaria solare, il lupus, ecc. Queste condizioni rendono la pelle più sensibile al trattamento della luce e potrebbero rendere il trattamento scomodo o causare gonfiore, vesciche o infezione della pelle.

22

- ⚠ Non utilizzare il dispositivo se si ha una storia di formazione di cicatrici cheloidi, una sensibilità nota alla luce (fotosensibilità) o si sta assumendo una terapia che rende la pelle più sensibile alla luce, compresi gli agenti antinfiammatori non steroidei ( es. aspirine, ibuprofene, acetaminofene), tetracicline, fenotiazine, tiazide, diuretici, sulfoniluree, sulfonamidi, DTIC, fluorouracile, vinblastina, griseofulvin, alfa retin-a, accutane e / o retinoidi topici.
- ⚠ Non coprire le prese d'aria o i fori di ventilazione durante l'uso.
- ⚠ Indossare gli occhiali in dotazione durante l'uso. Non guardare direttamente la luce o usare Flash per gli occhi.

- ⚠ Prima dell'uso, assicurarsi che la pelle sia pulita e priva di creme solari o prodotti per la cura della pelle.
- ⚠ Utilizzare un panno morbido asciutto o leggermente umido per pulire il corpo di Flash. Non utilizzare prodotti per la pulizia che contengono alcol o altri solventi aggressivi.
- ⚠ Tenere Flash lontano da liquidi e conservarlo in luogo asciutto.
- ⚠ Tenere Flash lontano dai bambini.
- ⚠ Non inserire oggetti metallici nel Flash. Non condividere Flash se si ha una malattia della pelle contagiosa.
- ⚠ Se l'apparato si bagna, scollegarlo immediatamente e rispedirlo in fabbrica per la riparazione. Non tentare di smontare e riparare Flash da soli.

## Trasporto e Conservazione

Il trasporto è consentito, ma forti urti, vibrazioni, esposizione a neve e pioggia dovrebbero essere evitati durante il trasporto. Il dispositivo imballato deve essere conservato in una stanza ben ventilata con livelli di umidità non superiori all'80% di umidità relativa e priva di gas corrosivi.

## Garanzia

Se utilizzato secondo le istruzioni, ma risultato difettoso, Flash verrà sostituito o riparato gratuitamente entro un anno dalla data di acquisto..

Dopo il periodo di garanzia viene fornita assistenza e riparazione. I costi del materiale e della spedizione verranno addebitati in base al caso in esame.

La garanzia non copre:

Danni causati da negligenza dell'utente o uso improprio del prodotto. (Ad esempio, graffi, danni liquidi o sostituzione non autorizzata delle parti).

Guasto o danno causato dallo smontaggio.

Guasto o danno causato da incidente.

Danni causati da calamità naturali.

## Specifiche Tecniche

---

Power: <36W

Input: AC 100V-240V 50/60Hz

Voltage: 24V 1.5A

Dimensions: 182\*72\*151mm

Colour: White