Lampada di Wood Elettrica

Istruzioni

Lampada a raggi ultravioletti, il raggio ultravioletto passa attraverso il filtro in vetro che incorpora ossido di nichel. La lampada di Wood fu inventata dallo scienziato americano Robert Williams Wood. L'utilizzo medico principale è quello di diagnosticare le patologie della pelle, come eruzione cutanea.

Utilizzo

Gli estetisti utilizzano la lampada di Wood per esaminare la condizione della pelle sfruttando l’effetto di fluorescenza, ovvero la capacità di un materiale di trasformare una radiazione ultravioletta in una radiazione (elettromagnetica) visibile.

La lampada di Wood deve essere usata in un ambiente buio o scarsamente illuminato.

Il raggio viola può essere usato per esaminare l'epidermide del corpo umano da un estetista.

In seguito l'estetista potrà effettuare i trattamenti della pelle ritenuti più appropriati.

Le macchie della pelle invisibili possono essere esaminate con la lampada di Wood. Le differenti condizioni dell'epidermide saranno visualizzate con colori e forme specifiche.

GIMA S.p.A. -Via Marconi, 1 -20060 Gessate (MI) -Italia
Made in P.R.C.

Ad esempio se la pelle risulta troppo spessa, il raggio visualizzato dovrebbe essere di colore bianco luminoso.

La seguente tabella illustra le corrispondenze tra la condizione della pelle e il colore visualizzato.

Condizione della pelle	Colore visualizzato
Epidermide spessa	Bianco fluorescente
Necrosi	Macchia bianca
Pelle sana	Blu e bianco
Pelle disidratata (epidermide sottile)	Viola
Pelle disidratata	Viola chiaro
Pelle molto idratata	Fluorescenza brillante
Macchie scure	Marrone
Epidermide grassa e brufoli	Giallo o rosa

La pelle sana presente sulla testa e sotto i capelli dovrebbe apparire di colore bianco e grigio/viola. Le unghie dovrebbero apparire di un colore bianco luminoso.

Nel caso abbiate dei dubbi sulla composizione dei cosmetici, potete confrontarli con la lampada di Wood. I cosmetici con la stessa composizione dovrebbero apparire dello stesso colore.

La lampada di Wood è utilizzata principalmente per esaminare l'epidermide del viso. In primo luogo, agganciare la copertura parasole alla lampada di Wood e quindi collegare l'altra estremità della copertura

parasole sul viso del cliente. La lampada di Wood deve essere usata in un ambiente buio o scarsamente illuminato.

Attenzione

1 Durante l'esame, il cliente deve tenere gli occhi chiusi o posizionare un panno di cotone sugli occhi.

Anche l'estetista non deve guardare frontalmente dentro la lampada accesa.

2 La lampada di Wood non è progettata per un uso continuativo, la lampada non deve entrare a contatto con la pelle. Inoltre l'estetista deve controllare e minimizzare la durata dell'esame.

3 Prima di effettuare un esame con la lampada di Wood, l'estetista deve rimuovere accuratamente i cosmetici dall'epidermide del paziente.