

Ingeniería San Antonio

Manual de usuario Mascara de led

Skimg care ISA

Alfredo

2016



Máscara Led ISA

Funciones de la máscara LED

La terapia de led utiliza longitudes de onda específicas de luz que emiten energía que se utilizan en muchas aplicaciones. Esto se conoce como terapia reconstructiva. Led significa diodo emisor de luz. Los diodos emiten energía en forma de luz. Estos diodos son potentes, eficientes, y se utilizan para diferentes tratamientos. La terapia de luz led mejora la piel dañada por el sol y la edad. Utiliza diodos emisores de luz de baja intensidad (led) es un proceso similar a la fotosíntesis en la que las plantas utilizan la clorofila para convertir la luz solar en bloques de construcción celular.

La luz estimula la producción de colágeno y elastina y elimina la colagenasa, enzima

que descompone el colágeno y acelera el envejecimiento. Todo este proceso de terapia led da como resultado que la piel aparezca más joven, más suave, más sana y más radiante.

La piel está formada por 3 capas: La epidermis, la dermis y la subcutánea.

Todas nuestras máscaras cuentan con un control certificado de nanómetros (Control de color de luz emitida). No juegue con la salud de sus pacientes. No acepte imitaciones.

Características lumínicas: (Mascara led con sistema 6 en 1)

Luz roja (650 – 730 nanómetro): Estimulará la producción de colágeno. El colágeno es una proteína esencial

usada para reparar el tejido dañado y para sustituir el tejido viejo.

Esta luz es la indicada para mejorar las líneas finas, y también ayudará a reducir poros grandes.

Luz azul (430 – 450nm): Es antiinflamatorio e inhibidor de la bacteria que causa el acné. Muy útil para mujeres

embarazadas que tienen este problema y por su misma condición no pueden tomar medicamentos.

Tiene efecto refrescante y antiséptico. Reduce la frecuencia del pulso y alivia el dolor.

El azul baja la fiebre y

actúa como nutriente para los nervios.

Luz verde (525-550nm): Simboliza el equilibrio y la armonía. La iluminación con verde sosiega y calma todo el

sistema nervioso. Ayuda a combatir el estrés, la tensión, el nerviosismo y el insomnio.

Está indicada para reparar y equilibrar las pieles pigmentadas, eliminar las manchas provocadas por el sol y la edad.

Además, reduce las arrugas finas y las líneas de expresión y acelera la cicatrización de las heridas

Resultados:

Los efectos de la Máscara LED se notan desde el primer tratamiento: en unos 20 minutos en cabina disfrutaremos de una piel más sana, más luminosa, más hidratada, más firme y un tono más uniforme; aunque, lógicamente para unos resultados prolongados y más evidentes son necesarias varias sesiones, normalmente unas 5.

La luz LED, aplicada a la piel, proporciona una energía capaz de estimular los tejidos y conseguir una piel más sana, pues:

- Estimula la creación de colágeno y elastina
- Elimina la colagenasa, enzima responsable de nuestro envejecimiento
- Consiguen un aspecto rejuvenecido del rostro
- Aumentan la luminosidad de la piel

¿Qué es el Foto-rejuvenecimiento con terapia de la luz LED?

El Foto-rejuvenecimiento o terapia LED es la aplicación de la luz para crear un efecto anti- envejecimiento en la piel, siendo este método reconocido rápidamente como una de las maneras más seguras, más rápidas y más económicas para lograr tener la piel más joven, y con un aspecto más vital.

¿Por qué utilizar la terapia de luz LED?

No es invasivo, no requiere cirugía, no hay productos químicos agresivos, ni láser, no hay tiempo de inactividad o tiempo de recuperación, es seguro para todo tipo de piel, y lo más importante ¡FUNCIONA! Es el cuidado natural de la piel en su máxima expresión.

¿Cómo funciona Foto-rejuvenecimiento LED?

Su piel está formada por 3 capas: la epidermis, la dermis y el tejido subcutáneo. La epidermis es la capa externa formada por células no vivas que forman la cubierta protectora de su cuerpo.

Estas células están constantemente siendo desechadas y sustituidas por otras nuevas. Las nuevas células se producen en la parte inferior de la epidermis. Estas se llaman queratinocitos que producen la proteína fibrosa llamada queratina, la siguiente capa es la dermis, es más gruesa y contiene vasos sanguíneos, nervios y tejido conectivo. Existen dos proteínas principales en la dermis o segunda capa de la piel:

El colágeno, aproximadamente 3/4 de la dermis se compone de esta proteína que es responsable de la fuerza y la gordura de la piel. La elastina, que es responsable principalmente de la elasticidad de la piel.

La siguiente capa es la subcutánea, que es la capa que contiene los tejidos grasos, almacena la energía y proporciona calor. La gente necesita ciertas longitudes de onda de la luz similar a la manera como las plantas necesitan la luz solar para desarrollarse. Foto-rejuvenecimiento producido por LEDs es similar al proceso de fotosíntesis de las plantas, estimula las propias células del cuerpo para construir nuevas proteínas, como en las plantas usan clorofila para convertir la luz solar.

Su piel y otros tejidos del cuerpo tienen la capacidad de absorber la luz y usarla como fuente de energía para estimular la regeneración celular.

Los rayos de luz que se emiten desde la SkinLED son beneficiosos para la piel, ya que no contienen rayos UV. El problema con la obtención de estos mismos rayos de luz del sol es que usted también consigue los dañinos rayos UV.

Con la terapia de luz LED, las longitudes de onda correctas fluyen en el cuerpo, algunas cosas comienzan a ocurrir: El colágeno y la elastina se producen en las células llamadas fibroblastos.

Dentro de estas células es una estructura celular más pequeña llamada mitocondrias. Las mitocondrias son responsables de convertir los alimentos en un portador de energía conocido científicamente como el trifosfato de adenosina (ATP). Esto (ATP) combustibles actividades de la célula, sino que básicamente da a las células la energía que necesitan para hacer su trabajo. Esta es la razón por la que

Las mitocondrias se refieren con frecuencia como el motor de la célula. El LED envía rayos de luz en las células de fibroblastos, que a su vez excitan las mitocondrias en producir en algunos casos hasta 10 veces más ATP. Esto alimenta las actividades de la célula, lo que hace una estimulación del colágeno y la elastina.

El colágeno rellena las finas líneas de expresión y las arrugas, mientras que la elastina ayuda a reafirmar la piel que ha comenzado a ceder. Todo este Foto-rejuvenecimiento hace que se obtengan unos resultados en la piel y que esta sea más joven, más suave, más sana y más radiante.

La Bioestimulación lumínica se basa en el concepto de que las ondas monocromáticas de los haces de luz, pueden penetrar a diferentes profundidades, y allí realizar o mejorar, las características de la síntesis del colágeno, adipocitos, melanina, y fibroblastos. Esto depende del color que se utilizara. De esta forma, podemos lograr cambios histológicos, beneficiosos para todo nuestro organismo.

Hace cuanto tiempo se conoce y utiliza?

La utilización de la cromoterapia es ancestral!! Se utilizaba en la antigüedad, con piedras de colores, ya que sostenían que eran vibraciones energéticas de múltiples beneficios. Como luminoterapia eléctrica, se utiliza desde los años 50. Inicialmente se comenzó con estudios clínicos sobre la utilización de emisión de la luz infrarroja, que no solo mejoraba el colágeno, sino que además, incentivaba la regeneración, la desinflamación, y una más rápida recuperación en terapias. Inicialmente se utilizó esta terapia por su emisión de calor, en la fisioterapia, y allí fueron viendo otros beneficios como la de mejorar la cicatrización y la tensión de la piel. Allí surge como técnica aplicada a la estética. Desde hace algunos años, se han incluido mucho más al mercado estético, con la aplicación de los led, que son bajos en consumo y no hay riesgo de quemaduras como existía en la utilización del infrarrojo.

En qué consiste el tratamiento? cuánto dura?

Consiste en la aplicación monocromática de colores determinados, dependiendo que tratamiento queremos hacer. Se usa en combinación de otros equipos como electroporación, y ultrasonido y dermoabrasión. Porque decimos monocromática? Porque al ser un solo haz de luz, penetra a una profundidad determinada, sin daño celular, pero con grandes beneficios, ya que modifica la historia de esa célula. Cuando tenemos una saturación multicromatica (sol), es cuando produce un daño celular irreparable. Cada color tiene una función específica y se pueden combinar entre sí.

Cuáles son sus beneficios para la piel?

Tenemos por ejemplo, la emisión azul o violácea, que son desinfectantes, antimicóticas, anti-bactericidas.

Luego la luz roja, mejora la síntesis de colágeno, y de los fibroblastos, compuestos elementales de la elasticidad de la piel, por lo que se utiliza para flaccidez, envejecimiento, desvitalidad, pieles intoxicadas, etc.

Luego el color amarillo, que es lipolitico, convirtiendo el triglicérido en diglicerido, incentivando la lipolisis, que disminuirá el volumen del panículo adiposo, facilitando la modelación.

El color verde (mi preferido), que incentiva la oxigenación, desfatiga, induce la desintoxicación, mejora la síntesis del melanocito, por lo que ayuda en un tratamiento despigmentante, mejora la nutrición celular, la hidratación celular, y mejora la elasticidad y luminosidad cutánea.

Cuántas sesiones se necesitan para apreciar sus efectos?

Los efectos de hidratación, descongestión y desinfección se ven inmediatamente, pero nunca hay cambios fisiológicos antes de las 3 semanas de tratamiento. Estas sesiones son con frecuencia semanal, y de al menos un protocolo de 6 sesiones. Allí cumplimos con un tratamiento de 45 días, que logran un cambio real y permanente, manteniendo su efecto con una sesión de mantención mensual.

Para el tratamiento de qué afecciones está indicado?

Ideal para casos de acné, rosácea, desvitalidad, congestión, pieles fatigadas y desvitalizadas, envejecidas..... casi todos los problemas que una piel puede presentar.

Qué personas pueden utilizarlo? tiene contra-indicaciones?

Si tiene contra-indicaciones. No se utiliza en personas que convulsionen, o padezcan epilepsia. En personas con cáncer. Personas con marcapasos.

Cuáles son sus resultados?

Son variados. Mejoramos la oxigenación de pieles intoxicadas, la textura y tersura, excelente herramienta para pieles sensibles, la descongestión de las zonas palpebrales como ojeras en magnifica. Desinfectante y anti-bactericida sumamente efectivo, vida celular!!! Que más se puede pedir...

Qué cuidados se deben tener durante el tratamiento y posterior al tratamiento?

Antes del tratamiento no requiere cuidado alguno, y cuando ya se está en tratamiento, se requiere higiene específica (que se la indicamos en cada caso), hidratación, y por supuesto, utilización de protector solar como en todo tipo de tratamiento.

Cuánto duran sus efectos? es necesario repetir en el tiempo?

Ningún tratamiento es mágico e imperdurable!!..... la dieta, el consumo de líquido, el cuidado con productos específicos, es lo que mantiene el efecto. La vida continua y todos los días envejecemos un poquito más..... si se quiere perdurar el efecto, hay que hacer una rutina de cuidado diaria, con buenos productos, y activos que requiera mi piel, y una sesión mensual shock, que me asegurara mantener mi piel en estado de absoluta lozanía

- **Cómo utilizar la Máscara LED**

Tomar una fotografía antes de utilizar la máscara LED por primera vez, es muy importante para tomar una imagen de la zona que se realice un desmaquillado del rostro. Las mejoras se realizan generalmente en forma gradual y pueden ser difíciles de ver a diario. Tome la fotografía en una habitación que no tenga luz natural y duplique la iluminación exacta de nuevo cuando usted realiza sus fotografías.

Usando la Máscara de led ISA .lavarse la cara con un producto de calidad. Aunque es opcional, los resultados serán más óptimos si se utiliza con un producto de alta calidad **anti-envejecimiento** o hidratante para el cuidado de la piel. Los productos que contienen vitamina A (como Retin-A ®) sólo deben utilizarse después de usar su **la Máscara de led ISA** ya que estos productos pueden bloquear las luces LED al penetrar en la piel.

Encender desde el comando remoto, elegir el color según la afección a tratar. Como también la intensidad o si quiere alternar colores (no en todos los modelos), todo esto simplemente desde el comando remoto, espere unos 20 minutos para cada sesión. Se recomienda utilizar el sistema Skin LED diariamente ya que esto proporcionará resultados óptimos. La mayoría de la gente va a encontrar la luz generada muy relajante. Sólo relájese y disfrute de 20-30 minutos.

Manual de usuario Mascara de led

Especificaciones dispositivo y máscara:

- Voltaje: DC12V / 2A ~ 2.5A
- Consumo de energía: 20W

Incluye:

- Dispositivo controlador

Máscara..

- Adaptador de corriente.
- Cable de alimentación.
- Manual de usuario.

Fabrica y distribuye Ingeniería San Antonio

Av Rivadavia 21426 Ituzaingo. CP 1714

Servicio técnico serviciotecnico@ingsanantonio.com

GARANTIA

Para que la misma sea válida deberá registrar el equipo en nuestro sitio web

<http://www.ingsanantonio.com/registre-su-producto/>

De no hacerlo esta garantía será NULA:

TERMINOS DE LA GARANTIA

Ingeniería San Antonio en adelante ISA, garantiza por un año el normal funcionamiento por el término de un (1) año desde la fecha de entrega del equipo.

Quedan excluidos de esta garantía los materiales cuyo deterioro es normal por el uso.

La única obligación de ISA será reemplazar cualquier elemento que se considere defectuoso por razones de fallas en los materiales o en su fabricación.

Para efectuar la reparación, es decir utilizar esta garantía el equipo deberá ser remitido a nuestra dirección AV Rivadavia 21426 Ituzaingo. Pcia BsAs. CP 1714 con el flete pagado.

Esta garantía se invalida:

Si el producto ha sido dañado por accidente o maltrato.

Por negligencia en la operación o mantenimiento del producto.

Si el mismo no ha sido usado conforme al manual de usuario.

Los compradores aceptan asumir toda responsabilidad por cualquier daño o lesiones que puedan resultar por el uso del aparato.

Manual de usuario Mascara de led

FECHA DE COMPRA: _____ DE _____ DE _____