

Lumi8™

SISTEMA DE LUZ LED SUPER INTENSO

Piel mas sana y joven



Anti-envejecimiento, Piel firme,
Recuperación del tejido

SYBARITIC®
Global Aesthetic Solutions

Lumi8™

SISTEMA DE LUZ LED SUPER INTENSO

Piel Sana y Joven

Piel Sana y Joven

El nuevo Lumi8 es un sistema facial que utiliza LEDs de alta intensidad de grado médico. Lumi8 utiliza códigos específicos o “códigos-celulares” que estimulan al tejido para disminuir los efectos del envejecimiento. Estos códigos son el resultado de la variación y cambios en la intensidad, longitud de onda, tiempo, ciclo de onda de energía y pulsación de los millones de rayos de luz emitidos por los LEDs.

Lumi8 aplica luz pura, no térmica (mejor descrita como energía fotónica) a las células de la piel. La energía fotónica estimula el proceso de la síntesis celular en la piel creando efectos de rejuvenecimiento en el tejido epidérmico. Lumi8 cuenta con 8 programas preseleccionados que garantizan simplicidad de operación y excelentes resultados estéticos.

Método

La tecnología Foto-Energética (Photo-Energizing TM) es el antídoto contra el envejecimiento. El proceso toma lugar a nivel celular en la modulación y estimulación del sistema de absorción de energía lumínica, similar al de la fotosíntesis en las plantas. La luz intensa producida por los LEDs interactúa con la epidermis a niveles microscópicos estimulando procesos de regeneración celular. La ventaja de la energía fotónica que generan los LEDs radica en la generación de luz pura e intensa sin los efectos térmicos que usualmente acompañan este proceso.

BENEFICIOS

Rejuvenecimiento de la piel, Estimulación del Colágeno Estimulación del tejido, sanación y efecto anti-edad en la piel

La longitud de onda de 590 nm producida por Lumi8 estimula efectivamente la formación de colágeno e inhibe la producción de colágeno intersticial (MMP1); que causa la destrucción del colágeno y reduce la elasticidad de la piel. Esta longitud de onda (de color amarillo) consigue dos de los efectos más deseados en el rejuvenecimiento de la piel:

Incremento y mejoramiento de la fundación y formación del colágeno.

Retraso en el rompimiento del colágeno existente (reducción de los efectos de MMP1, usualmente ocasionada por los efectos del calor y rayos UV).

El incremento en la producción del colágeno ocasionado por la longitud de onda de 590 nm mejora la textura, suavidad, fortaleza y resistencia de la piel. La luz amarilla generada por Lumi8 proveerá resultados óptimos por sí misma y mejorará los resultados de otros sistemas ablativos y/o térmicos.

La longitud de onda de 630 nm producida por Lumi8 estimula la proliferación de nuevas células y acelera el proceso de regeneración del tejido epidérmico en tratamientos de anti-envejecimiento logrando dos efectos altamente deseados: Acelera el proceso de sanación mediante el avance de las etapas de recuperación a la fase proliferativa. Favorece la neocolágenesis al acelerar la producción de fibroblastos.

Desintoxicación

Lumi8 utiliza P-NIR (Proprietary Near Infra Red) que son rayos cercanos a los infrarrojos que tienen la finalidad de incrementar efectivamente la actividad en el sistema linfático. Investigaciones realizadas sobre los efectos de rayos P-NIR han arrojado resultados que comprueban el aumento en el diámetro de los vasos linfáticos y el aumento en el flujo del sistema linfático. El diámetro de venas y arterias también presenta crecimiento. Esto permite que ambas partes del edema (líquido y proteínas) pueden ser evacuadas rápidamente permitiendo desintoxicación y alivio de la hinchazón o acumulación de líquido en el espacio tisular intercelular o intersticial.

Anti-envejecimiento, Piel firme, Recuperación del tejido

LEDs Intensos y PDT

Las características de la tecnología de energía fotónica empleada por Lumi8 permiten a los practicantes tomar ventaja de la energía luminosa pura y no-térmica que otros tratamientos no ofrecen. Tratamientos láser y de luz intensa pulsada (IPL) proveen una enorme dosis de luz, además de radiación térmica concentrada que puede ocasionar daños a las células de la piel. La luz intensa generada por los LEDs en Lumi8 ofrece la ventaja de crear y proveer energía pura y segura por un tiempo mas largo sin los riesgos de los métodos antes mencionados. Los programas del Lumi8 también permiten la combinación de agentes foto sensitivos (PDT – Photo Dynamic Therapy- Terapia Foto Dinámica) que mejoran los resultados de tratamientos específicos.

La tecnología

Lumi8 ha sido diseñado con una combinación única de parámetros que producen la señales ideales para promover resultados positivos en las células de la piel. La energía luminosa por si misma tiene un estímulo limitado sobre las células. Sin embargo, la combinación de los programas preseleccionados de Lumi8 y los arreglos de diferentes parámetros de luz crean códigos de energía fotónica especialmente dirigidos a la estimulación celular positiva del tejido cutáneo.

Ciclos de onda de energía

LEDs ROJOS



Los tratamientos con LEDs rojos a 630nm promueven la recuperación de la piel

LEDs ROJOS/AMARILLOS



Los tratamientos con LEDs amarillos/rojos promueven recuperación y rejuvenecimiento.

LEDs AMARILLOS



Los tratamientos con LEDs amarillos promueven el rejuvenecimiento

Piel Radiante

La tecnología empleada por Lumi8 incluye la generación de ciclos de ondas de energía que dan excelentes resultados ofreciendo una exposición directa a energía lumínica pura con variaciones de pulsaciones de ciclo para obtener un estímulo máximo en las células. Otros sistemas no cuentan con esta capacidad y los tratamientos que ofrecen pueden perder efectividad dado que sin el estímulo que ofrecen los ciclos de onda de energía, las células tienen la tendencia a adaptarse y resistir la exposición a los rayos de luz. Lumi8 resuelve este problema exitosamente mediante la programación diversa de ciclos de pulsaciones e intensidad de energía perfectamente controlados durante los espacios de tiempo apropiados a cada tratamiento.

Lumi8™

SISTEMA DE LUZ LED SUPER INTENSO



Soluciones Globales

El Lumi8 es fácil de utilizar y no requiere de la presencia de un practicante. Los protocolos incluyen la utilización del equipo por si mismo, la combinación de la terapia con peelings, láseres, IPL, PDT, etc...

Especificaciones Técnicas

LEDs super intensos	1334 LEDs- 30 m A (627 LEDs Rojos, 627 LEDs amarillos, 80 NIR)
Longitud de onda	590 +/- 4 nm amarillos, 630 +/- 3 nm Rojos, NIR Propios
Fluencia	Variable, Máxima 126.66 J/cm ²
Frecuencia de Pulso	Hasta 100Hz
Intensidad	Variable hasta 100%
Ciclo de Onda de Energía	1s a 5 min
Tiempo de Tratamiento	30 minutos (variable)
Área de Superficie	775 cm ²
Programas	Ocho (8) programas pre programados
Ventilador Facial	Dos
LCD Táctil	Pantalla de Cristal Líquido táctil
Idiomas	Español, Ingles, Ruso, Francés, Japonés, Alemán, Chino, Coreano, Árabe
Esp. Eléctricas	110V/220V 50-60Hz 12 V/8 A



Especificaciones Técnicas

Información de Contacto

SYBARITIC, INC. Soluciones Globales
9220 James Avenue South Minneapolis, Minnesota 55431 USA • www.sybaritic.com

Tel (01) 952.703.5397 • Fax 952.888.8887 • intl@sybaritic.com

© 2008 Sybaritic, Inc. Mpls, MN LU.1.805.1.I.S

SYBARITIC
Global Aesthetic Solutions