

La Plataforma de Luz Intensa Pulsada crece para aumentar sus posibilidades de tratamientos

NannoLight™

MP50 Luz Intensa Pulsada y Láser con Tren de Pulsos Múltiples

POTENCIA
VERSATILIDAD
EFECTIVIDAD



NEW Las innovaciones del Nannolight incluyen:

- ✓ **Fluencia Clínica** (50/J cm²) para resultados eficaces
- ✓ **Pieza de Mano de alto poder** lámpara de 40,000 pulsaciones y 5 filtros para múltiples indicaciones y tipos de piel
- ✓ **Trenes de Pulso diversos para tratar tipos de piel I-V**
- ✓ **FNIR** (Infrarrojo de Espectro Total) 750 - 1400 nm para mejorar los resultados y reducir el tiempo de recuperación
- ✓ **Plataforma con Piezas de Mano Múltiples** Piezas de mano opcionales para Luz Intensa Pulsada y Láser
- ✓ **Pulsos avanzados "Top-Hat"** para una distribución idéntica de potencia



Reducción de Vello Permanente

El Nannolight utiliza un espectro de luz intensa pulsada preciso y de gran potencia, también ofrece combinaciones óptimas de longitudes de onda y fluencias efectivas. Los folículos del vello son debilitados mientras el tejido adyacente no es afectado. El proceso es conocido como foto termólisis selectiva.

Antes

Después de 3 tratamientos



Photos courtesy of Dr. T. Rojy, MD. - Jacksonville, NC

Acné

De acuerdo al Instituto Nacional de Salud de USA, 17 millones de personas en los Estados Unidos padecen de acné vulgaris. 80% de los individuos entre 14 - 30 años tendrán acné en algún momento de su vida. 25% de estas personas quedarán con cicatrices. El Nannolight genera la combinación precisa de longitudes de onda para destruir la bacteria P. Acnes mientras reduce la inflamación asociada con esta condición. El Nannolight ofrece resultados excelentes. La terapia foto dinámica puede aplicarse con el Nannolight.

Antes

Después de 3 tratamientos



Photos courtesy of Dr. T. Rojy, MD. - Jacksonville, NC

Foto-facial

Anomalías Vasculares y Lesiones Pigmentadas

El Nannolight utiliza el cromóforo de la Oxihemoglobina para eliminar las anomalías vasculares como venitas y telangiectasias.

Antes

Después de 3 tratamientos



Photos courtesy of Dr. T. Rojy, MD. - Jacksonville, NC

El Nannolight elimina las lesiones pigmentadas, pecas (ephelides, manchas oscuras [lentiginos] y lunares nevi). La luz intensa pulsada coagula la melanina para eliminar las manchas.

Antes

Después de 3 tratamientos



Photos courtesy of Dr. A. El-Attar, MD. - Mercerville, NJ

Antes

Después de 3 tratamientos



Photos courtesy of Dr. A. El-Attar, MD. - Mercerville, NJ

NannoLight™ MP50

Luz Intensa Pulsada y Láser con Tren de Pulsos Múltiples



Especificaciones Técnicas

Fuente de Luz: Luz Pulsada, espectro completo visible y FNIR

Modo de Pulso: Sencillo o Modo de Multi-Pulso Variable

Longitud de Pulso (Duración): Variable 1 - 30 mseg.

Programas de Pulso Variable: Ocho (8) diferentes opciones.

Repetición (Velocidad): Hasta .5 Hz

Tiempo entre pulsaciones: 5 - 5 mseg.

Pulsos por tren (Pulsos dentro de Pulso): 2 - 6

Duración de tren de Pulso: 7 - 298 mseg.

Lámpara: Xenón Denso (+ 40,000 pulsos)

Cristales de Zafiro: Cinco (5) zafiros incluidos en el sistema básico (8mm x 40mm) (Longitudes de Onda específicas filtros, 99% de claridad)

Filtros Opcionales: Acné (400 - 1400nm)

Rango de Espectro: Standard 410 - 1400

FNIR: Espectro total de infrarrojo corto

Área de Tratamiento: Estándar de 8 mm x 40 mm (320 mm²)

Rango de Fluencia: 2.8 a 50 J/cm²

Cavidad Óptica: Cubierta de Oro y enfriado con agua

Peso: 29 kgs (portable)

Carrito compatible: 18.6 kgs.

Enfriamiento Sub-Cero: Ajustable - 5° C

Fuente de Poder: 220 V (10 A, 50/60 Hz)

Garantía: Standard



Enfriamiento de la Epidermis

El Nannolight MP50 ofrece enfriamiento de la epidermis a través de un dispositivo ajustable. Este sistema permite un tratamiento agradable aún cuando se utilizan fluencias muy altas. Los resultados son eficaces y sin dolor.

Contact Information

SYBARITIC INC. Global Aesthetic Solutions
9220 James Avenue South Minneapolis, Minnesota 55431 • www.sybaritic.com

Toll Free 800.445.8418 • Tel 952.888.8282 • Fax 952.888.8887 • info@sybaritic.com

© 2008 Sybaritic, Inc. Mpls, MN NL50.1.801.1.S

SYBARITIC®
Global Aesthetic Solutions

NannoLight™ MP50

Luz Intensa Pulsada y Láser con Tren de Pulsos Múltiples

El nuevo sistema Nannolight MP50 ofrece mejoras innovadoras avanzadas

El nuevo sistema MP50 con su plataforma expansible nos permite utilizar diferentes tipos de piezas de mano. El nuevo sistema ofrece una fluencia clínica de hasta 50J/cm². Su fluencia (comprobable) y alto poder le permiten realizar tratamientos seguros y efectivos, siempre bajo la normatividad del FDA. Las nuevas piezas de mano ofrecen el espectro total FNIR (Infrarrojo Corto 750 - 1400 nm) además de las longitudes de onda precisas, ofrecidas por los 5 filtros.

Las longitudes de onda FNIR son esenciales para tratamientos de foto-rejuvenecimiento, gracias a su habilidad para estimular los fibroblastos y el colágeno en toda la dermis. Cada longitud de onda del espectro FNIR estimula regiones diferentes de la dermis. Múltiples estudios han mostrado los efectos del FNIR en la neo-colagenesis en la dermis.

La tecnología digital del MP50 también provee de trenes de pulso largos y capacidades multi-pulso para tratar tipos de pieles diferentes. El Nannolight MP50 incluye la pieza de mano HP5 "cinco en una".

Tratamientos múltiples en una sola plataforma

El diseño superior del sistema de Luz Intensa Pulsada y Laser NannoLight MP50 ofrece opciones avanzadas.

- Múltiples zafiros en una sola pieza de mano
- Sistema sub-zero de enfriamiento
- Fluencia de hasta 50J/cm²
- Lámparas de alto poder de 40,000 pulsaciones
- Opciones para trenes de pulso múltiples

Tratamientos:

Reducción de Vello Permanente

Foto Facial

Acné

Lesiones Vasculares

Lesiones Pigmentadas



NannoLight™ MP50

Luz Intensa Pulsada y Láser con Tren de Pulsos Múltiples

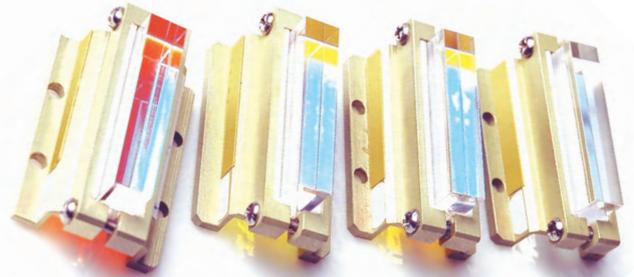
El segmento del mercado que más crece

El mercado para equipo estético esta explotando en popularidad, cada año crece al doble. La demanda del público por estos servicios va a la alta. De acuerdo a Medical Insight, Inc., se estima que globalmente se realizarán 53 millones de procedimientos para el 2008.

Versatilidad con el cambio rápido de zafiros

Cada Nannolight incluye cinco (5) zafiros especializados. El zafiro es el material más duro después del diamante con la calidad mas alta en cuanto a materiales ópticos. Los zafiros del Nannolight son resistentes a la abrasión y con gran claridad para el paso de luz. Cada filtro ofrece una longitud de onda óptima para cada tratamiento clínico. Después de seleccionar el filtro de zafiro adecuado, simplemente seleccione los parámetros en la pantalla y usted estará listo para comenzar el tratamiento.

El cambio de filtro es fácil. Simplemente retire la cubierta y cambie el filtro. El sistema esta listo para operar en otro modo en segundos. Un filtro para acné se ofrece a modo opcional (410 - 1400 nm).



Espectro “Top Hat”

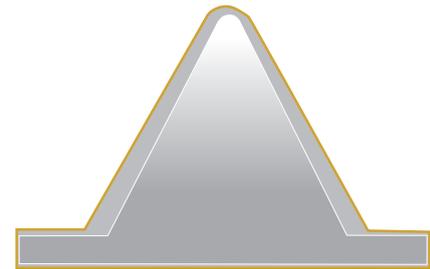
El sistema Avanzado del Nannolight utiliza tecnología digital controlada para ofrecer un espectro “Top Hat”. Este perfil elimina la ineficiencia de los picos característicos de los sistemas Gaussianos o aquellos con repeticiones de pulso excesivamente rápidos. Este tipo de perfil ofrece la fluencia adecuada en forma efectiva, predecible y segura.

Los sistemas electrónicos del MP50 tienen la capacidad de cargar los capacitores de forma idéntica entre pulsaciones. De igual forma estos se descargan controladamente durante sub-pulsos. Esta capacidad nos ofrece un pulso “Top Hat” constante.

Otros sistemas de Luz Pulsada ofrecen electrónicos de descarga libre, esto permite pulsaciones mas rápidas para disminuir el tiempo de tratamiento. Los picos de energía producidos por estos sistemas proporcionan resultados irregulares y pueden ser dañinos.



NannoLight “Top Hat” Spectrum Profile



Traditional Gaussian Spectrum Profile

La Pieza de Mano del Nannolight

Filtración triple (incluye un primer filtro de absorción de oro)



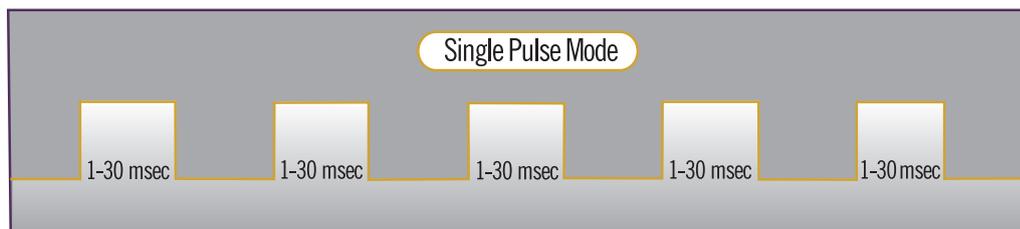
Modos de Pulso Variable

El Nannolight MP50 ofrece ocho (8) diferentes modos de pulso para los tratamientos mas populares. El tipo de modo Sencillo provee una sola pulsación con una duración de pulso óptima de entre 1 - 30 mseg. con 3 - 4 mseg. entre pulsaciones.

El sistema Multi PIP(pulso dentro del pulso) ofrece Modos de Pulso variables en siete (7) modalidades. El modo de pulsación variable Multi-PIP provee pulsos de luz rápidos y sucesivos que no causan daños colaterales. El tiempo entre pulsos puede ser ajustado para ofrecer un tiempo de relajación térmica adecuado a la superficie de la piel. Las recomendaciones de duración entre pulsos se relacionan directamente con los cromóforos a tratar. El sistema ofrece una variedad de opciones para resultados inmejorables hasta en casos difíciles. Los tipos de piel mas oscuros pueden tratarse gracias a estas variables.

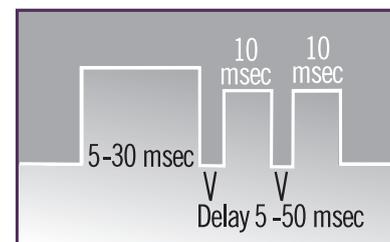
Pulso Sencillo: *(Recomendado para tratamientos de alta energía como foto-faciales y eliminación de vello en pieles claras).*

- Largo de Pulso: 1 - 30 ms.
- Repetición: 2 segundos entre pulsos.



Pulso Múltiple: (Programa M1): (Variable/ Tren de Pulso Fijo)

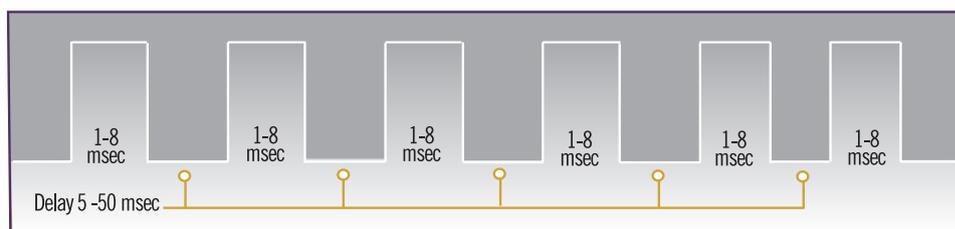
- PIP Modo 2- El primer pulso se ajusta de 5 a 30 mseg. de duración. El segundo pulso es fijo a 10 mseg. El tiempo de relajación puede ser de entre 5 a 50 mseg. 2 pulsos seguidos rápidos.
- PIP Modo 3- El primer pulso se ajusta de 5 a 30 mseg. de duración. El segundo y tercer pulso tienen 10 mseg. de duración. El tiempo de relajación es de 5 a 50 mseg.
- Tiempo de repetición entre pulsos 2 segundos.



Multi-PIP Variable Pulsation Multi (M1) Pulse Mode (3 PIP)

Pulso Múltiple (Programa M2): (Variable/ Pulsos Cortos Variables y amplios trenes de pulso)

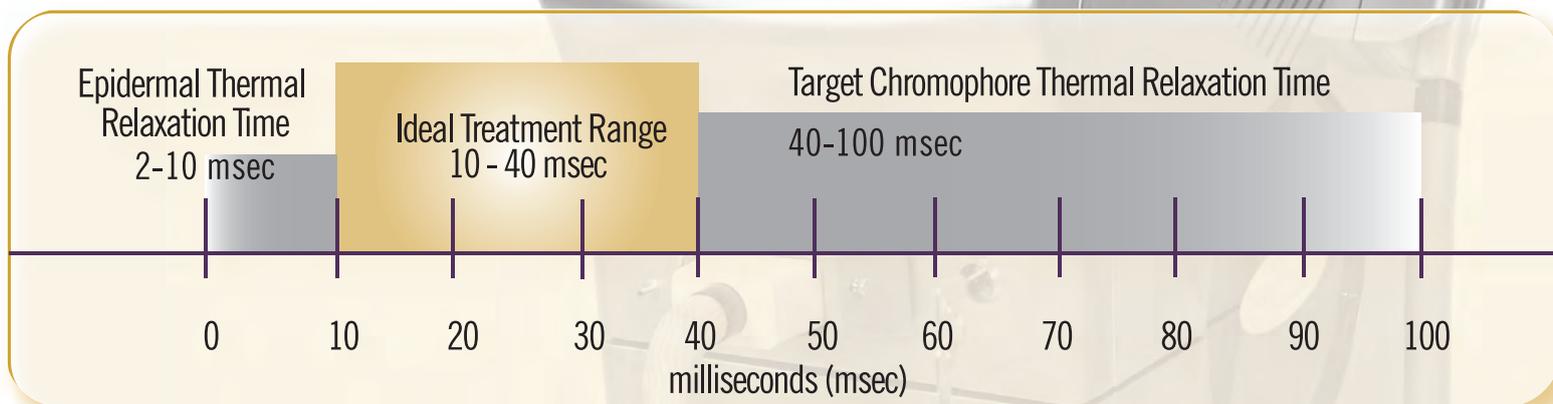
- PIP Modo 2 - 6: Selección de numero de pulso de 2 a 6 sub-pulsos
- Duración del pulso 1 - 8 mseg.
- Selección de tiempo de relajación de 5 a 50 mseg.
- Repetición: 2 segundos entre pulsaciones.



Multi-PIP Variable Pulsation Multi (M2) Pulse Mode (6 PIP)

Rango de Duración de Pulso del Nannolight MP50

El Nannolight ofrece una amplia variedad de opciones y longitudes de onda a través de sus filtros. La base científica del equipo es la foto termólisis selectiva. Este proceso ocurre cuando una longitud de onda particular es suministrada a la piel para la máxima absorción de luz por un cromóforo específico sin afectar el tejido circundante. La variedad de pulsos son una herramienta estratégica para resultados ideales.



Selecciones de Espectro en el Nannolight (410-1400 nm)

Indicaciones	Cromóforo	Longitud de Onda
Foto-Facial	Melanina-Oxihemoglobina	560 - 1400 nm
Lesiones Pigmentadas	Melanina	530 - 1400 nm
Lesiones Vasculares	Oxihemoglobina	585 - 1400 nm
Reducción de Vello Reducción de Vello IV-V	Melanina Melanina	640 - 1400 nm 690 - 1400 nm
*Acné Opcional	Porfirinas	410 - 1400 nm
<i>*Este filtro es Opcional</i>		

ULTRAVIOLET

VISIBLE SPECTRUM

INFRARED

• WAVELENGTH - NANOMETERS •

300

-

400

450

500

550

600

650

700

-1000

-

1500