

Tratamientos con Perfección—la diferencia es SkinClear®

SkinClear® SRVH

1064/1320 nm Laser Nd: YAG de Pulso Largo



NEW SkinClear SRVH
Dos láseres efectivos en uno

- ▶ ARRUGAS Y LÍNEAS DE EXPRESIÓN
- ▶ REJUVENECIMIENTO DE PIEL
- ▶ DEPILACIÓN
- ▶ LESIONES VASCULARES
- ▶ ACNÉ & CICATRICES DE ACNÉ

SYBARITIC®
Global Aesthetic Solutions

WWW.SYBARITIC.COM

Tratamientos con Perfección—la diferencia es SkinClear®



**TRATAMIENTOS
faciales y corporales
perfectos**

SOLUCIONES ESTÉTICAS GLOBALES

SkinClear® SRVH

1064/1320 nm Laser Nd: YAG de Pulso Largo

1064 nm

Depilación Definitiva (Rostro, Espalda, Axilas, Piernas & Bikini)

Numerosos estudios han concluido que la longitud de onda de 1064 nm de pulso largo del SkinClear® SRVH es la mejor opción para la depilación definitiva por varias razones:

Rapidez en el procedimiento

El SkinClear SRVH de Sybaritic es un láser confiable que permite a los profesionales de la salud tomar ventaja de su alta frecuencia de repetición permitiendo una depilación más rápida, por ejemplo, en áreas corporales extensas como el dorso en los hombres y piernas y bikini en las mujeres.

posibilidad de realizar tratamientos en todos los fototipos de piel

La longitud de onda de 1064 nm del SkinClear SRVH muestra una absorción menor por parte de la melanina en comparación a longitudes de onda menores—por lo tanto una cantidad menor de energía luminosa se pierde en la epidermis, haciendo que los tratamientos sean seguros en pieles oscuras y pieles bronceadas.

Perfil con mínimos efectos secundarios

Debido a la mínima absorción de energía por la melanina en la epidermis los profesionales de la salud que usan la longitud de onda de 1064 nm han reportado muy pocos casos de cambios pigmentarios y cambios en la textura cutánea en comparación con longitudes de onda menores.

Penetración Profunda

Los folículos pilosos en fase anagena más profundos están situados a 5 mm por debajo de la superficie cutánea. Por dicha razón para obtener resultados óptimos, el láser debe transmitirse hasta la profundidad del folículo. Otras longitudes de onda más cortas no son capaces de penetrar tan profundamente como lo hace el Láser Nd:YAG de Pulso Largo SkinClear SRVH. (Ver Figura 1)

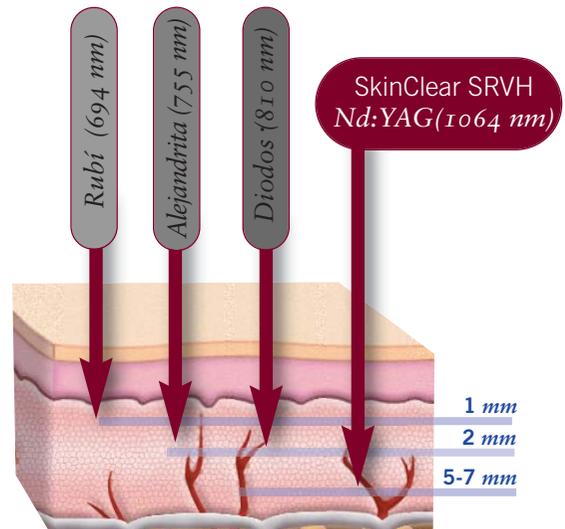


Figura 1: Láser con longitudes de onda más cortas vs. SkinClear SRVH.

***Unión Dermo-Epidérmica:** El nacimiento de las arrugas! Debajo de la superficie cutánea en el punto donde la epidermis se encuentra con la dermis papilar hay una pared estrecha de proyecciones en forma de dedos. La unión Dermo-Epidérmica (DEJ) juega un papel crítico en la arquitectura de la piel y la reparación del tejido ya que controla el paso de las moléculas entre la dermis y la epidermis. Las proyecciones en forma de dedos de la unión dermo-epidérmica incrementan la superficie de área de la epidermis expuesta a los vasos sanguíneos de la dermis, de esta forma se incrementan los nutrientes disponibles para la epidermis. A medida que envejecemos, las proyecciones en forma de dedos de la unión dermo-epidérmica se aplanan. Esto hace que la piel sea más frágil y que disminuyan los nutrientes disponibles para la epidermis.

Lesiones Vasculares 75% Aclaramiento

Venas en las piernas- Venas de araña (Telangiectasias)

La longitud de onda de 1064 nm del **SkinClear® SRVH** de **Sybaritic®** es menos absorbida por la melanina que otras longitudes, pero es bien absorbida por las células sanguíneas. Esto hace que sea la longitud de onda elegida para tratar de forma efectiva las lesiones vasculares, en particular venas entre 0.5 mm a 3.5 mm de diámetro.

- Duraciones de pulso más largas y longitudes de onda más largas mejoran la habilidad de tratar venas más profundas y más grandes sin equimosis y menor molestia para el paciente.

La longitud de onda 1064 nm permite tratar de una forma más segura todos los tipos de piel, debido a la reducida absorción por melanina.

Los tratamientos con el **SkinClear SRVH** reducen los efectos secundarios como eritema y quemaduras en individuos de piel oscura.

Un estudio clínico con 14 pacientes demostró resultados superiores con la longitud de onda 1064 nm comparado con la escleroterapia.

Con láser el 67% de los pacientes presentó una mejoría generalizada, 7 de ellos presentaron 75% de aclaramiento de las venas.

Con escleroterapia el 54% de los pacientes presentó una mejoría generalizada, 6 de ellos presentaron un 75% de aclaramiento de las venas.

Fotos cortesía del Dr. Thomas Barrows

Pieza de Mano del SkinClear SRVH

Arrugas y Líneas Finas



Tratamiento para arrugas y líneas de expresión

Antes

Después de un (1) Tratamiento

Arrugas y Líneas Finas/

Aclaramiento de Acné y Cicatrices de Acné

1320 nm

La longitud de onda 1320 nm se ha convertido en la longitud de onda “indispensable” para los médicos que realizan tratamientos de rejuvenecimiento de piel. Esto es debido a su alto coeficiente de esparcimiento y su habilidad para estimular precisamente los fibroblastos en la unión dermo-epidérmica (DEJ).* La longitud de onda 1320 nm provee una penetración más profunda en la dermis papilar y por eso que es posible obtener mejores resultados. Estudios múltiples han demostrado una neocolágenesis significativa inducida por láser como resultado de los siguientes factores: la energía emitida se dispersa a través de las capas superiores de la dermis, la lesión térmica resultante dispara el daño en los capilares de las dermis papilar y despierta una cascada de eventos que llevan a la estimulación de los fibroblastos en la unión dermo-epidérmica los cuales son responsables de la remodelación del colágeno.

- ▶ Remodelación de colágeno en la dermis
- ▶ Mejora clínica de las arrugas
- ▶ Mejora de las cicatrices de acné

La penetración única del rayo láser de la longitud de onda de 1320 nm y la duración de pulso específica limitan la región estimulada, justo debajo de la union Dermo-epidérmica. Esto resulta en el incremento de la dermis papilar, que juega un papel crítico en la reparación de tejido y la integridad estructural de la piel.

(Ver Figura 2)

La longitud de onda de 1320 nm del **SkinClear SRVH** provee efectos térmicos óptimos para calentar las glándulas sebáceas en el área facial, ayudando de esta forma en los tratamientos de acné. Una dosis térmica óptima hará que las glándulas se “reduzcan” parcialmente y de esta forma disminuya la producción de sebo.

En adición a las capacidades extraordinarias para la remodelación de colágeno de la longitud de onda de 1320 nm, la de 1064 nm también ha demostrado su capacidad para estimular la producción de colágeno. Esto hace que **SkinClear SRVH** sea un excelente complemento para terapias ablativas y también tratamientos no ablativos. Usando fluencias bajas y duraciones de pulso corto es posible tratar pequeños vasos sanguíneos que causan eritema difuso. También estos logran estimular la producción de fibroblastos. Aplicando pequeños pulsos de energía es posible calentar gradualmente la dermis superior y de esta forma estimular la nueva producción de colágeno.

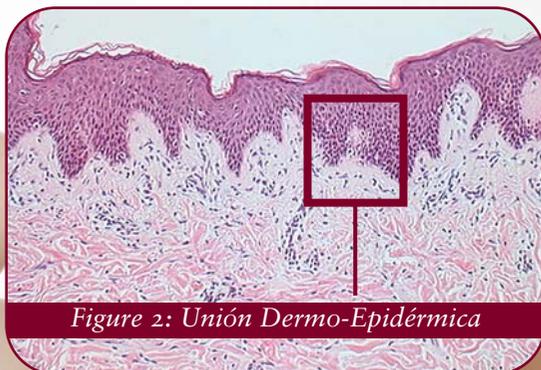


Figure 2: Unión Dermo-Epidérmica

SkinClear[®] SRVH

1064/1320 nm Laser Nd: YAG de Pulso Largo

Dos Láseres Efectivos en Uno

Características del Sistema

- ▶ Gran variedad de tamaños de áreas de tratamientos (spot sizes)
- ▶ 7 configuraciones preestablecidas de áreas de tratamiento sin cambiar la pieza de mano
- ▶ Duración de pulso variable (1-100 ms; 300 μ s)



FUNCIONES FÁCILES DE USAR

- ▶ Reconocimiento Automático de tamaño del área de tratamiento, cálculo y ajuste automático de la fluencia en Joules/cm²
- ▶ Memoria predeterminada para diferentes tratamientos
- ▶ Opción de variar la duración de pulso

Especificaciones Técnicas

Tipo Irradiación	Lámpara estimulada por Láser Nd:YAG pulso largo
Requerimiento Eléctrico	AC 220 V (10A, 50/60 Hz)
Consumo de Energía	2.4 kW (Maximo)
Dimensiones	14" W X 28" D X 30" H
Peso	88 lbs./40 kg.
Energía de Pulso	1064 nm – hasta 50 J; 1320 nm – hasta 15 J
Tamaños de Área de Tratamiento (Spot Size)	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm (en una sola pieza de mano)
Duración de Pulso	1064 nm/1320 nm: 1-100 ms; S1064 modo/S1320 modo: 300 μ s
Ratio de repetición	Pulso individual hasta 10 Hz
Salida de rayo	Cable óptico flexible y pieza de mano
Enfriamiento cutáneo	Contacto directo por ventana de safiro
Objetivo del láser	2 mW laser diodo (650 nm)
Pantalla	Pantalla a color de cristal liquido (ajustable) 7" W X 5" H
Menú con teclado digital	Teclado digital para selección de parámetros de tratamiento y modificación desde el menú
Parámetros de memoria	Max. 200 parámetros (EEPROM)
Control de radiación	Pedal Cubierto
Clase de Láser	Clase 4
Sistema de enfriamiento	Sistema de enfriamiento de agua y aire
Fuente de Energía	Inversor resonante paralelo de medio puente



Rangos de Fluencia de Energía (Joules/cm²)

Tamaño del Área de Tratamiento (Spot Size)	1064 nm	1320 nm	300 μ s
2 mm	1592	478	159
3 mm	707	212	71
4 mm	398	119	40
5 mm	255	76	25
6 mm	187	53	18
8 mm	100	30	9.9
10 mm	64	19	

! PELIGRO

Radiación de láser invisible, evite exposición en la piel o los ojos de radiación directa o dispersa

Láser Nd:Yag de Pulso Largo. SALIDA: Max. 50 J<
 Duración de pulso hasta de 100 ms
 Longitudes de Onda: 1064/1320 nm
 Láser de Clase IV

Información de Contacto

SYBARITIC, INC., Soluciones Estéticas Globales

9220 James Avenue South Minneapolis, Minnesota 55431 USA • www.Sybaritic.com

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

© 2008 Sybaritic, Inc., Mpls, MN 206436 Rev. 811U SH.1.811.2.U-S

SYBARITIC[®]
Global Aesthetic Solutions