

# Soprano*ice* Pretty.Cool.



Alma Lasers es una compañía innovadora y global de tecnologías de láser, luz, radiofrecuencia y ultrasonidos para los mercados estético y quirúrgico. Ayudamos a nuestros clientes a ofrecer procedimientos eficaces y seguros al mismo tiempo que permitimos que los pacientes se beneficien de soluciones de última generación, clínicamente probadas.

**Alma**  
Lasers™

## Alma Lasers Inc.

485 Half Day Road,  
Suite 100  
Buffalo Grove, IL 60089  
Tel: +1-224-377-2000  
Fax: +1-224-377-2050

marketing@almalasers.com

## Alma Lasers GmbH

Nordostpark 100-102  
90411 Nürnberg, Germany  
Tel: + 49 911 / 89 11 29-0  
Fax: + 49 911 / 89 11 29-99

info@alma-lasers.de

www.alma-lasers.de

©2014 Alma Lasers Inc. Todos los derechos reservados. Alma, Alma Lasers, el logo de Alma Lasers, ICE, In-Motion, SHR, Soprano, el logo de SopranoICE y Speed son marcas registradas y marcas de Alma Lasers Inc. en los Estados Unidos y/u otros países.

[www.almalasers.com](http://www.almalasers.com)

PBSP16121302  
Conecta con  
Alma Lasers



Soprano*ice*  
Pretty.Cool.

LA SOLUCIÓN  
COMPLETA PARA  
DEPILACIÓN LÁSER

Virtualmente indoloro

Seguridad probada

Todo tipo de pieles,  
incluso bronceadas

Alma  
Lasers™



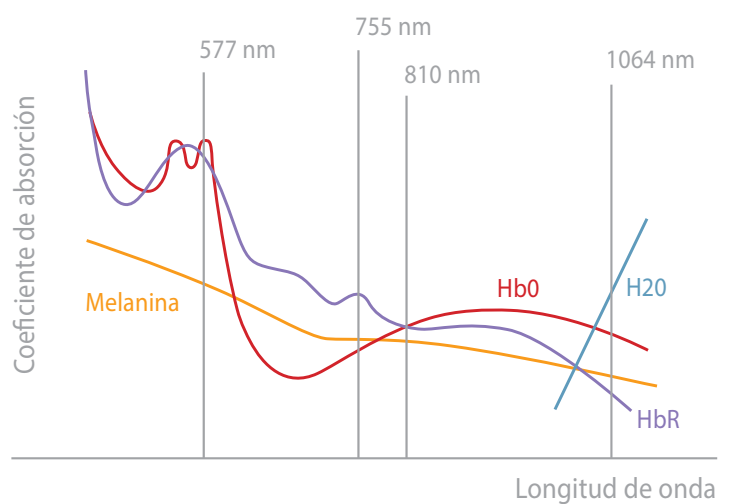
## TODO EN 1, MULTITECNOLOGÍA

Soprano*ice*

Soprano ICE es la solución de depilación láser más completa que existe hoy en el mercado.

Incorporando varias tecnologías y longitudes de onda de láser, Soprano ICE permite tratar la mayor variedad de pacientes y de tipo de pelo los 365 días del año, realizar tratamientos muy rápidos y de forma muy cómoda, y conseguir los mejores resultados clínicos.

Siempre a la cabeza de la innovación, Alma le ofrece las soluciones en depilación láser más avanzadas del mercado. Combinando la longitud de onda del láser de Alejandrita con las ventajas del láser de diodo, Soprano ICE ofrece una tecnología revolucionaria y un método de depilación totalmente diferente a los existentes en el mercado.





## TECNOLOGÍA ALEX LÁSER DIODO

Trate todo tipo y color de pelo

Soprano ICE incorpora un láser de diodo que emplea la longitud de onda de un láser de Alejandrita, permitiendo una mejor absorción de la energía por el cromóforo de la melanina.

La gran capacidad de absorción de la longitud de onda de Alex combinada con el sistema de enfriamiento de contacto, la gran cobertura, la comodidad del tratamiento y el bajo mantenimiento del láser de diodo hacen de esta tecnología una solución ideal para tratar todo tipo y color de pelo, especialmente pelo claro y fino.

Características:

Diodo, 755 nm, tamaño spot 15x10 mm, hasta 10 Hz



## SPEED™

Invierta la mitad de tiempo en el tratamiento

Realice más sesiones en menos tiempo gracias al nuevo cabezal SPEED con spot de gran tamaño. Trate áreas grandes de forma muy rápida, sin renunciar a un tratamiento 100% eficaz, seguro y rentable. Más rapidez = Más negocio.

Características:

Diodo, 810 nm, tamaño del spot 20x10 mm, hasta 10 Hz



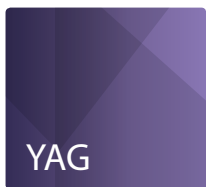
## COMPACT

Más ligero y cómodo

Un diseño ligero y ergonómico hace el tratamiento más cómodo tanto para el paciente como para el profesional que realiza el tratamiento.

Características:

Diodo, 810 nm, tamaño del spot, 12x10 mm, hasta 10 Hz



## TECNOLOGÍA YAG LÁSER DIODO

Más opciones para pieles oscuras

YAG se basa en un láser de diodo que emite en la longitud de onda del láser ND: YAG, permitiendo una absorción baja por el cromóforo de la melanina.

Características:

Diodo, 1064 nm, tamaño del spot 12x10 mm, hasta 10 Hz



## TIP FACIAL

Acceda a zonas difíciles de tratar

Este cabezal facial único permite llegar a zonas de difícil acceso como orejas, nariz y glabella, entre otras.

Características:

Diodo, 810 nm, tamaño del spot 6 mm



## TECNOLOGÍA ICE™

Sistema de enfriamiento por contacto simultáneo

ICE™ es un innovador sistema de enfriamiento que refresca la superficie de la piel durante el tratamiento. La tecnología ICE™ con punta de zafiro fría, protege la epidermis al mismo tiempo que mantiene el calor en la dermis, donde se sitúan los folículos.

# MODO DUAL: MODOS SHR™ y HR

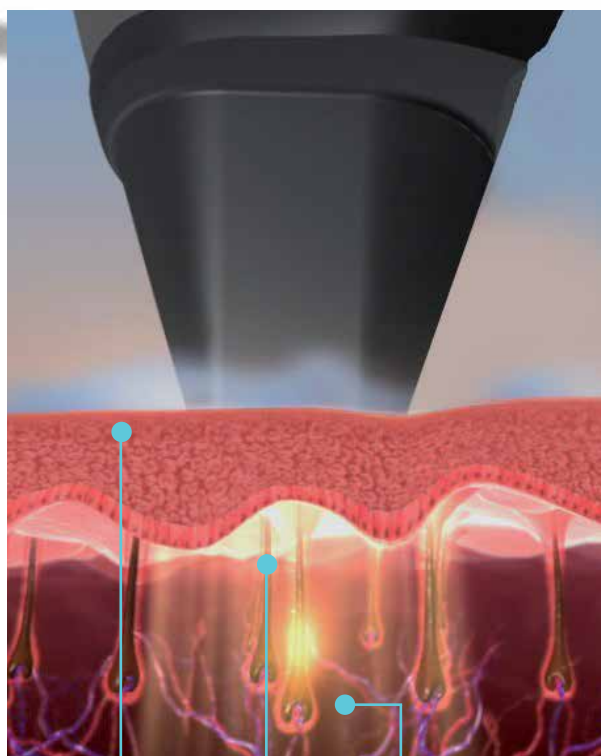
Soprano*ice* le permite realizar tratamientos en modo In-Motion™ o en modo estacionario para adaptarse a todos los casos que pueden darse en su práctica diaria.

## SHR™ BY ALMA LASERS

SHR es un método de depilación patentado por Alma Lasers, globalmente reconocido y usado por clínicas de todo el mundo

### Eficacia probada. Superando la barrera de la melanina.

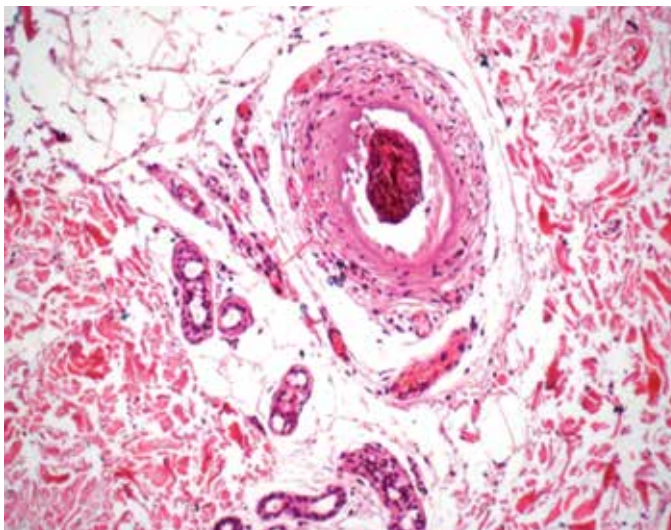
SHR trabaja calentando gradualmente la dermis hasta alcanzar la temperatura necesaria para dañar los folículos pilosos, protegiendo el tejido de alrededor, y previniendo así el recrecimiento del pelo. SHR alcanza la temperatura terapéutica necesaria emitiendo pulsos cortos de energía con una tasa de repetición alta que alcanzan unas altas energías medias 100% eficaces. Así, la melanina no supone una barrera para la eficacia del tratamiento de depilación. Además, el tratamiento resulta virtualmente indoloro para el paciente. La técnica de aplicación en movimiento, In-motion™, consiste en aplicar la energía moviendo el cabezal sobre el área de tratamiento. Esta forma de aplicación presenta varias ventajas. Primero, asegura una cobertura completa del área a tratar, sin dejar zonas sin tratar. Segundo, protege la epidermis. Tercero, permite realizar tratamientos seguros, cómodos y virtualmente indoloros para el paciente, incluso en pieles oscuras y bronceadas.



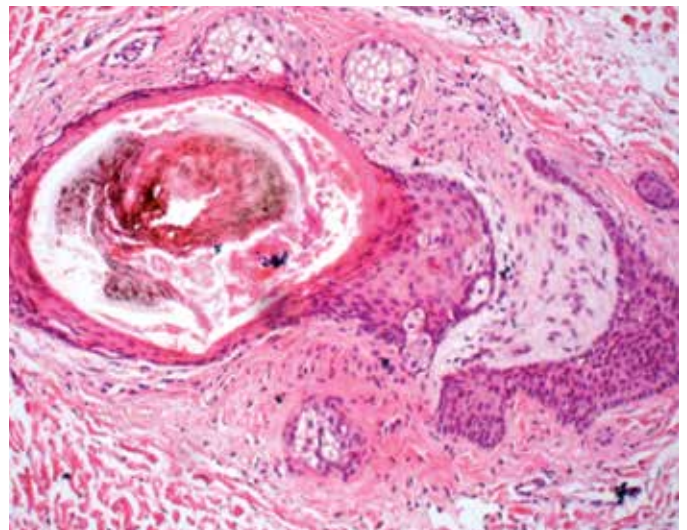
Epidermis ~25°C con cooling | Dermis ~45°C | Folículo de pelo ~50°C durante un tratamiento SHR



## Histologías Post SHR



Necrosis coagulativa y reducción de los componentes centrales del folículo piloso



Dilatación y adelgazamiento epitelial





## VIRTUALMENTE INDOLORO

SHR™ es el único método de depilación láser, clínicamente probado, que es virtualmente indoloro. Su exclusivo sistema de calentamiento y de emisión de la energía daña de forma eficaz los folículos pilosos y previene su recrecimiento, al mismo tiempo que evita dañar el tejido de su alrededor. Además, la tecnología ICE™ refresca la superficie de la piel, previniendo quemaduras superficiales y evitando la sensación de dolor al paciente.



## SEGURIDAD PROBADA

SHR™ es el método de depilación láser más seguro para todo tipo de pieles según muchos estudios clínicos, incluso en pieles oscuras en las que la melanina de la piel es más sensible al calor emitido en los tratamientos con láser.

Los folículos de pelo son dañados no solo por un pulso único de alta energía, sino por la alta repetición de pulsos cortos de energía. Esta forma de emisión minimiza el riesgo de producir quemaduras, ya que su sistema de calentamiento aumenta gradualmente la temperatura de la dermis hasta prevenir el crecimiento del pelo.



## TODO TIPO DE PELO

En lugar de exponer el folículo piloso a un solo pulso de alta energía que puede dañar la piel con un alto contenido de melanina, SHR™ calienta gradualmente la piel hasta liberar la energía necesaria al folículo piloso. Esto hace que SHR™ sea la opción de depilación láser más segura del mercado, incluso para pacientes de piel oscura.



## PIEL BRONCEADA

El sistema único de emisión de la energía de SHR™ hace que la presencia de melanina en la piel no sea una barrera y un riesgo para la depilación láser. Con SHR™ es posible realizar tratamientos de depilación láser en cualquier época del año, incluso teniendo la piel bronceada. Además, la exposición al sol es menos traumática para la piel tras un tratamiento SHR™.



## COBERTURA COMPLETA

Durante el tratamiento SHR™, la energía se aplica sobre una cuadrícula grande en el área de tratamiento, no sólo en la región del folículo piloso. Con la técnica In-Motion™ se calienta y se dañan todos los folículos pilosos de la cuadrícula, garantizando una cobertura total del área de tratamiento, sin dejar zonas sin tratar, y mejorando notablemente los resultados del tratamiento.



## ESTUDIOS CLÍNICOS

La tecnología SHR™ ha sido objeto de numerosos artículos, publicaciones en revistas médicas revisadas por comités médicos y otros estudios profesionales. En estudios comparando SHRTM con otras tecnologías láser de depilación, se demostró que SHRTM es sensiblemente menos molesto, más eficaz y sin efectos secundarios en pacientes con piel oscura.

El uso de SHR en pacientes con fototipos oscuros de piel puede reducir sustancialmente el dolor o la incomodidad y minimiza la severidad de la posible aparición de ampollas, costras e hiperpigmentación. Además, el efecto epidérmico leve a no prolongado como el enrojecimiento y la inflamación de la epidermis, y la no incapacitación antes (sin anestesia tópica previa) o después del tratamiento hace que SHR sea más cómodo y más seguro que los sistemas tradicionales de láser“.

*Artículo médico de la Dra. Tania Meneghel, Renaissance Clinic, Sao Paulo, Brasil*

*“SHR es virtualmente sin dolor gracias al excelente aislamiento de los efectos térmicos en el tejido que rodea el folículo piloso. El uso de frecuencias bajas y pulsos relativamente cortos con alta frecuencia de repetición, junto con un sistema de refrigeración por aire en la superficie de la piel, permiten realizar un tratamiento bien tolerado por los pacientes, particularmente aquellos con fototipos oscuros “*

*Artículo médico del Dr. Fernando Urdiales, Instituto Medico Miramar, Málaga, España*

“El tratamiento con SHR es considerablemente menos doloroso que con LightSheer. Ambos láseres de diodo producen una reducción del pelo de más del 90% a largo plazo... Pulso rápido y el movimiento constante con el láser de diodo de baja fluencia representan un avance en la seguridad, la eficacia y la tolerabilidad del tratamiento de depilación láser.

*Artículo revisado del Dr. Martin Braun, Vancouver Laser and Skin, Vancouver, Canadá*

“El tratamiento con SHR es considerablemente menos doloroso que con Lightsheer.”

*Estudio clínico a largo plazo del Dr. Christopher Zachary, Jefe de Departamento, Universidad de California, Irvine, USA*



## LOS EXPERTOS OPINAN



DR. MARTIN BRAUN

*Centro Láser Vancouver, Vancouver, BC, Canadá*

"Creo que **Soprano SHR** es la primera innovación en láser de depilación en los últimos 10 años. Ahora podemos tratar todo tipo de pieles de manera segura con menor dolor."



DR. FERNANDO URDIALES

*Director de Instituto Médico Miramar, Málaga, España*

"**Soprano SHR** ha revolucionado la depilación médica, contribuyendo a resultados mejores y más duraderos comparados con las tecnologías convencionales. El tratamiento IN-Motion, aplicando bajas fluencias y altas tasas de repetición, nos permite proporcionar un tratamiento de depilación personalizado para cada paciente. Soprano trabaja todo tipo de piel y de pelo, durante todo el año, con resultados seguros, repetibles y fiables. Hoy Soprano SHR es una herramienta esencial para los médicos estéticos, proporciona más ventajas al paciente que cualquiera de sus competidores."



PATRICK BOWLER, MS.BS

*Cofundador de la Asociación Británica de Doctores Cosméticos Court House Clinics, Reino Unido*

"Pain-free (sin dolor) no sólo es una innovación, por supuesto. Soprano tiene también la tasa de cobertura más rápida del mercado, gracias a su gran spot de 12x10 mm y a sus 10 Hz de tasa de repetición. Soprano es fácil de usar y muy rentable. La depilación sin dolor de Soprano ha transformado la experiencia que los hombres tenían de la depilación porque ;tenemos que reconocer que los hombres no son muy buenos con el dolor! El tratamiento y los resultados son rápidos, lo que resulta muy atractivo para los clientes masculinos."



DRA. TANIA MENEGHEL, DERMATÓLOGA

*Clínica Renaissance, Sao Paulo, Brasil*

"El uso de **SHR** en pacientes con piel oscura, puede reducir sustancialmente el dolor o la incomodidad y minimiza la gravedad de ampollas, costras e hiperpigmentación."



DR. CHRISTOPHER ZACHARY

*Jefe de Departamento, Universidad de California, Irvine, Estados Unidos*

"Hay significativamente menos dolor utilizando Soprano SHR en comparación con el Duet."



Sopranoice  
Pretty.Cool.

## Alma Sopranoice Beneficios del sistema

7 años de eficacia  
clínicamente probada

Soprano tiene la aprobación de la  
FDA para fototipos de piel I-VI y  
pieles bronceadas

Intuitive and user friendly 12"  
color touch screen with pre-set  
parameters

Fácil de usar

Sin consumibles

