

Soprano*ice* PLATINUM



DREIFACH STARK

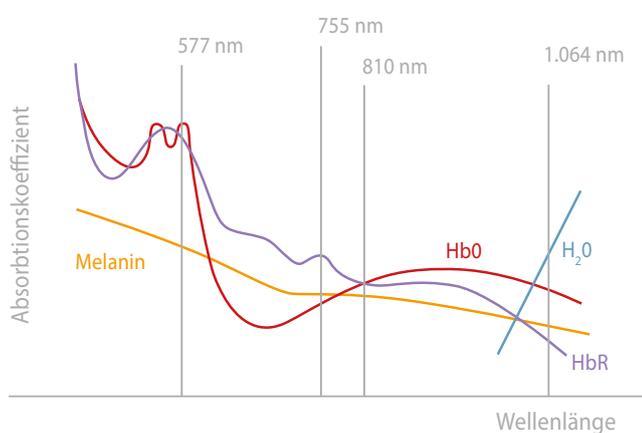
DREIFACHE DIODENLASER-TECHNOLOGIE ZUR
DAUERHAFTEN HAARENTFERNUNG

- Drei kombinierte Wellenlängen • Optimales Spektrum zur Haarentfernung
- Nachweislich sicher • Schmerzarm • Alle Hauttypen, auch gebräunte Haut
- Wartungsarme Diodenlaser-Technologie

Die Komplettlösung Soprano ICE Platinum kombiniert die Vorteile von drei Wellenlängen zur dauerhaften Haarentfernung für eine besonders gründliche Behandlung mit besseren Ergebnissen als je zuvor.

Über 15 Jahre Erfahrung und Erfolg auf dem Gebiet der Laser-Haarentfernung sowie zahlreiche Auszeichnungen - dafür steht Alma Lasers. Und wir sind stolz, unseren Kunden mit **Soprano ICE Platinum** eine weitere bahnbrechende Innovation zu bieten: **Die 3-in-1-Diodenlaser-Technologie**.

Soprano ICE Platinum kombiniert erstmals drei Laser-Wellenlängen in einem einzigen Handstück, das simultan auf verschiedene Gewebetiefen und anatomische Strukturen in der Haarwurzel abzielt. Durch die Kombination der Absorptions- und Penetrationsniveaus von drei unterschiedlichen Wellenlängen, der hohen Abdeckungsrate, dem Komfort und dem geringen Wartungsaufwand des Diodenlasers bietet Soprano ICE Platinum damit die umfassendste und sicherste Lösung zur dauerhaften Haarentfernung auf dem Markt.



DREIFACHE DIODEN-TECHNOLOGIE

Soprano ICE Platinum bietet die Synergie-Effekte der drei wirksamsten Wellenlängen zur Haarentfernung, die jeweils unterschiedliche Strukturen in der Haarwurzel ansprechen:

755 nm Wellenlänge

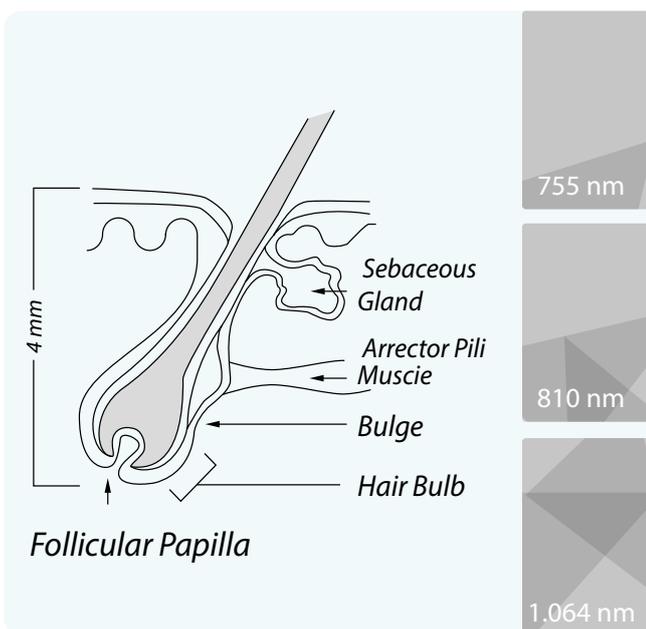
Die **Alexandrit-Wellenlänge** von 755 nm bietet eine hohe Energie-Absorption im Melanin und ist die ideale Lösung für viele Haartypen und -farben, speziell für helleres und feines Haar. Durch die geringere Gewebe-Penetration eignet sich diese Wellenlänge besonders gut für oberflächlich liegendes Haar, beispielsweise an den Augenbrauen und der Oberlippe.

810 nm Wellenlänge

Die **klassische Dioden-Wellenlänge** zur Haarentfernung von 810 nm dringt bei hoher durchschnittlicher Leistung und hoher Wiederholungsrate tief in die Haarwurzel ein. Das Licht hat ein geringeres Absorptionsniveau im Melanin und ist daher auch für dunklere Hauttypen geeignet. Es ist aufgrund der mittleren Eindringtiefe in das Gewebe ideal für Areale wie Arme, Beine, Wangen und Bartlinie geeignet.

1.064 nm Wellenlänge

Die **Wellenlänge** von 1.064 nm weist eine geringe Absorption im Melanin auf und ist damit optimal für dunklere Hauttypen. Zugleich dringt dieses Licht am tiefsten in das Gewebe ein und behandelt gezielt tief liegendes Haar, beispielsweise auf dem Rücken, in den Achseln oder dem Intimbereich. Durch die höhere Absorption in Wasser und damit höhere Temperatur steigt das thermische Profil der gesamten Prozedur - für die wirksamste Laser-Haarentfernung aller Zeiten.



“Durch die Kombination von drei Wellenlängen erzielen unsere Anwender eine höhere Wirksamkeit und die höchstmögliche Abdeckung, da simultan drei verschiedene anatomische Tiefen behandelt werden. Zum ersten Mal ist eine solch umfassende Behandlung nun mit nur einem Handstück möglich.“

Joseph Lepselter, Vicepresident Clinical Affairs, Alma Lasers



SOPRANO ICE PLATINUM - TRIO-HANDSTÜCK

Dreifache Laserpower

Das 3-in-1-Handstück nutzt die dreifache Laserpower zur besonders gründlichen Laserhaarentfernung. Es vereint drei Wellenlängen in jedem Puls: die 755 nm, die 810 nm und die 1.064 nm. Somit zielt das Handstück simultan auf verschiedene Gewebetiefen und anatomische Strukturen in der Haarwurzel ab, für die gründlichste Behandlung, die es je gab.

WEITERE TECHNISCHE BESONDERHEITEN DES SOPRANO ICE PLATINUM

Soprano Ice Platinum bietet daneben praktische Behandlungsaufsätze für Gesicht und sehr kleine Areale sowie die zuverlässig wirksame ICE™ Technologie zur Hautkühlung für besonders angenehme Behandlungen.

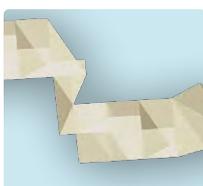


Technische Daten:
Diode, 810 nm, Spotgröße 6 mm

BEHANDLUNGSAUFSATZ FÜR DAS GESICHT

Erreicht auch schwer zu erreichende Stellen

Der ebenfalls einzigartige Behandlungsaufsatz für das Gesicht ermöglicht die Behandlung kleiner und schwieriger zu erreichender Stellen, einschließlich Ohren, Augenbrauen und Glabella, aber auch der Finger und Zehen.



ICE™ TECHNOLOGIE

Simultane Kontaktkühlung

ICE™ ist eine hochentwickelte Technik zur Hautkühlung während der Behandlung. Das kalte Saphirglasfenster minimiert im Kontakt mit der Haut das Risiko oberflächlicher Verbrennungen und hält zugleich die Wärme in der Dermis. Dies erhöht spürbar den Patientenkomfort und macht die Behandlung so angenehm wie nie zuvor.

DREI BEHANDLUNGSMODI: SHRTM, SHRTM Stack & HR

Soprano ICE Platinum passt sich durch seine drei Behandlungsmodi SHR mit In-MotionTM, SHR Stack und den stationären Modus ideal Ihrem Bedarf an.



SHRTM von ALMA LASERS

SHR ist die eigens entwickelte Haarentfernungsmethode, welche seit zehn Jahren weltweit in Praxen und Kliniken angewandt und mit dem Namen Alma Lasers verbunden wird.

Schrittweiser Wärmearaufbau

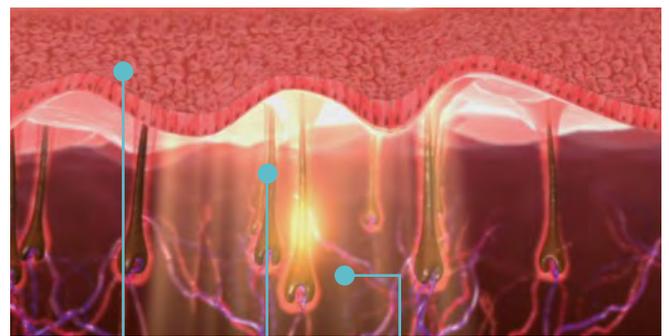
SHR erwärmt die Dermis schrittweise auf eine Temperatur, welche die Haarwurzeln wirksam schädigt, ein Nachwachsen der Haare verhindert und das umliegende Gewebe schont.

Kurze Pulse dringen mit **hoher Wiederholungsrate** und **hoher durchschnittlicher Energie** tief in die Dermis ein und erzeugen dort den therapeutisch wirksamen Wärmearaufbau - und das auf angenehme Weise.

Die In-Motion-Technik, bei der das Handstück kontinuierlich über das Areal bewegt wird, sichert die vollständige Behandlungsabdeckung. Die ICE-Technologie kühlt die Epidermis, verhindert oberflächliche Verbrennungen und erlaubt so eine schmerzarme und zugleich hochwirksame dauerhafte Haarentfernung.

Die SHR Technologie wurde in zahlreichen Anwendungsbeobachtungen, Fachartikeln und Studien untersucht. Im Vergleich zu anderen Technologien zur Laser-Haarentfernung erwies sich SHR als deutlich schmerzärmer, wirksamer und frei von Nebenwirkungen, auch bei Patienten mit dunklerer Haut.

Der neue SHR Stack Modus ist eine stationäre Behandlungstechnik speziell für kleinere Areale im Gesicht, wie Bartlinie und Oberlippe, oder am Körper, wie Achsel oder Intimbereich.



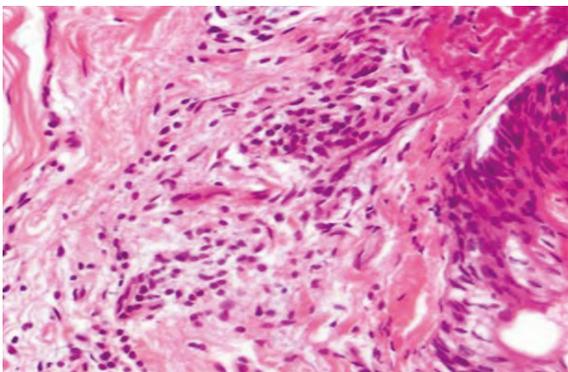
Epidermis ~25°C mit Kühlung | Dermis ~45°C | Haarwurzel ~50°C während SHR Behandlung

“Für mich ist Soprano **SHR die erste echte Innovation** in der Laser-Haarentfernung in den letzten 10 Jahren. Wir können jetzt alle Hauttypen sicher, mit weniger Schmerzen und ohne Nebenwirkungen behandeln.”

Martin Braun, MD

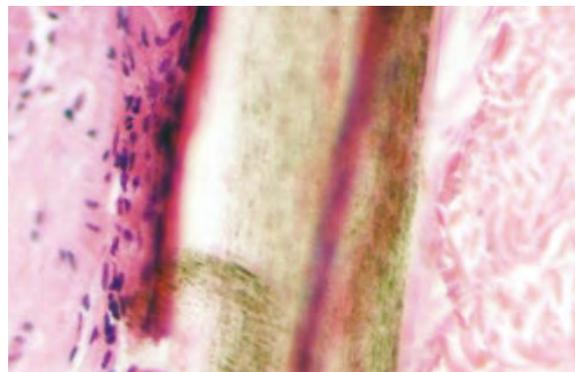
Vancouver Laser Center, Vancouver, Kanada

SHR Histologien

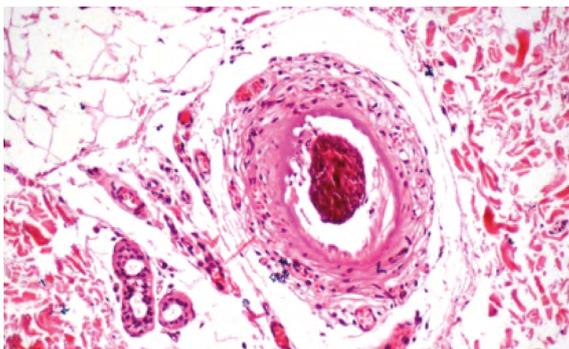


Entzündung und thermische Schädigung der Haarwurzel

Mit freundlicher Genehmigung von Trelles MA, Urdiales F, Al-Zarouni M, Madrid, Spanien

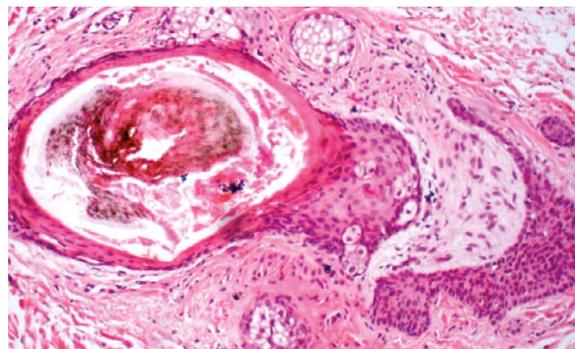


Zerstörung des Haares mit Ablösung vom Haarschaft



Koagulation und Schrumpfung im Zentrum des Follikels

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Tania Meneghel, São Paulo, Brasilien



Verdünnung und Ausdehnung des Epithels





PRAKTISCH SCHMERZFREI

SHR ist die einzige klinisch bewährte Methode der Laser-Haarentfernung, die praktisch schmerzfrei ist. Das einzigartige Verfahren zum Wärmehaufbau und Energietransport schädigt wirksam die Haarwurzeln und verhindert ein Nachwachsen der Haare, schont aber zuverlässig das umliegende Gewebe. Zugleich kühlt die ICE™ Technologie die Hautoberfläche, um oberflächliche Verbrennungen und Schmerzen zu vermeiden.



NACHWEISLICH SICHER

SHR hat sich in klinischen Studien als sichere Methode zur Laser-Haarentfernung für alle Hauttypen erwiesen - einschließlich dunkler Haut, die durch das Melanin empfindlicher auf die Laserbehandlung reagiert.

Die Haarwurzeln werden nicht nur einem einzigen Puls mit hoher Energie ausgesetzt, sondern wiederholten Pulsen mit niedriger Energie. Dies minimiert das Risiko von Hautverbrennungen, da die benötigte Temperatur zur Haarentfernung langsam und schonend in der Dermis aufgebaut wird.



ALLE HAUTTYPEN

Statt die Follikel einem einzigen, hochenergetischen Puls auszusetzen, der Hauttypen mit hoher Melaninkonzentration schädigen kann, erwärmt SHR die Haut langsam, bis genug Wärmeenergie in die Haarwurzel eingebracht wurde. Das macht SHR zur sichersten Laser-Haarentfernung selbst für dunkelhäutige Patienten.



AUCH FÜR GEBRÄUNTE HAUT

SHR wirkt im Melanin der Haut durch eine einzigartige Methode, die eine Behandlung über das ganze Jahr erlaubt und sogar die Behandlung von gebräunter Haut ermöglicht. Auch wirkt sich Sonnenlicht auf der mit SHR behandelten Haut weniger nachteilig aus, als bei anderen Laserbehandlungen.



VOLLSTÄNDIGE ABDECKUNG

Bei der SHR-Behandlung wird Energie in einem großflächigen Feld eingebracht, nicht nur in der Region der Haarwurzel. Die In-Motion-Technik gewährleistet eine vollflächige Erwärmung und schädigt die Haarwurzeln gleichmäßig im gesamten Feld, was die Behandlungsergebnisse entscheidend verbessert.

KLINISCHE STUDIEN

Mit der SHR Technologie befassten sich bereits zahlreiche Studien, White Paper und Fachartikel. Sofern SHR mit anderen Technologien zur Laser-Haarentfernung verglichen wurde, hat sich SHR dabei stets als **effektive** und beträchtlich **weniger schmerzhaft** Methode erwiesen, **ohne Nebenwirkungen** selbst bei dunkelhäutigen Patienten.

“SHR kann bei Patienten mit dunklen Hauttypen Schmerzen oder Unannehmlichkeiten wesentlich reduzieren und Bläschen- oder Krustenbildung, Abschuppungen und Hyper-/Hypopigmentierungen minimieren. Außerdem machen kaum bis keine anhaltenden epidermalen Effekte wie Rötungen und Entzündungen sowie keine Auszeit vor (keine topische Anästhesie) oder nach der Sitzung die Behandlung mit SHR angenehmer und sicherer als traditionelle Lasersysteme.”

White Paper von Dr. Tania Meneghel, Renaissance Clinic, São Paulo, Brasilien

“SHR ist so gut wie schmerzfrei durch die exzellente Isolierung des thermischen Effekts in der Dermis um die Haarwurzel. Die Verwendung niedriger Fluenzen und relativ kurzer Pulse bei hoher Wiederholungsrate in Verbindung mit der Kaltluftkühlung für die Gesichtshaut ergeben eine durch die Patienten sehr gut tolerierte Behandlung, selbst derjenigen mit dunkleren Hauttypen.

White Paper von Dr. Fernando Urdiales, Miramar Instituto Medico, Málaga, Spanien

“Die Behandlung mit SHR ist bedeutend weniger schmerzhaft als mit Lightsheer. Beide Diodenlaser erreichten eine langanhaltende Haarreduktion von über 90 % ... Kurze Pulse und konstante Bewegungen mit dem Niedrigenergie-Diodenlaser verbessern die Sicherheit, Wirksamkeit und Tolerierbarkeit der Laserbehandlung zur Haarentfernung.”

Fachartikel von Dr. Martin Braun, Vancouver Laser and Skin, Vancouver, Kanada

“Die Behandlung mit SHR ist bedeutend weniger schmerzhaft als mit Lightsheer.”

Klinische Langzeitstudie von Dr. Christopher Zachary, Department Chair, University of California, Irvine, USA

EXPERTEN- MEINUNGEN

PROF. DR. UWE PAASCH

Universitätsklinikum Leipzig

“Das Trio-Handstück des Soprano ICE Platinum bietet eine nie dagewesene Energieverteilung und optimale Ergebnisse. Dass die drei effektivsten Wellenlängen simultan zusammenwirken, ist ein großer Gewinn für die Laser-Haarentfernung.”

MARTIN BRAUN, MD

Vancouver Laser Center, Vancouver, BC, Kanada

“Meiner Ansicht nach ist **Soprano** mit **SHR** die erste Innovation in der Laser-Epilation seit zehn Jahren. Wir können jetzt alle Hauttypen sicher und mit weniger Schmerzen behandeln.”

FERNANDO URDIALES, MD

Direktor des Miramar Medical Instituts, Malaga, Spanien

“**Soprano SHR** hat die medizinische Photoepilation revolutioniert, indem es länger anhaltende und bessere Ergebnisse liefert als konventionelle Technologien. Die In-Motion-Technik, bei der geringe Fluenzen bei hoher Wiederholungsrate appliziert werden, ermöglicht es uns, jedem Patienten eine individuelle Photoepilation anzubieten. **Soprano** funktioniert bei allen Haut- und Haartypen, während des ganzen Jahres, mit gleichbleibend sicheren und verlässlichen Ergebnissen. **Soprano SHR** ist heute ein essentielles Werkzeug für ästhetische Praxen, das den Patienten mehr Vorteile bietet als jedes seiner Mitbewerber.”

PATRICK BOWLER, MS.BS

Mitbegründer der British Association of Cosmetic Doctors Court House Clinics, UK

“**Soprano** bietet neben Schmerzfreiheit auch die beste Abdeckungsrate der Industrie, den großen Spot und bis zu 10 Hz Wiederholungsrate. Zudem benötigt **Soprano** keine Verbrauchsmaterialien, ist einfach zu bedienen und sehr kosteneffizient. Die schmerzfreie Haarentfernung mit **Soprano** hat die Laser-Erfahrung gerade für Männer verändert, denn - seien wir ehrlich - Männer können Schmerzen nicht gut aushalten! Die Behandlung ist schnell durchzuführen und die Ergebnisse sind rasch zu sehen, was Männer ebenfalls sehr anspricht.”

TANIA MENEGHEL, MD, DERMATOLOGIN

Renaissance Clinic, São Paulo, Brasilien

“**SHR** kann bei Patienten mit dunkler Haut Schmerzen oder Unannehmlichkeiten deutlich reduzieren und Bläschen- oder Krustenbildung, Abschuppungen und Hyper-/Hypopigmentierung minimieren.”





Sopranoice
PLATINUM

Die Vorteile des Systems

Über 15 Jahre klinisch erwiesene
Wirksamkeit der SHR-Technologie

CE-Zulassung für alle Hauttypen
I-VI und gebräunte Haut

Intuitiver, benutzerfreundlicher
Farb-Touchscreen mit vorein-
gestellten Parametern

Einfach zu bedienen

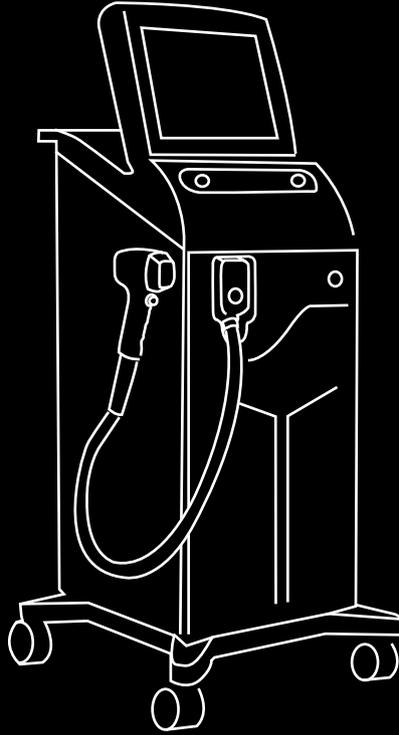
Keine Verbrauchsartikel

Variable Größe des
Behandlungsareals

Leistungsstarke Hautkühlung

Wartungsarme Diodenlaser-
Technologie





INNOVATIVES
3-IN-1
HANDSTÜCK



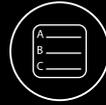
FÜR ALLE HAUTTYPEN,
EINSCHLIESSLICH
GEBRÄUNTER HAUT



10 JAHRE KLINISCH
ERWIESENE
WIRKSAMKEIT



KEINE VERBRAUCHS-
ARTIKEL



EINFACHE
BEDIENUNG

Alma Lasers GmbH

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

info@alma-lasers.de

© 2023 Alma Lasers Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Alma, Alma Lasers, das Alma Lasers Logo, ICE, In-motion, SHR, Soprano, das Soprano ICE Logo und Speed sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Alma Lasers Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

www.alma-lasers.de

Folgen Sie
Alma Lasers

