

Soprano*ice*

Special Edition

DIE KOMPLETTLÖSUNG ZUR LASERHAARENTFERNUNG



Praktisch schmerzfrei
Nachweislich sicher
Für alle Hauttypen,
auch gebräunte Haut



„Auf dem umkämpften Markt der energiebasierten Haarentfernungssysteme hebt sich die Soprano ICE Special Edition von Alma von ihren Mitbewerbern ab, weil sie die **modernste Technologie** für effektive, schnelle und praktisch schmerzfreie Behandlungen bietet.“

Michael H. Gold, M.D.,
Medical Director, Gold Skin Care Center, Nashville TN, USA

DAS MULTI-TECHNOLOGIE-PAKET

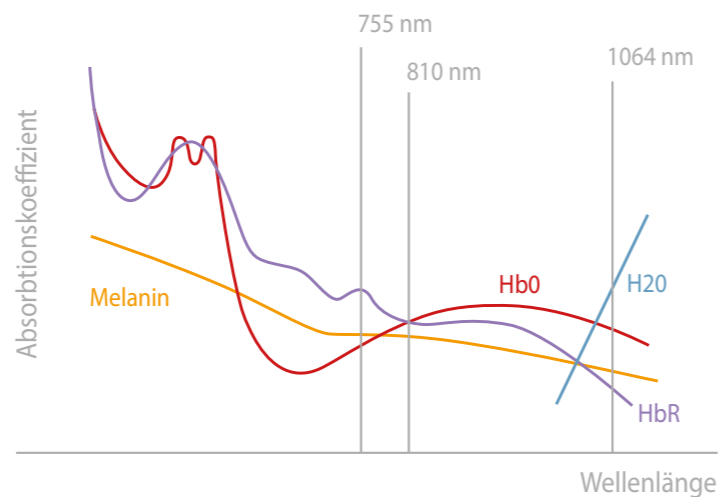
Soprano ICE Special Edition ist eine **umfassende** und **effektive** Lösung zur Laser-Haarentfernung.

Durch die Verbindung der sichersten und effektivsten Laserwellenlängen und -technologien ermöglicht die Soprano ICE Special Edition die Behandlung eines breiten Spektrums von Patienten und Haartypen, das ganze Jahr über. Mit den Applikatoren der Soprano ICE Special Edition lassen sich Behandlungen schnell, bequem und mit den bestmöglichen klinischen Ergebnissen durchführen.

Als Innovationsführer bietet Ihnen Alma die modernsten Haarentfernungslösungen, die in der Branche erhältlich sind. Soprano ICE Special Edition kombiniert die Vorteile der Alexandrit-Wellenlänge mit den Vorteilen eines Diodenlasers und bietet den neuesten Stand bei Haarentfernungstechnologie und Behandlungsmethoden.

ICE™ TECHNOLOGIE Simultane Kontaktkühlung

ICE™ ist eine hochentwickelte Technik zur Hautkühlung während der Behandlung. Das gekühlte Saphirglasfenster der ICE™ Technologie hält die Haut auf einer niedrigen Temperatur und minimiert so das Risiko oberflächlicher Verbrennungen bei der Haarentfernung. Diese Kontaktkühlung erhöht spürbar den Patientenkomfort und macht die Behandlung so angenehm wie nie zuvor.



„Wenn das Wachstum Ihrer Praxis für Haarentfernung stagniert, ist der Zeitpunkt gekommen, auf die Soprano ICE Special Edition umzusteigen. Entfernen Sie dicke Haare mit der 810er- und dünne Haare mit der Alex-Diode. **Eine hervorragende Kombination.**“

Dr. Ganesh Pai, Derma-Care Centre, Mangalore



Alex

Technische Daten:
Diode, 755 nm, Spotgröße 15x10 mm,
bis zu 10 Hz



DIODENLASER ALEX

Für das umfassendste Spektrum an Haartypen und -farben

Das System nutzt einen Diodenlaser mit der Wellenlänge des Alexandrit Lasers. Die hohe Absorption der Alexandrit-Wellenlänge durch das Melanin-Chromophor verbunden mit der integrierten Kontaktkühlung und der umfassenden Behandlungsabdeckung bietet dem Patienten hohen Komfort und eine ideale Behandlungslösung – speziell für helleres und feines Haar.



Speed™

Technische Daten:
Diode, 810 nm, Spotgröße 20x10 mm,
bis zu 10 Hz



SPEED™

Halbiert die Behandlungszeit

Die große Spotgröße des SPEED-Applikators ermöglicht eine effektive Abdeckung größerer Behandlungsareale und bietet Ihren Patienten so eine schnelle und effektive Laser-Haarentfernung.



Compact Applikator

Technische Daten:
Diode, 810 nm, Spotgröße 12x10 mm,
bis zu 10 Hz



COMPACT

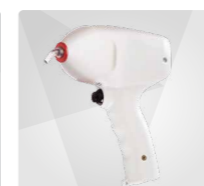
Vielfältige Behandlungsmöglichkeiten

Ergonomisches Design und geringes Gewicht – komfortabler für den Anwender und angenehmer für den Patienten.



Facial Tip

Technische Daten:
Spotgröße 6 mm



BEHANDLUNGSAUFSATZ

Erreicht auch schwer zu erreichende Stellen

Der einzigartige Behandlungsaufsatz für das Gesicht ermöglicht die Behandlung kleiner und schwieriger zu erreichender Stellen, einschließlich Ohren, Nasenlöcher und Glabella.

MEHRERE BEHANDLUNGSMODI: SHR™, SHR™ Stack & HR

Soprano^{ice} bietet In-Motion™, SHR Stack sowie stationäre Behandlungsmöglichkeiten und passt sich so stets Ihrem Bedarf an.

SHR™ VON ALMA LASERS

SHR ist eine von Alma entwickelte und patentierte Haarentfernungsmethode, die seit vielen Jahren in Praxen, Kliniken und Studios weltweit erfolgreich zum Einsatz kommt.

Schrittweiser Wärmeaufbau

SHR erwärmt die Dermis schrittweise auf eine Temperatur, welche die Haarwurzeln wirksam schädigt, ein Nachwachsen der Haare verhindert und das umliegende Gewebe schont. Pulse mit niedriger Energie und hoher Wiederholungsrate werden in die Dermis abgegeben. Dadurch wird eine hohe akkumulierte Energie und ein wirksamer Wärmeaufbau für die praktisch schmerzfreie Zerstörung der Haarwurzeln erreicht. Die In-Motion™ Technik, bei der das Handstück kontinuierlich über das Areal bewegt wird, sichert die vollständige Behandlungsabdeckung. Die ICE™ Technologie kühlt dabei die Epidermis, verhindert oberflächliche Verbrennungen und macht die Haarentfernung praktisch schmerzfrei und gleichzeitig hochwirksam. Die SHR-Technologie war bereits Gegenstand zahlreicher White Paper, Peer-Review-Artikel und anderer Fachstudien. Sofern SHR mit andern Technologien zur Laser-Haarentfernung verglichen

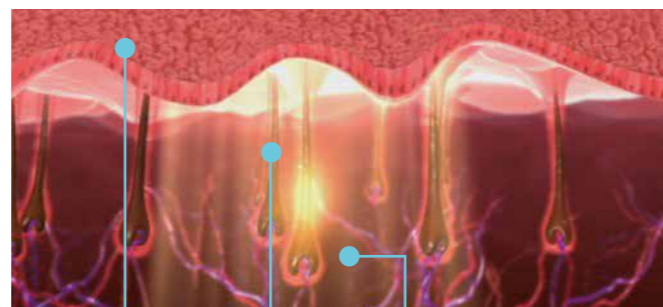
“

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

Martin Braun, MD

Vancouver Laser Center, Vancouver, BC, Kanada

wurde, hat sich SHR dabei stets als beträchtlich weniger schmerzhaft und effektivere Methode erwiesen, ohne Nebenwirkungen selbst bei dunkelhäutigen Patienten. Der neue SHR-Stack-Modus ist eine stationäre Technik, die speziell für die Behandlung kleiner Gesichtsbereiche (Bart, Oberlippe) oder kleiner Körperareale (Achselhöhle, Bikinizone) entwickelt wurde.



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

„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.“

Fernando Urdiales, MD

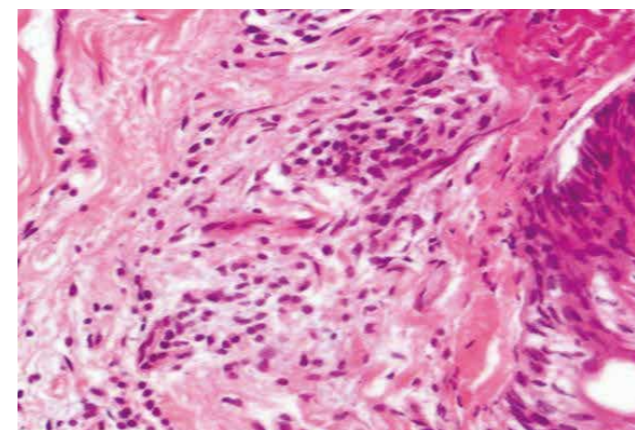
Direktor des Miramar Medical Instituts, Malaga, Spanien

„Die **Soprano ICE Special Edition hebt sich** von der Vielzahl der heute verfügbaren Laser-Haarentfernungsgeschäfte durch seine Ergebnisse, seine einfache Anwendung und die kurze Behandlungszeit ab. Mit nur 3-4 Sitzungen konnten wir 95 % der hartnäckigen Haare entfernen.“

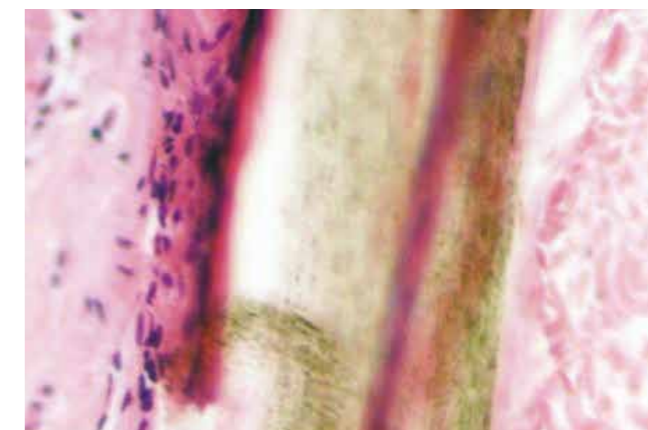
Dr. Chytra Anand

Kosmoderma, Bangalore

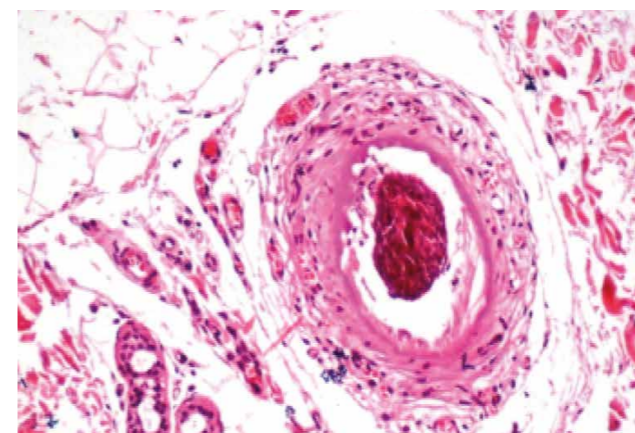
Histologien nach der Behandlung mit SHR



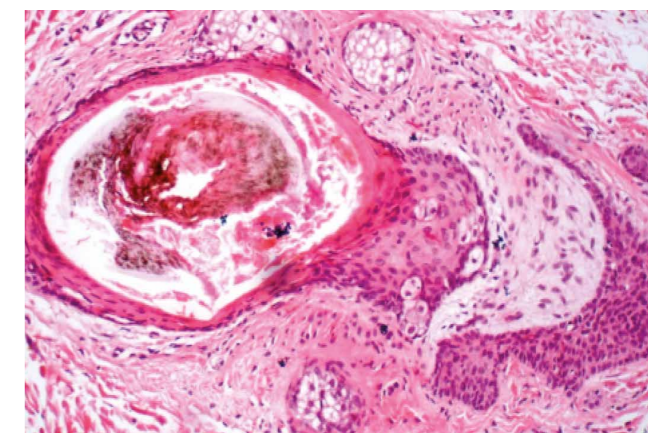
Entzündung und thermische Schädigung der Haarwurzel
Mit freundlicher Genehmigung von Trelles MA, Urdiales F, Al-Zarouni M, Madrid, Spanien



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



DIE VORTEILE DER ALEX-TECHNOLOGIE AUCH FÜR DUNKLE HAUT

Die bahnbrechende Alex®-Technologie verbindet die Vorteile der hohen Absorption der **Alexandrit**-Wellenlänge mit der Behandlungsabdeckung, dem Komfort und dem geringen Wartungsaufwand des **Diodenlasers** und bietet so eine innovative Haarentfernungslösung, die hervorragende Ergebnisse bei „hartnäckigen“ feinen, hellen Haaren liefert.

Eine kürzlich durchgeführte klinische Studie¹, in der der 755-nm-Alex-Diodenlaser mit dem konventionellen 755-nm-Alexandrit-Laser verglichen wurde, hat gezeigt, dass der Alex-Diodenlaser im SHR-Modus genauso wirksam und sicherer ist. Außerdem berichteten Patienten,

dass die Behandlung deutlich weniger schmerzhaft war. Die Alex-Technologie zeichnet sich durch eine simultane, integrierte Kontaktkühlung, den Wegfall von Einwegzubehör und anderen Verbrauchsmaterialien, sowie die stationären, In-Motion und Stack-Behandlungsmodi aus. Dies macht Alex zur bevorzugten Haarentfernungsmethode sowohl für Behandler, als auch für Patienten.

Vergleichsstudie zwischen einem 755-nm-Diodenlaser (Soprano ICE Special Edition) und einem konventionellen 755-nm-Alexandritlaser (Arion) zur Laserhaarentfernung in den Achselhöhlen und auf der Brust. Paasch Uwe¹, Wagner A. Justinus¹, Paasch Hartmut² Universität Leipzig, Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie Leipzig, Deutschland (1) und Allergologie, Laser und Ästhetik Gotha Sachsen, Deutschland

„Die Soprano ICE Special Edition mit dem 755 nm-Handstück verbindet die Vorteile eines Alexandrit-Lasers und eines Diodenlasers. Meine Behandlungsergebnisse sind sehr gut – sogar besser, als bei allen anderen Haarentfernungs-Lasern, die ich bisher verwendet habe. Dies ist ein großer Fortschritt für Patienten, die nicht nur eine wirksame, sondern auch eine schmerzfreie Haarentfernungsbehandlung wünschen.“

Prof. Dr. Uwe Paasch, Gotha, Deutschland

Vorteile des Alex-Diodenlasers gegenüber dem Alexandrit-Laser:

	Diodenlaser Alex 755 nm	Alexandrit 755 nm
Kühlung	Kontinuierliche Kontaktkühlung	z.B. Luftkühlung, Spraykühlung
Wartung	Keine Verbrauchsmaterialien	Faser
Behandlungsmethode	Mehrere Behandlungsmodi: HR, SHR In-Motion & SHR Stack	HR-Stationär

„SHR kann bei Patienten mit dunklen Hauttypen Schmerzen oder Unannehmlichkeiten wesentlich reduzieren und Bläschen- oder Krustenbildung, Abschuppungen und Hyper-/Hypopigmentierungen minimieren.“

Dr. Tania Meneghel, Renaissance Clinic, São Paulo, Brasilien



„Schmerzfreiheit ist natürlich nicht die einzige Innovation. Soprano benötigt keine Verbrauchsmittel, 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.“

Patrick Bowler, MS.BS

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



PRAKTISCH SCHMERZFREI

SHR™ ist die einzige klinisch bewährte Methode der Laser-Haarentfernung, die praktisch schmerzfrei ist. Das einzigartige Verfahren zum Wärmeaufbau 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 einer Vielzahl von klinischen Studien als die sicherste Methode zur Laser-Haarentfernung für alle Hauttypen erwiesen – einschließlich dunkler Haut mit hohem Melaningehalt, der die Empfindlichkeit der Patienten gegenüber Laserbehandlungen exponentiell erhöht.

Die Haarwurzeln werden nicht nur durch einen einzigen Puls mit hoher Energie geschädigt, sondern durch wiederholte Pulse mit niedriger Energie. Dies minimiert das Risiko von Hautverbrennungen, da die benötigte Temperatur zur Haarentfernung langsam und schonend in der Dermis aufgebaut und so das Nachwachsen der Haare verhindert 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 leicht gebräunter Haut ermöglicht. Auch wirkt sich Sonnenlicht auf der mit SHR behandelten Haut weniger nachteilig aus als bei anderen Laserbehandlungen.



OPTIMALE ABDECKUNG

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

Die Vorteile des Systems

Über 10 Jahre klinisch erwiesene
Wirksamkeit

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

Intuitiver, benutzerfreundlicher 15-Zoll-
Farb-Touchscreen mit voreingestellten
Parametern

Einfach zu bedienen

Keine Verbrauchsmittel

Variable Größe des Behandlungsareals



Soprano^{ice}

Special Edition



Alma zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Laser-, Licht-, Hochfrequenz- und Ultraschalltechnologien für Ästhetik und Chirurgie. Wir versetzen Behandler in die Lage, sichere und wirksame Verfahren anzubieten, bei denen Patienten von modernsten, klinisch erwiesenen Lösungen profitieren

Alma Lasers GmbH

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

info@alma-lasers.de

www.almasoprano.de

©2023 Alma 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.

PBSP16121302_05

