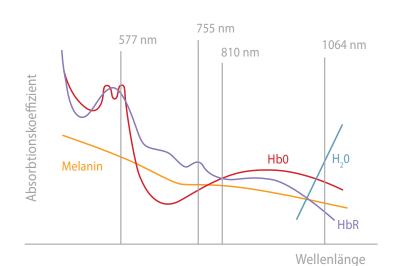




Soprano ICE ist die **umfassendste** und **effektivste** Lösung zur Laser-Haarentfernung weltweit.

Durch die Verbindung mehrerer Laser-Wellenlängen und Technologien können mit Soprano ICE alle Patienten und Haartypen das ganze Jahr über behandelt werden - schnell, bequem und mit bestmöglichen klinischen Ergebnissen.

Als Vorreiter der Branche entwickelt Alma die modernsten Haarentfernungs-Lösungen weltweit. Indem er die Vorteile der Alexandrit-Wellenlänge mit den Vorteilen eines Diodenlasers kombiniert, bietet Soprano ICE abermals den neuesten Stand bei Technologie und Behandlungsmethode.







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

DIODENLASER MIT ALEXANDRIT-WELLENLÄNGE

Für das umfassendste Spektrum an Haartypen und -farben

Soprano ICE bringt den Durchbruch in der Laser-Haarentfernung: Das System nutzt einen zuverlässigen Diodenlaser in Kombination mit der Alexandrit-Wellenlänge von 755 nm für eine höhere Energieabsorption im Melanin. Diese hohe Absorption verbunden mit der integrierten Kontaktkühlung, der vollständigen Behandlungsabdeckung, hohem Komfort sowie dem geringen Wartungsaufwand des Diodenlasers liefert die ideale Lösung für ein umfassendes Spektrum an Haartypen und -farben - speziell für helleres und feines Haar.





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

SPEEDTM

Halbiert die Behandlungszeit

Mehr Sitzungen in weniger Zeit: Behandeln Sie große Areale mit dem extra großen Spot besonders rasch und bieten Sie Ihren Patienten so die schnellstmögliche und effektivste Laser-Haarentfernung weltweit.





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

KOMPAKT-APPLIKATOR

Vielfältige Behandlungsmöglichkeiten

Das ergonomische Design macht die Haarentfernung einfacher und komfortabler für den Anwender und angenehmer für den Patienten.





Technische Daten: Diode, 1064 nm, Spotgröße 10x10 mm

DIODENLASER MIT Nd:YAG-WELLENLÄNGE

Der Spezialist für dunklere Hauttypen

Das YAG-Handstück nutzt die Nd:YAG-Wellenlänge mit geringerer Absorption im Melanin. Verbunden mit der integrierten Kontaktkühlung bietet dies die ideale Lösung für dunklere Hauttypen.





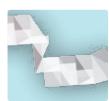
Technische Daten: Diode, 810 nm, Spotgröße 6 mm

BEHANDLUNGS-AUFSATZ

Erreicht auch schwer zu erreichende Stellen

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





ICE™ TECHNOLOGIE

Simultane Kontaktkühlung

ICE™ ist eine hochentwickelte Technik zur Hautkühlung während der Behandlung. Das kalte Saphierglasfenster 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.

DUALMODUS: SHR™ & HR

Sopranoice bietet In-Motion™ sowie stationäre Behandlungsmöglichkeiten und passt sich so dem Bedarf Ihrer Praxis an.



SHR VON ALMA LASERS

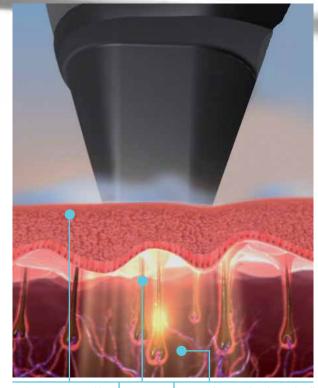
SHR ist eine eigens entwickelte Haarentfernungsmethode, welche weltweit in Praxen und Kliniken angewandt und mit dem Namen Alma Lasers verbunden wird.

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.

Kurze Pulse dringen mit hoher Wiederholungsrate und hoher durchschnittlicher Energie tief in die Dermis ein und erzeugen dort den therapeutisch wirksamen Wärmeaufbau.

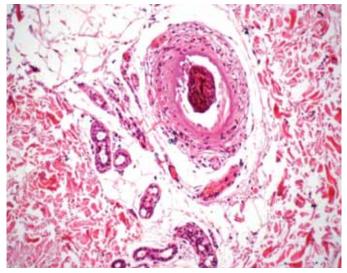
Die In-Motion-Technik, bei der das Handstück kontinuierlich über das Areal bewegt wird, sichert die vollständige Behandlungsabdeckung. Die ICE-Technologie kühlt die Epidermis, verhindert oberflächliche Verbrennungen und macht die Haarentfernung praktisch schmerzfrei.



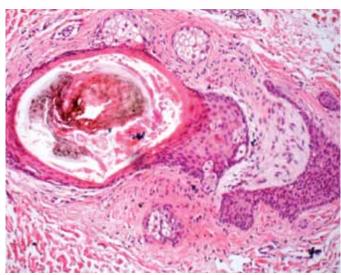
Epidermis ~25°C mit Kühlung Dermis ~45°C Haarwurzel ~50°C während SHR Behandl.



Histologien nach der Behandlung mit SHR



Koagulation und Schrumpfung im Zentrum des Follikels



Verdünnung und Ausdehnung des Epithels





KLINISCHE STUDIEN

Mit der SHR Techologie befassten sich bereits zahlreiche Studien, White Paper und Fachartikel. Sofern SHR mit andern Technologien zur Laser-Haarentfernung verglichen wurde, hat sich SHR dabei stets als beträchtlich weniger schmerzhafte und effektivere 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 Califonia, Irvine, USA

EXPERTEN-MEINUNGEN



PROF. DR. UWE PAASCH *Universitätsklinikum Leipzig*

"Soprano ICE mit dem 755 nm Handstück verbindet die Vorteile eines Alexandrit-Lasers und eines Diodenlasers. Meine Behandlungsergebnisse sind sehr gut - besser, als bei allen anderen Haarentfernungs-Lasern, die ich bisher verwendet habe."



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 esentielles 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 Pretty.Cool.













Alma Lasers ist ein führender Entwickler von Laser-, Licht-, Radiofrequenzund Ultraschall-Technologien für Dermatologie, Ästhetik und Chirurgie. Unsere Anwender bieten ihren Patienten sichere und wirksame Behandlungen mit modernsten, klinisch bewährten Systemen.



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
www.almalasers.com

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.alma-lasers.de ©2014 Alma Lasers Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Alma, Alma Lasers, das Alma Lasers Firmenzeichen,
ICE, In-motion, SHR, Soprano, das SopranoICE Logo
und Speed sind Warenzeichen oder eingetragene
Warenzeichen der Alma Lasers Inc. in den USA und/
oder anderen Ländern.

www.alma-lasers.de

nd/ Folgen Sie Alma Laser











Soprano ICE Broschüre, Rev.0, Artikel-Nr. 68041012