

# Soprano*ice* PLATINUM



## DREIFACH STARK

---

DREIFACHE DIODENLASER-TECHNOLOGIE ZUR  
DAUERHAFTEN HAARENTFERNUNG

Drei kombinierte Wellenlängen zur Abdeckung des optimalen Spektrums

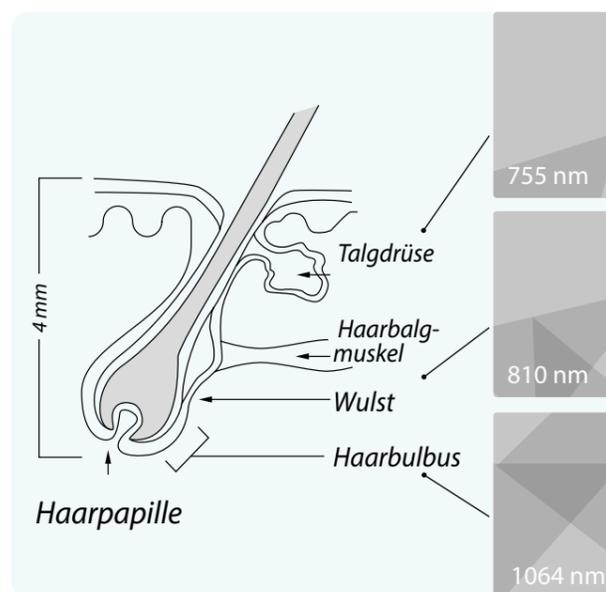
- Nachweislich sicher • Praktisch schmerzfrei • Alle Hauttypen, auch gebräunte Haut

## Als integrierte Lösung kombiniert Soprano ICE Platinum die Vorteile aller drei Wellenlängen und erzielt hervorragende Ergebnisse im Vergleich zu jedem Verfahren mit nur einer Wellenlänge.

Viele 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 bahnbrechende Innovation zu bieten: Die **3-in-1-Diodenlaser-Technologie**. Die Platinum-Edition kombiniert drei Laser-Wellenlängen in einem einzigen innovativen 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 eine umfassende und sichere Lösung zur dauerhaften Haarentfernung.

### DREIFACHE DIODEN-TECHNOLOGIE

Soprano ICE Platinum bietet die Synergie-Effekte der drei wirksamsten Wellenlängen zur Haarentfernung, die jeweils unterschiedliche anatomische Strukturen in der Haarwurzel ansprechen, einschließlich der Wulst, des Bulbus und der Papille.



### 755 NM WELLENLÄNGE

Die Alexandrit-Wellenlänge von 755 nm bietet eine höhere Energieabsorption durch das Melanin-Chromophor und ist damit die ideale Lösung für viele Haartypen und -farben, speziell für helleres und feines Haar. Durch die geringere Gewebe-Penetration zielt diese Wellenlänge auf die Wulst des Haarfollikels ab und eignet sich 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, hoher Wiederholungsrate und einer großen Spotgröße von 2 cm für eine schnelle Behandlung tief in die Haarwurzel ein. Die 810 nm-Wellenlänge hat ein mäßiges Absorptionsniveau im Melanin und ist daher auch für dunklere Hauttypen geeignet. Ihre Tiefenwirkung zielt auf den Wulst und den Bulbus des Haarfollikels ab. Sie ist aufgrund der mittleren Eindringtiefe in das Gewebe ideal für Areale wie Arme, Beine, Wangen und Bartlinie geeignet.

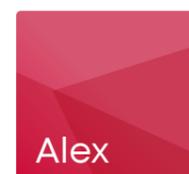
### 1.064 NM WELLENLÄNGE

Die Wellenlänge von 1.064 nm weist eine geringe Absorption im Melanin auf und ist damit optimal für dunklere Hauttypen geeignet. Zugleich bietet dieses Licht die tiefste Penetration der Haarfollikel und ermöglicht so die gezielte Behandlung von Bulbus und Papille sowie von tief liegendem Haar, beispielsweise auf der Kopfhaut, in den Achselhöhlen und im Intimbereich. Durch die höhere Absorption in Wasser und damit höhere Temperatur steigt das thermische Profil der gesamten Laserbehandlung und führt so zu einer hochwirksamen Haarentfernung.



„Der revolutionäre Soprano ICE Platinum Trio-Applikator bietet eine noch nie dagewesene Abdeckung und Wirksamkeit. Dass die drei effektivsten Wellenlängen simultan zusammenwirken, ist eine bahnbrechende Innovation auf dem Gebiet der Laser-Haarentfernung.“

Prof. Dr. Uwe Paasch, Universitätsklinikum Leipzig, Deutschland



Technische Daten:  
Diode, 755 nm, Spotgröße 15x10 mm,  
bis 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.



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

### SPEED™

**Halbiert die Behandlungszeit**

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



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

### COMPACT

**Vielfältige Behandlungsmöglichkeiten**

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



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, Augenbrauen und Glabella.

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

Joseph Lepselter, Vicepresident Clinical Affairs, Alma Lasers

# MEHRERE BEHANDLUNGSMODI: SHR™, SHR™ Stack & HR

Soprano ICE Platinum passt sich durch seine drei Behandlungsmodi In-Motion™, SHR Stack und den stationären Modus ideal 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 Wärmehaufbau

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 Wärmehaufbau 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 wurde, hat sich SHR dabei stets als beträchtlich weniger schmerzhaft und effektivere Methode erwiesen, ohne Nebenwirkungen selbst bei

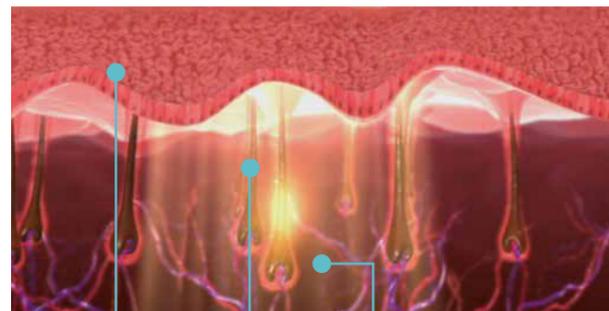
„Meiner Ansicht nach ist Soprano mit **SHR die Innovation** in der Laser-Epilation. Wir können alle Hauttypen sicher, mit weniger Schmerzen und ohne Beeinträchtigung der Wirksamkeit behandeln.“

**Martin Braun, MD**

Vancouver Laser Center, Vancouver, BC, Kanada

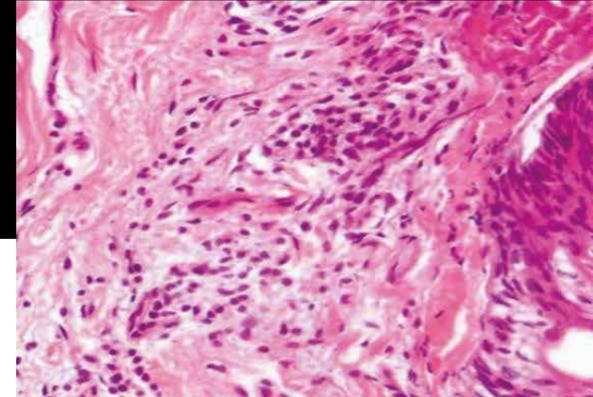
dunkelhäutigen Patienten.

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.

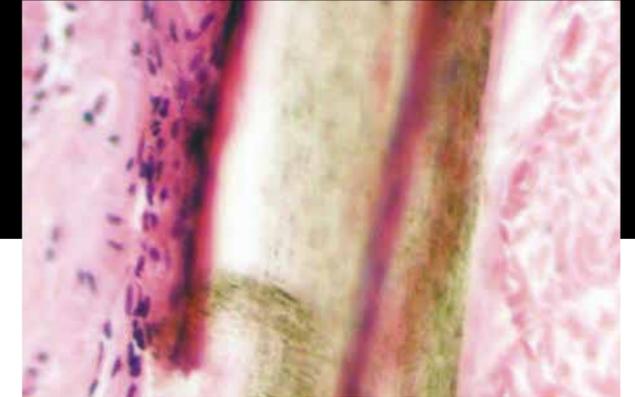


Epidermis ~25 °C mit Kühlung | Dermis ~45 °C | Haarwurzel ~50 °C während SHR-Behandlung

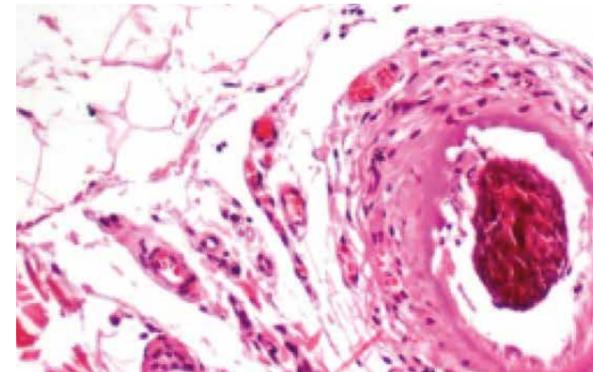
## Histologien nach der Behandlung mit SHR



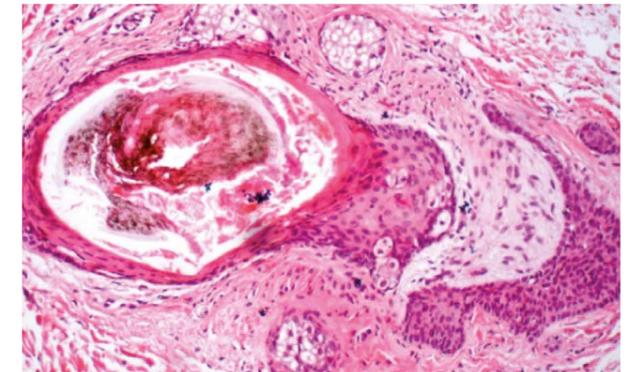
Entzündung und thermische Schädigung der Haarwurzel  
Mit freundlicher Genehmigung von Trelles MA, Urdiales F, Al-Zarouni M, Madrid, Spanien



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

„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 Vorteile des Systems

Viele 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

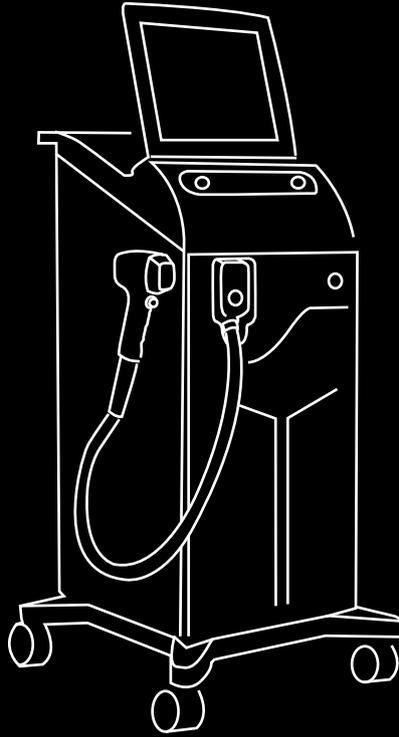
Keine Verbrauchsmittel

Variable Größe des  
Behandlungsareals

Leistungsstarke Hautkühlung

Wartungsarme Diodenlaser-  
Technologie





INNOVATIVES 3-IN-1  
HANDSTÜCK



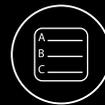
FÜR ALLE HAUTTYPEN,  
EINSCHLIESSLICH  
GEBRÄUNTER HAUT



VIELE JAHRE KLINISCH  
ERWIESENE WIRKSAMKEIT



KEINE  
VERBRAUCHSMITTEL



EINFACH ZU BEDIENEN

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](http://www.almasoprano.de)

©2023 Alma. Alle Rechte vorbehalten.  
Alma, Alma Lasers, das Alma Lasers Logo, Soprano ICE  
Platinum, In-motion, SHR, Soprano, das Soprano ICE Logo  
und Speed sind Warenzeichen oder eingetragene Waren-  
zeichen der Alma Lasers Inc. in den USA und/oder anderen  
Ländern.

PBSP17021601\_04

Folgen Sie Alma Lasers

