

Fotona[®]
choose perfection



Das ultimative
Haarentfernungssystem

AvalancheLase[®]

Dem Ingenieurwesen verschrieben
Die besten, leistungsstärksten Laser-Systeme der Welt

AvalancheLase®

- Kombinierte Leistung von Laserwellenlängen von **Alexandrit (755 nm)** und **Nd:YAG (1.064 nm)**
- **ASP-gestützte Technologie** passt die Form der Laserimpulse an die biophotonische Dynamik der einzelnen Behandlungen an
- **Außergewöhnliche Geschwindigkeit** für einen höheren Patientendurchlauf und mehr Umsatz
- **Größte Stellen und größter Scanbereich** für effektivere Behandlungen
- **DMCTM - Revolutionäre Trocken-Spray-Kühlung** Technologie, die in die Handstücke und Scanner integriert ist, um die Epidermis zu schützen und den Patientenkomfort zu erhöhen
- **Handstück und Scanner mit zwei Wellenlängen** für mehr Komfort bei der Anwendung
- **MatrixView® Monitor der Haupttemperatur** Praktische Anzeige auf dem Systembildschirm für mehr Effizienz und Kontrolle
- **Der Avalanche-Effekt*** erzeugt aufeinanderfolgende Laserimpulse für eine verbesserte Wirksamkeit und schnellere Behandlungen
- **Grüner Zeiger** für bessere Sichtbarkeit

2 in 1
Zwei Laserquellen



*Scannen Sie diesen QR-Code, um mehr über den Avalanche-Effekt zu erfahren

Avalanche FRAC3® Nd:YAG Laser-Haarentfernung
Zeitschrift der Laser- und Gesundheitsakademie Vol. 2013, No.1

Überlegenes Haarentfernungssystem mit zusätzlichen ästhetischen Laserbehandlungen

Die leistungsstarken Nd:YAG- und Alexandrit-Wellenlängen von Fotona ermöglichen eine hocheffektive Haarentfernung bei höchstem Patientenkomfort und maximaler Sicherheit. Durch die einzigartige Eigenschaft des Lasers, selektiv und effizient auf die Haarfollikel einzuwirken, wird gewährleistet, dass das umliegende Gewebe nicht angegriffen wird.

Das erweiterte Behandlungsspektrum von AvalancheLase® bietet Ihnen zusätzliche Möglichkeiten, äußerst begehrte nicht-invasive Anwendungen in der Ästhetik und Dermatologie anzubieten, so dass Sie Ihren Umsatz steigern und Ihren PatientInnen mehr bieten können.

Behandlungen:

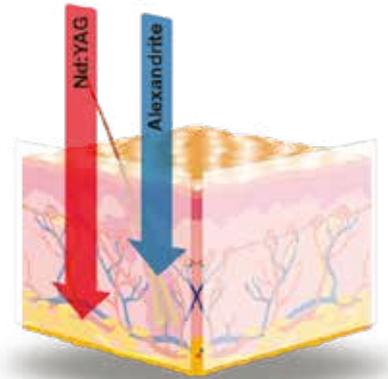
- **Haarentfernung**
- **Gefäßbehandlungen**
- **Körperformung**
- **Hautstraffung**
- **Aktive Akne**
- **Onychomykose**
- **Warzen**
- **Pigmentierte Läsionen**

Zwei Wellenlängen in einem System

Alexandrit (755 nm) und Nd:YAG (1.064 nm)

Die AvalancheLase®-Plattform von Fotona bietet zwei leistungsstarke ästhetische Wellenlängen in einem System: Alexandrit (755 nm) und Nd:YAG (1.064 nm). Diese Wellenlängenkombination mit einzigartiger Wirkung ermöglicht die selektive Ansteuerung bestimmter Gewebestrukturen und bietet nicht-invasive Behandlungen mit hohen Erfolgsquoten und größerer Patientenzufriedenheit. Die Behandlungen können auch auf die spezifischen Bedürfnisse, die Empfindlichkeit und den Hauttyp des/der Patienten/Patientin abgestimmt werden (auch für dunklere Hauttypen geeignet).

AvalancheLase® ist die perfekte Kombination aus innovativsten technologischen Lösungen und einfacher Anwendung. Äußerst sichere, schnelle und effektive Behandlungen mit zwei Wellenlängen können mit nur einem Zubehörteil durchgeführt werden, ohne dass für jede Wellenlänge separate Handstücke oder Scanner erforderlich sind.



LX-Runner-Scanner

für optimale Abdeckung und Geschwindigkeit



- Das perfekte Gerät für die **Behandlung größerer Flächen**
- Kompatibel **mit zwei Wellenlängen**
- **Der größte Scanbereich** auf dem Markt - bis zu 64 cm²
- Erhältlich mit **9- und 11-mm-Optik/-Stellengrößen**
- Der Scanner enthält zusätzlich: **DMC™-Kühlung und MatrixView®**

Sterilisierbarer Abstandshalter



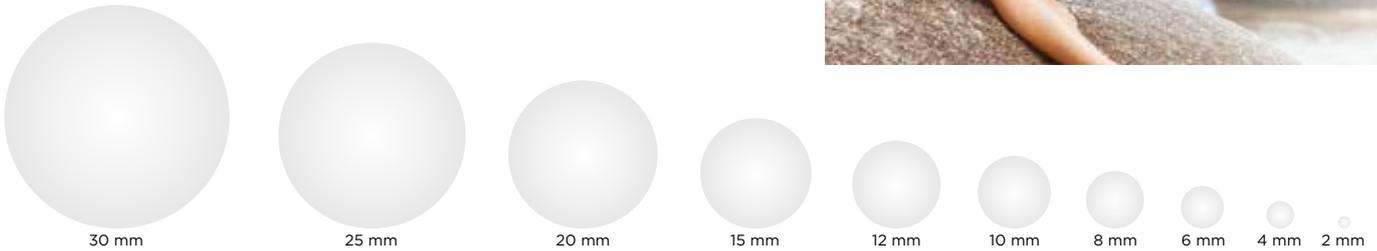
MatrixView®-Sensor

Ultimative Leistung für ultimative Schnelligkeit

Die überragende Leistung der AvalancheLase®-Technologie ermöglicht es dem System, **extrem große Stellengrößen** (30 mm) und **außergewöhnlich hohe Frequenzen** zu erzeugen. Die optimale Arbeitsgeschwindigkeit in Kombination mit einem breiten Spektrum an Stellengrößen mit einem einzigen Handstück sorgt für kürzere Behandlungszeiten, so dass der/die Anwender(in) den Patientendurchlauf schnell bewältigen und seine/ihre Einnahmen steigern kann.

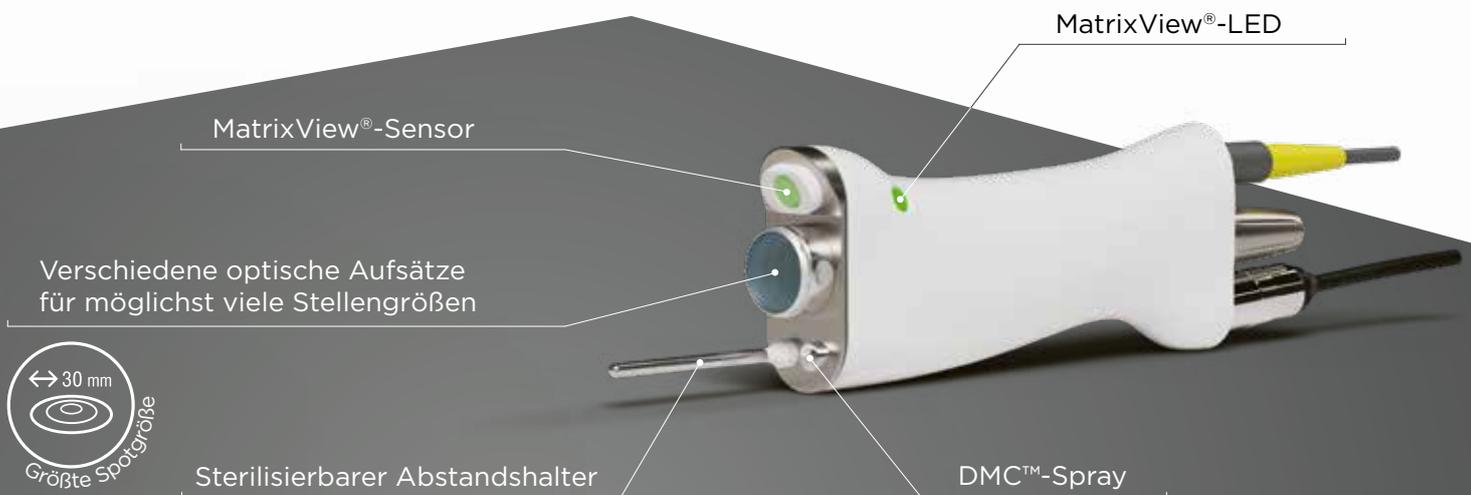


Stellengrößen



R35X-Handstück innovative Lösungen für mehr Komfort in der Anwendung

- **Modernes Leichtgewicht-Design**
- Ein Handstück überträgt **zwei Wellenlängen**
- Verschiedene Optikoptionen für **unterschiedliche Stellengrößen** (2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 und 30 mm)
- **Integrated DMC™-Kühltechnik*** und **MatrixView®-Thermosensor**

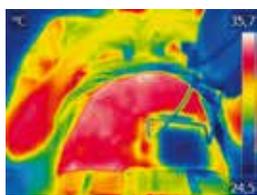
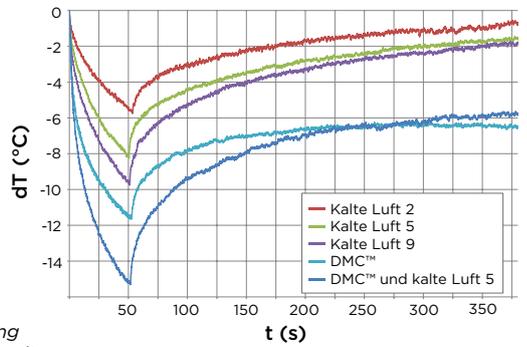


* Für einen größeren Kühleffekt ist ein spezieller Kühladapter für kalte Luft erhältlich. Es kann auch ohne Trockenspray verwendet werden.

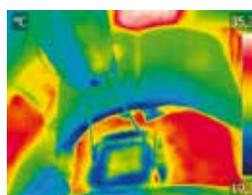
DMC™-Kühlung

für maximale Sicherheit und höchsten Komfort

Dank der zum Patent angemeldeten **Dry Spray Molecular Cooling Technology (DMC™)** (Technologie zur Kühlung mit Trockenspray) von Fotona, die in die Handstücke und den Scanner eingebaut ist, ist kein zusätzliches Kühlgerät für kalte Luft erforderlich; dies senkt die Investitionskosten. Diese revolutionäre Technologie erhöht den Komfort und sorgt für mehr Sicherheit - das System arbeitet mit Luft und Wasser bei Raumtemperatur, so dass keine Gefahr von Kryoverletzungen durch zu starke Abkühlung der Haut besteht.



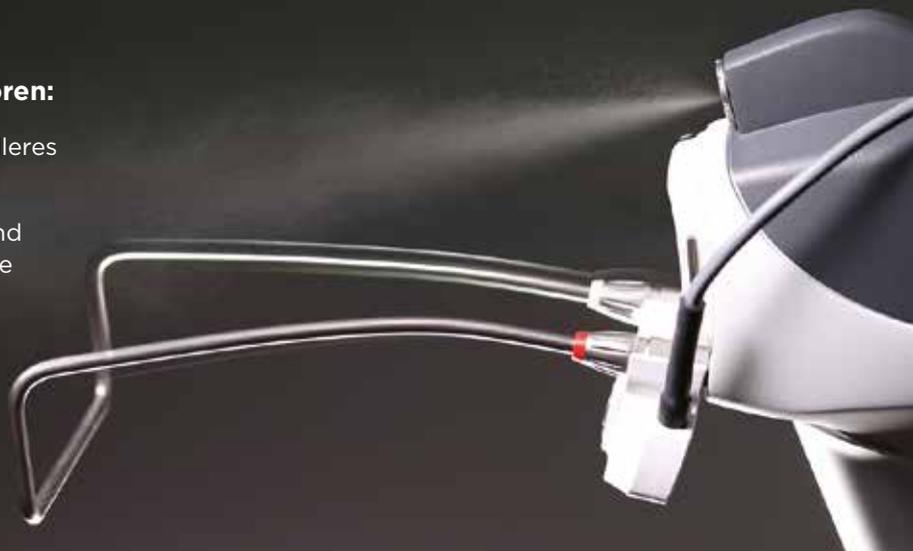
Großflächige, homogene Hautkühlung mit DMC™



Gesamte Laserbestrahlung in Kombination mit DMC™

Zu den Vorteilen der DMC™-Kühlung gehören:

- Eine effektivere Kühlung der Haut und schnelleres Erreichen einer niedrigeren Temperatur
- Kontaktlose, homogene Kühlung für kleine und große Hautflächen, einschließlich großflächige Scanner-Behandlungen
- Ein Behälter mit demineralisiertem Wasser (0,7 l) reicht für einen ganzen Tag Laserbehandlungen
- Beseitigt Geruch



MatrixView®

für optimale Effizienz und Kontrolle

Das MatrixView®-Gerät von Fotona ist ein berührungsloser Hauttemperatursensor für AvalancheLase®, der die Hauttemperatur des/der Patienten/Patientin während der Behandlung sorgfältig überwacht. MatrixView® ist in die Handstücke und Scanner des Systems eingebaut und liefert kontinuierlich aktualisiertes Feedback über die Benutzeroberfläche des Lasersystems, um höhere Wirksamkeit, Sicherheit und Kontrolle während der Behandlung zu gewährleisten.

MatrixView®-LED



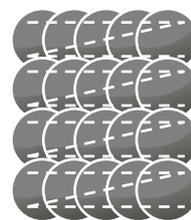
MatrixView®-Sensor



Avalanche-Effekt

Für ausgezeichnete Arbeitsgeschwindigkeit und Bedienungskomfort

- Innovative Methode zur Haarentfernung mit Mehrfachdurchlauf und niedriger Fluenz
- Schnell und praktisch schmerzlos
- Sicher für alle Hauttypen

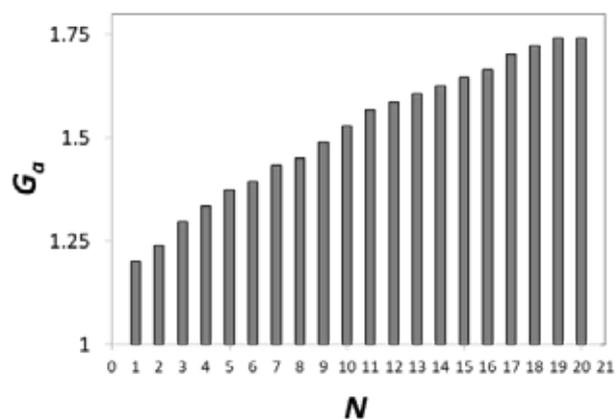


Avalanche-Effekt
Muster

Die Modi des AvalancheLase basieren auf der Entdeckung eines „Lawineneffekts“, der zu einer immer stärkeren Absorption des Laserlichts in den behandelten Haaren führt, nachdem mehrere Laserpulse nacheinander abgegeben wurden. Der Lawinenprozess wird so lange fortgesetzt, bis die Absorption hoch genug ist, um das Haar zu schädigen.

Die Modi mit Mehrfachdurchlauf und niedriger Fluenz von AvalancheLase ermöglichen somit äußerst effektive und patientenfreundliche Haarentfernungsbehandlungen.

Der Avalanche-Effekt erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit, den Komfort und die Benutzerfreundlichkeit.



Sukzessive erhöhte Absorption im Haar während der Anwendung des AvalancheLase-Modus mit mehreren Impulsen.



Dem Ingenieurwesen verschrieben

DIE BESTEN, LEISTUNGSSTÄRKSTEN LASER-SYSTEME DER WELT

seit 1964

Modelle	AvalancheLase® LXP (Alexandrit + Nd:YAG)	
	AvalancheLase® LX (Alexandrit)	AvalancheLase® XP (Nd:YAG)
Wellenlänge	755 nm	1.064 nm
Modi	ACCELERA VERSA PIANO AVALANCHE	FRAC3 VERSA PIANO AVALANCHE
Scanner	LX Runner - großer Scanbereich bis zu 64 cm ² Zwei Stelengrößen: 9 und 11 mm	
Scannergeschwindigkeit	Bis zu 60 Hz	
Avalanche-Modus	Methode zur Haarentfernung mit Mehrfachdurchlauf und niedriger Fluenz für einen höheren Komfort	
Wellenlänge des Handstücks und des Scanners	Kompatibel mit zwei Wellenlängen	
Stelengrößen	2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30 mm	
Kühlungssystem	DMC™ (Molekulare Kühlung durch Trockenspray)	

Fotona, d. o. o.
Stegne 7
1000 Ljubljana
Slowenien
EU

Fotona, LLC
2307 Springlake Road #518
Dallas, TX 75234
USA

Fotona Beauty Light, (Suzhou)
Medical Devices Co, Ltd.
No 2, Zengfu Road, Guli Town
Changshu City, Jiangsu Province
CHINA, 215515

Fotona France SARL
47 Boulevard de Courcelles
75008 Paris
Frankreich
EU

Fotona GmbH
Hohlbachweg 2
73344 Gruibingen,
Deutschland
EU

Alle medizinischen Laser von Fotona sind CE-gekennzeichnet und für den Verkauf in der EU zugelassen. In Ländern, in denen besondere nationale Zulassungen oder Genehmigungen erforderlich sind, sind einige der Produkte und/oder Anwendungen möglicherweise noch nicht zugelassen. Bitte erkundigen Sie sich bei Fotona, Ihrem lokalen Fotona-Händler oder Ihrer nationalen Aufsichtsbehörde, ob ein bestimmtes Produkt oder eine bestimmte Anwendung für die Vermarktung und den Verkauf in Ihrem Land zugelassen ist.

Für die entsprechenden Patente siehe: www.fotona.com/patents

www.fotona.com

