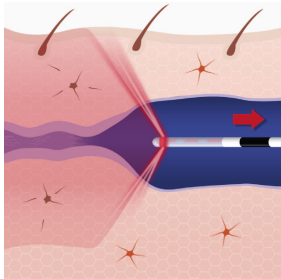


## Wirkungsweise **simLa® 6**

### Herkömmlicher Laser

980 nm - 1470 nm

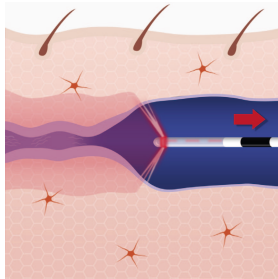


- Geringere Absorption
- Höhere Eindringtiefe
- Wärmeausbreitung weit über die Venenwand hinaus.

**Gefahr von unbeabsichtigten Läsionen**

### **simLa® 6**

mit 1940 nm

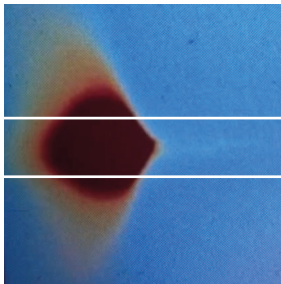


- Höhere Absorption
- Geringere Eindringtiefe
- Wärmeentstehung direkt in der Vene

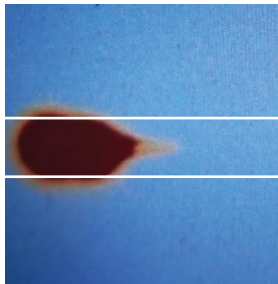
**Echt minimalinvasiv und sehr gewebeschonend**

**Thermo-Messung mit 1 mm/s Ziehgeschwindigkeit zur Erreichung von 80° C im Veneninneren\***

12W @ 980 nm



2W @ 1940 nm



\* gemessen im Gelatine-Phantom mit 10 mm-Eingrenzung; Temperaturskala: rot: ≤ 80° C, gelb: 50° C, blau: 20° C

## Über uns

iMS steht für kompetente, pfeifige und progressive Medizin-Systeme. Wir entwickeln modernste Technik zur schonendsten Therapie.

iMS - Made in Germany



### iMS GmbH

innovative Medizin Systeme  
Riedstr. 63 A  
82327 Tutzing (bei München)

T +49 8157 3099 29  
F +49 8157 3099 327  
info@ims-medical.de  
www.ims-medical.de  
Geschäftsführer: Dr. Michael Schubert

T +49 7152 3390 58 (Büro Stuttgart)

simLa® ist ein eingetragenes Markenzeichen und patentrechtlich geschützt.

### Haftungsausschluss:

Die Inhalte wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.



## **simLa® 6** Novum in der endovenösen Lasertherapie



**1940 nm - Venenlaser**  
- Das Original -

Rev 0919



## simLa® 6 Die schonende neue Lasertherapie

Anders als herkömmliche Venenlaser entfaltet der neue simLa 6 seine Wirkung sehr präzise da, wo es nötig ist: Im Inneren der Vene. Das umgebende Gewebe sowie Nerven etc. werden verschont.

### Medizinische Vorteile:

- Behandlung sehr oberflächlich verlaufender Venensegmente bei reduziertem Risiko von postoperativen Hyperpigmentierungen und Parästhesien
- mittels hochflexibler Faserkatheter nun auch eine Laser-Behandlung kaliberschwacher Seitenästen und kurzer Venensegmente wie z. B. rezidiver Stümpfe möglich
- geringere Energieeinträge in die Vene nötig (LEED):
 

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| simLa 6              | 10 bis 50 J/cm  |
| konventionelle Laser | 50 bis 110 J/cm |
| Radiowelle           | 60 bis 180 J/cm |
- schnellere Resorption behandelter Venensegmente
- Kompression nur kurzzeitig notwendig – deshalb auch im Sommer durchführbar

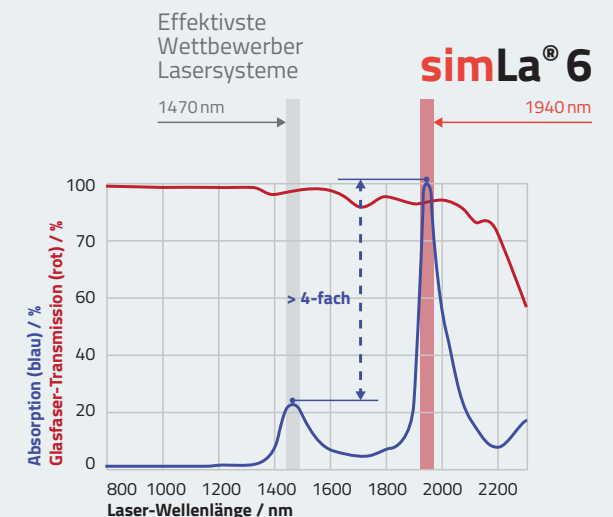
## Innovative Lasertechnik kombiniert mit hochwertigen Radialfasern

- ➔ iMS Saturn Side Fiber IRH 600 1.8 Fused
- ➔ iMS Saturn Slight Side Fiber IRH 400 1.3 Fused

### Technische Vorteile:

- Intuitives Bedienkonzept mit integriertem Metronom
- kompakte Bauweise 18 cm x 22 cm x 27 cm (H/B/T)
- Flüsterleiser Betrieb, wartungsarm
- Steckdose genügt

**Hinzu kommt der wirtschaftliche Aspekt: Der Ertrag einer Laserbehandlung ist spürbar höher als bei der offenen OP – ein Behandlungsraum in Ihrer Praxis genügt. Attraktive Vergütungsmodelle garantieren eine kurzfristige System-Amortisation und hohe Erlöse.**



## simLa® 6 Der risikoarme Minimalinvasive

**Präzise:** Im Vergleich zu herkömmlichen Venenlasern entsteht bei simLa 6 aufgrund der deutlich höheren Absorptionsrate der 1940nm Laserstrahlung die Wärme exakt am gewünschten Ort – nämlich innerhalb der Vene

**Intuitiv:** simLa 6 punktet durch sein anwenderfreundliches Konzept und das integrierte akustische Metronom. Der minimal-invasive Venenlaser ist dadurch besonders einfach in der Handhabung

**Kompakt und wartungsarm:** Dank kompakter Bauart und flüsterleisem Betrieb kann simLa 6 einfach transportiert und betrieben werden. Wartungsarme und langlebige Technik machen ihn zu einem zuverlässigen Partner

**Vielfältig nutzbar:** Ob als niedergelassener Arzt oder im Krankenhaus: Phlebologen, Angiologen und Gefäßchirurgen können den simLa 6 ebenso einfach für die ambulante Krampfadertherapie einsetzen wie Dermatologen