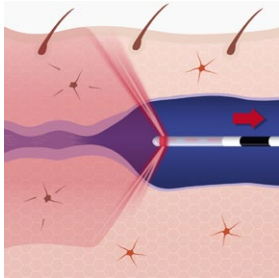


Wirkungsweise **simLa® 6**

Herkömmlicher Laser

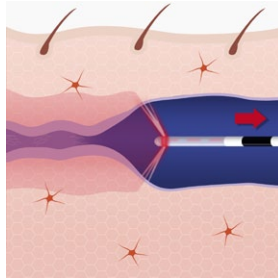
980 nm - 1470 nm



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

simLa® 6

mit 1940 nm



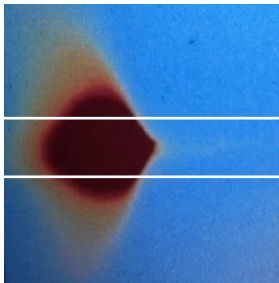
- Höhere Absorption
- Geringere Eindringtiefe
- Wärmeentstehung direkt in der Vene

Gefahr von unbeabsichtigten Läsionen

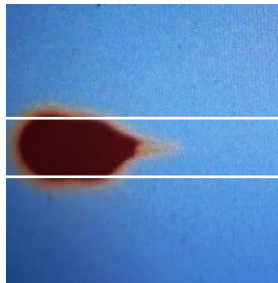
Echt minimalinvasiv und sehr gewebeschonend

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 10mm-Eingrenzung; Temperaturskala: rot: ≤ 80° C, gelb: 50° C, blau: 20° C

Über uns

iMS steht für kompetente, pfiffige 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

Rev 1021

simLa® ist ein eingetragenes Markenzeichen und patentrechtlich geschützt.

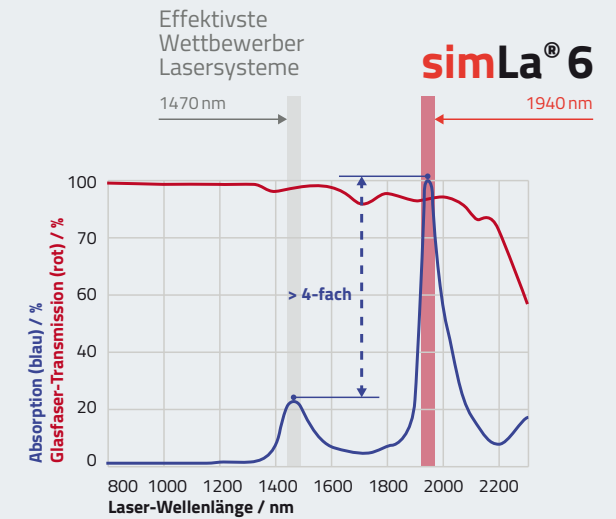
Haftungsausschluss:

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





simLa® 6

Die schonendste Lasertherapie auf dem Markt

Anders als herkömmliche Venenlaser entfaltet der neue patentierte 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	30 bis 60 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

Innovativste Lasertechnik mit hochwertigsten Applikationsfasern

Wir halten ein umfangreiches Sortiment an hochmodernen Faserkathetern unterschiedlicher Größe (400 µm und 600 µm) und Abstrahlcharakteristik (radial diffus etc.) sowie dazugehörige Einführhilfen (Introducer-Sets 6F, Verweilkanülen 16G) bereit.

Vorteile für Sie:

- Intuitives Bedienkonzept mit integriertem Metronom
- Personalisiertes Behandlungsprotokoll auch auf USB-Stick
- Kompakte Bauweise 18 cm x 22 cm x 27 cm (H/B/T)
- Flüsterleiser Betrieb, wartungsarm
- Steckdose genügt



simLa® 6

Der sicherste minimalinvasive Laser

Präzise: Im Vergleich zu herkömmlichen Venenlasern entsteht bei simLa 6 aufgrund der deutlich höheren Absorptionsrate der 1940 nm 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