

Technische Spezifikationen unserer Diodenlaser



DIODENLASER <i>linos:1940</i>	
Leistung	1-10 W
Wellenlänge	1940 nm ± 30 nm
Betriebsart	kontinuierlich, gepulst
Pulsdauer	1-20 s
Pilotlaser	rot 650 nm, < 2 mW
Betriebsspannung	100-240 VAC, 50/60 Hz
Gewicht	8,0 kg
Maße	40 x 37 x 26 cm (H x B x T)
CE-Kennzeichnung	CE 0123



DIODENLASER <i>dios:1470</i>	
Leistung	1-12 Watt
Wellenlänge	1470 nm
Betriebsart	kontinuierlich, gepulst
Pulsdauer	1-20 s
Pilotlaser	rot 650 nm, < 2 mW
Betriebsspannung	Akku/8 VDC, 5 A
Gewicht	2,1 kg
Maße	15 x 22,5 x 15 cm (H x B x T)
CE-Kennzeichnung	CE 0123

exklusiver Vertrieb in der Schweiz durch:

Medicalay GmbH

Ibelweg 18A • CH-6300 Zug
Telefon: +41 510 56-60 • Fax: +41 510 56-61
E-Mail: info@medicalay.ch • www.medicalay.ch



www.intros.de

Änderungen in Spezifikation und Ausstattung, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

intros® Medical Laser GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 3 • D-37308 Heiligenstadt
Telefon: +49 (0) 3606 / 65 70-50 • Fax: +49 (0) 3606 / 65 70-59
E-Mail: info@intros.de • www.intros.de



© intros - Rev. 2

VENEN LASER - der neue Weg in der Endovenösen Lasertherapie



exklusiver Vertrieb in der Schweiz durch:



Die endovenöse Lasertherapie

minimalinvasiv · gewebeschonend · effektiv

Warum Lasertherapie mit VEnen LASer?

Venöse Eingriffe mit dem Laser verbessern nicht nur die Hämodynamik, sie reduzieren oder beseitigen auch Stauungsbeschwerden oder trophische Störungen wie Ulcera. Die endovenöse Lasertherapie **VEnen LASer** schuf Anfang der 2000er Jahre als alternative Methode zum chirurgischen Stripping ganz neue Möglichkeiten in der Therapie von Venenleiden. Sie bietet gegenüber dem chirurgischen Stripping erhebliche Vorteile. Es sind weder Vollnarkose noch ein Krankenhausaufenthalt notwendig, da der Eingriff ambulant und unter örtlicher Betäubung durchgeführt werden kann. Postoperative Schmerzen und lokale Nebenwirkungen sind deutlich reduziert. Die Lasertherapie mit **VEnen LASer** kann ein wesentlich besseres kosmetisches Ergebnis erzielen und besitzt eine sehr hohe Patientenakzeptanz und -zufriedenheit.

Wie funktioniert die Therapie mit VEnen LASer?



Unter Ultraschallkontrolle führt man die **intros® Infinity Laserfaser** in die punktierte Vene ein, platziert sie kurz vor ihrem Endpunkt (Magnacrosse) und injiziert eine Tumeszenz-Lösung. Beim anschließenden Zurückziehen der Faser wird Laserenergie abgegeben und die Gefäßwand durch die homogene Bestrahlung gezielt verödet. Sie bleibt dauerhaft verschlossen. Durch die subkutane Infiltration der Tumeszenz-Lösung spürt der Patient während der Therapie keine Schmerzen. Eine Überhitzung und lokale Nebenwirkungen werden vermieden. Nach Abschluss der Behandlung legt man eine venöse Kompression an und der Patient ist unmittelbar nach dem Eingriff wieder fit für den Alltag.

Patientenvorteile auf einen Blick:

- ✓ Keine Vollnarkose und kein Krankenhausaufenthalt
- ✓ Keine großen Wunden und Schnitte
- ✓ Deutlich weniger postoperative Schmerzen
- ✓ Keine Schädigung des umliegenden Gewebes
- ✓ Keine Rückstände im Gefäß
- ✓ Exzellentes kosmetisches Ergebnis
- ✓ Hohe Patientenakzeptanz und Patientenzufriedenheit

vorher



nachher

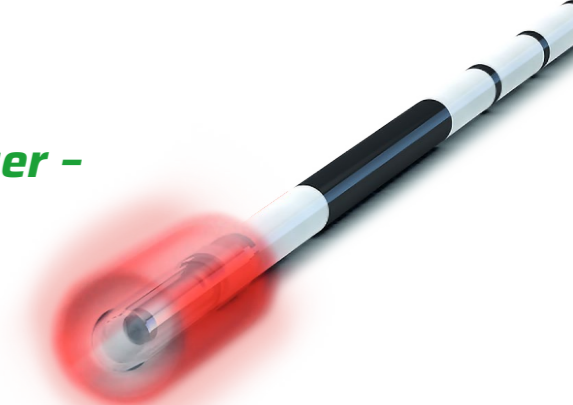


linos:1940 und intros® Infinity Laserfaser - minimale Energie, maximaler Erfolg!

Die nächste Innovationsstufe in der endovenösen Lasertherapie heißt **linos:1940**. Sie benötigt dank größerer Wellenlänge deutlich weniger Energie. In Kombination mit der innovativen **intros® Infinity Laserfaser** kann sie größere Gefäßbereiche veröden als Vergleichsprodukte und arbeitet dabei gleichzeitig gewebeschonender. Die Faser strahlt besonders homogen ab und ermöglicht so im Vergleich zu radial, also eher punktuell abstrahlenden Fasern, einen deutlich gleichmäßigeren Gefäßverschluss. Für einen besonders einfachen Venenzugang ist sie mit 5 F Schleusen bzw. 14 oder 16 G Kanülen kompatibel und in drei Größen erhältlich.

Technische Vorteile auf einen Blick:

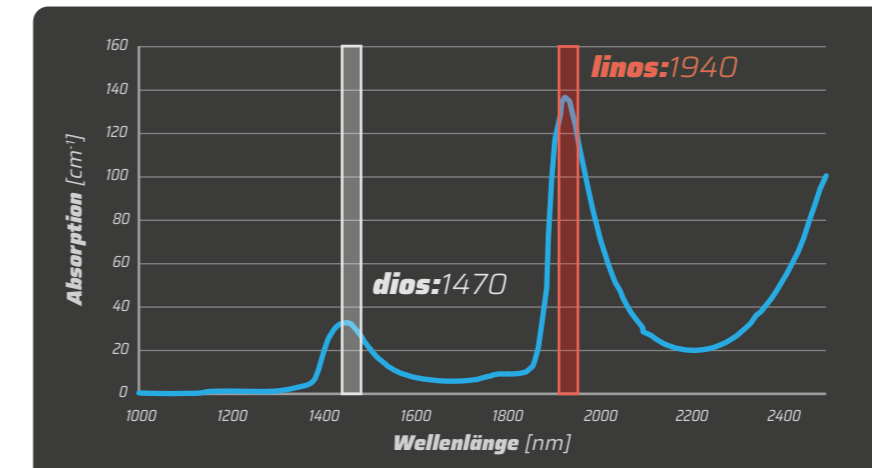
- Variable Faserkerndurchmesser: 400 oder 600 µm
- Flexibler Einsatz durch Faserspitze in drei Größen: 1,3 / 1,6 oder 1,8 mm
- Größere Länge des bestrahlten Venenabschnitts: 4 mm
- Zylindrisches 360°-Abstrahlprofil
- 5 Jahre steril dank doppelt steriler Verpackung



Vorteile

- ✓ effektiv - durch eine homogene Energieverteilung an der Venenwand
- ✓ schonend - im Durchschnitt ist weniger Energie notwendig
- ✓ sicher - höhere Stabilität der Faser durch verstärkten Mantel und Multifuse-Technologie (an mehreren Punkten verschweißte Faserspitze)

Die Wellenlänge macht den Unterschied



Die große Wellenlänge von 1940 nm sorgt für eine wesentlich höhere Wasserabsorption an der Venenwand und ist somit effektiver. Gleichzeitig wird weniger Energie aufgewendet und das umliegende Gewebe geschont.

Startklar mit unserem Starter Set ENDO

Für den professionellen Einstieg in die endovenöse Lasertherapie bieten wir Ihnen ein praktisches Starter-Set, bestehend aus:

- Diodenlaser 1470 oder 1940 nm inkl. Schutzbrillen
- intros® Infinity Laserfaser
- Introducer Set und Punktionskanüle
- Ultraschallüberzug mit Gel
- Gerätewagen ENDO inkl. Infusionsstativ
- Tumeszenz-Infiltrationspumpe Nouvag Dispenser DP30
- Infiltrations-Schlauchset

