



dOne

chirurgischer Diodenlaser
1940nm

Benutzerfreundliches Design

CW Modus, Pulsmodus

Intuitive Parametereinstellung

Einfaches Touch-Display



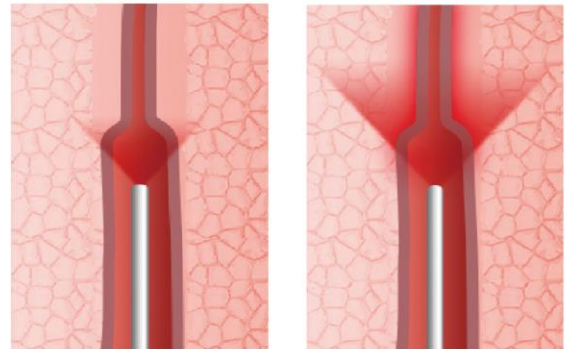
Qualität und Sicherheit

für schonende Venentherapie

Neueste klinische Ergebnisse für Phlebologie

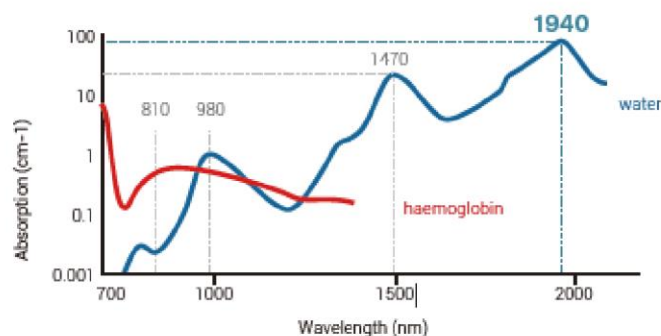
Direkt an der Gefäßwand mit geringerer
Gewebedepenetration

Der 1940nm Laser zeigt eine deutlich höhere
Wasserabsorptionsrate, während die effektive
Gewebedurchdringung nur etwa ein Viertel
beträgt, was bedeutet, dass ein viel besserer
Ablationseffekt an der Gefäßwand mit
Geringerer Energiedosis erreicht werden kann.



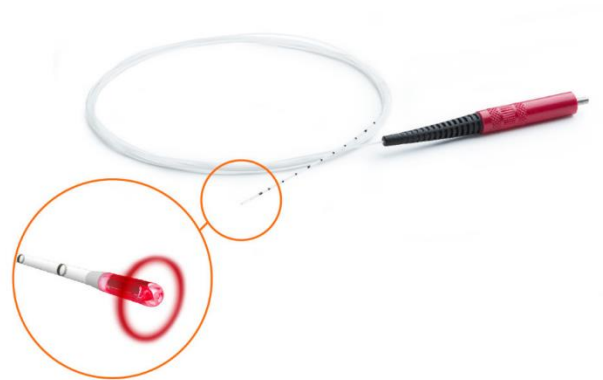
Optimale klinische Auswahl

- Höhere Wasserabsorption - geringere Leistung
- Weniger Schmerzen, kein Risiko von Verbrennungen und damit verbundenen Hautnarbeneffekten garantiert
- Gleichgewicht zwischen der hohen Erfolgsrate des Verfahrens und der niedrigen Komplikationsrate



Hochwertige Radialfaser

- Langfristig stabile Leistung
- Speziell entwickelte Emissionsöffnung die 360° auf die Venenwand einwirkt
- Liefert die besten Ablationsergebnisse mit 400m und 600m Faser



Einzigartiges Design für 1940nm

Zuverlässigkeit dank Spitzentechnologien

Bei der Auswahl der Lasermodule wurde das Original Advanced Laser Stabilization System für das 1940nm Phlebologie System entwickelt. Laserdioden mit 1940nm erzeugen in Betrieb extrem hohe Wärmemengen. Beim 1940nm Laser wurden Hochleistungsmaterialien und die Montage eines patentierten Dual-Ventilator-Kühlsystems eingesetzt, welches die Stabilität während des klinischen Eingriffs bei hohem Schwellenstrom und hoher Wärmeentwicklung garantiert.



Produkt Spezifikationen

Lasertyp	Galium-Aluminium-Arsenid (GaAlAs) Diode
Betriebsart	Kontinuierlich und Impuls
Wellenlänge	1940 ± 30nm
Max. Ausgangsleistung	6 ± 0.6W
Wellenlänge (Anzeige)	650 ± 20 nm
Max. Indikationsleistung	<2 mW
Messunsicherheit für Ausgangsleistung	≤ ±10%
Beträge der kumulierten Messunsicherheit	≤ ±20%
Erwartete Zunahme der gemessenen Größen	≤ ±10%
Pulsdauer	10ms-60000 ms
Impulsabstand	10ms-60000 ms
Übertragungssystem	≥ 360µm
NOHD	0,54m
Lasersystem	Klasse IV
Faser	Quarz
Zeitgeber	0-3600s
Eingangsparameter	100-240 VAC, 50/60Hz
Isolierung	Klasse I, Typ B Anwendungsteil
Kühlung Methode	Luftkühlung. Geschlossener Kreislauf, flüssigkeitsgefüllt, Wärme Rohr-Wärmeübertragungssystem mit Lüfter/Luft Unterstützung.
Gewicht	≤ 8KG NW
Abmessungen	400 x 370 x 260 mm
Gültigkeitsdauer	5 Jahre
Numerische Apertur	(NA) 0.22
Divergenzwinkel	26°
Grad der Wasserdichtigkeit	IPX0



Technische Daten

Wellenlänge	1940nm
Maximale Leistung	6W
Ausgerichteter Strahl	650nm < 2mW
Faser-Anschluss	400m und 600m Faser mit SMA905 Stecker
Betriebsarten	Kontinuierliche Welle (CW) / Gepulst / G-Puls
Stromversorgung	100 ~ 220 VAC, 500VA, 50/60 Hz
Abmässungen	400mm * 370mm * 260mm
Gewicht	7KG NW