

Vom führenden Hersteller von Geräten
zur endovenösen Behandlung...

VNUS® ClosureRFS™ - Sonde

zur endovenösen Radiofrequenzablation
insuffizienter Perforansvenen



Die ClosureRFS-Sonde
ist zum Gebrauch mit
VNUS ClosureRFG1-
und RFGPlus™ -
Generatoren vorgesehen

Produkteigenschaften

> **Verlässlichkeit**

- Benutzt erprobte Radiofrequenzenergie
- Temperatur-Sensor / Feedback-Kontrolle
- Kontrollierte, gleichmäßige, thermale Energie, die an die Venenwand abgegeben wird

> **Schnelle Erholung des Patienten**

- Ambulanter Eingriff
- Schnelle Rückkehr zu normalen Aktivitäten – meist innerhalb eines Tages

Eine minimal invasive Lösung für die Behandlung insuffizienter Perforansvenen

- > Der einzige endovenöse Katheter, der speziell zur Behandlung insuffizienter Perforansvenen entwickelt wurde
- > Das einzigartige Design ermöglicht mehrere Zugangsmethoden
- > Kann routinemäßig als primärer Eingriff oder zusätzlich zum VNUS Closure®-Eingriff durchgeführt werden



VNUS ClosureRFS-Sonde zur
Behandlung von Perforansvenen

VNUS ClosureRFS-Bestellinformationen

Bestellnr.	Beschreibung	Größe des Gerätes	Länge des Gerätes
RFS2-6-12	RFS Sonde	6F	12 cm

Kompatibel mit einem 0,035" - Führungsdraht (0,89 mm)
(entferntem Stylet)

Warum sollten inkompetente Perforansvenen (IPV) behandelt werden?

- I) **Die Rezidivvarikose korreliert mit der Existenz von insuffizienten Perforansvenen (IPV).**
 - a. Bei Patienten mit Rezidivvarikose liegt die Prävalenz und Anzahl insuffizienter Perforansvenen höher als bei Patienten mit primärer Varikose.¹
- II) **Insuffiziente Perforansvenen sind mit fortgeschrittener chronischer Veneninsuffizienz (CVI) verbunden.**
 - a. Mediale Unterschenkel-IPV findet man in 66% aller Beine mit Hautveränderungen infolge CVI.²
 - b. Das Ausmaß der Vena-saphena-magna-Insuffizienz, gemessen mittels CEAP-Scores, korreliert mit einer Zunahme der Anzahl und des Durchmessers der IPV.³
- III) **Eine ausschließliche Behandlung des oberflächlichen Systems reicht nicht immer aus.**
 - a. Bei 40% von 64 Beinen mit präoperativen IPV fand man 2 Jahre nach operativer Behandlung oberflächlicher Venen ohne zusätzliche Behandlung eine persistierende Insuffizienz der Perforansvenen.⁴
- IV) **Eine Ligierung extrafaszial gelegener Perforansvenen hat keine Wirkung.**
 - a. Zwei Jahre nach operativer Behandlung oberflächlicher Venen plus Ligierung extrafaszial gelegener Perforansvenen war die Inzidenz von IPV ähnlich wie bei Patienten, bei denen ausschließlich eine operative Behandlung der oberflächlichen Venen durchgeführt wurde.⁴
- V) **Die subfasziale Behandlung von IPV mit Radiofrequenzablation ist ein minimal invasiver Eingriff, der ambulant durchgeführt und von vielen Ärzten bevorzugt wird. Über 15.000 Eingriffe wurden weltweit durchgeführt.**
 - a. Mit einer intravaskulären Behandlung von IPV in einem subfaszialen Segment mit der ClosureRFS™-Sonde wurden durchschnittliche Verschlussraten von 70% bis 93% erzielt.^{5, 6}
 - b. Die ClosureRFS™-Sonde ist das einzige von der FDA zugelassene Gerät für endovenöse Ablation zur Behandlung von Perforansvenen mit Reflux.

¹ E.E. Rutherford, B. Kianifard, S.J. Cook, J. M. Holdstock & M.S. Whiteley. Incompetent Perforating Veins are Associated with Recurrent Varicose Veins. Eur J. Vasc Endovasc Surg. 2001; 21: 458-460

² K. Myers, R. Ziegenbein, G.H. Zeng, & P. G. Matthews. Duplex ultrasonography scanning for chronic venous disease: Patterns of venous reflux. J. Vasc Surg 1995; 21: 605-612.

³ A Krnic, N. Vucic, & Z. Susic. Correlation of Perforating Vein Incompetence with Extent of Great Saphenous Insufficiency: Cross Sectional Study. Croat Med J 2005; 46(2): 245-251.

⁴ L. Blomgren, G. Johansson, A. Dahlberg-Akerman, P. Thermaenius, & D. Bergquist. Changes in superficial and perforating vein reflux after varicose vein surgery. J. Vasc Surg 2005; 42: 315-320.

⁵ E. Peden & A. Lumsden, Radiofrequency Ablation of Incompetent Perforator Veins. Perspect Vasc Surg Endovas Ther. 2007; 19: 73-77.

⁶ M.S. Whiteley, J.M. Holdstock, B.A. Price, M.J. Scott, & T.M. Gallagher. Radiofrequency Ablation of Refluxing Great Saphenous Systems, Giacomini Veins & Incompetent Perforating Veins Using VNUS Closure and TRLOP. J. Endovasc Ther 2003; 10: 1-46 – 1-51.

➤ **Bestellungen unter der gebührenfreien Nummer: 0800 - 0868700**



Hauptsitz des Unternehmens
VNUS Medical Technologies, Inc.
5799 Fontanoso Way
San Jose, CA 95138 USA
Tel: 408-360-7200
Fax: 408-365-8480
www.vnus.com

Autorisierter Vertreter
VNUS Medical Technologies GmbH
Marktstr. 2
D - 71384 Weinstadt
Tel: 07151 - 6046009
Info-Tel: 0800 - 0868700
Fax: 07151 - 6046010

