

## Technologische Fortschritte

### • Segmentale Ablationstechnologie™ wird ausschließlich mit dem ClosureFAST™- Katheter durchgeführt

- > Ermöglicht ein rasches und gleichmäßiges Erhitzen der Venenwand
- > Keine Schwankungen, die bei fortlaufender Pullback-Technologie, beispielsweise bei endovenöser Laserbehandlung oder mit dem ClosurePlus™- Katheter, auftreten können

### • Kontinuierliches intraoperatives Feedback vom RF-Generator

- > Trägt zu einer stets sicheren und wirksamen Behandlung mit temperaturkontrollierter Energieabgabe bei

### • Verbesserungen für einen einfacheren Eingriff

- > Der Arzt kontrolliert die Energieabgabe direkt am Kathetergriff durch eine Taste
- > Kontinuierliche Kochsalzspülung ist nicht mehr notwendig

### Vergleich der Behandlungsdauer (45 cm langer Venenabschnitt)

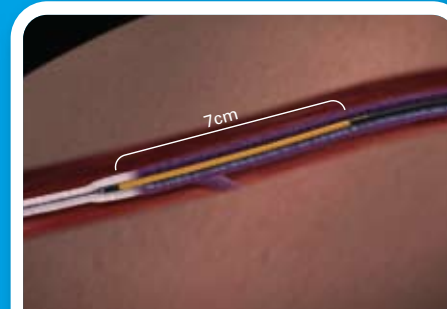
ClosureFAST™	120°C	3-5 min
ClosurePlus™	85°C	18-24 min
810nm laser	10-14 W	3-5 min <sup>6</sup>
1320nm laser	8 W	7.5 min <sup>7</sup>

<sup>6</sup> EVLT® – Vergleiche mit alternativen Behandlungen, Diomed-Website 19.12.06  
<sup>7</sup> Proebstle, et. al., Abstract at ACP 18th Annual Congress (2004)

### Technologie der segmentalen Ablation mit dem ClosureFAST - Katheter



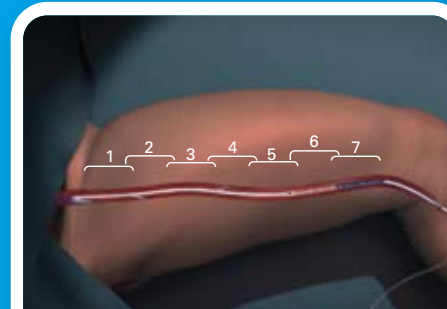
1. Katheterspitze 2 cm distal vom saphenofemorale Übergang positioniert. Tumeszenz-Flüssigkeit wird verabreicht.



2. Die Gesamtlänge eines 7 cm langen Venensegments wird während eines 20 Sekunden dauernden Zyklus behandelt. Zusätzliche Venensegmente werden hintereinander durchgeführt.



3. Markierungen am Katheterschaft ermöglichen eine schnelle und genaue Katheterumpositionierung zwischen den Behandlungszyklen. Während der Umpositionierung wird keine Energie abgegeben.



4. Die Behandlung eines 45 cm langen Venenabschnittes dauert 3 bis 5 Minuten (sieben Behandlungssegmente).

Folgende Produktpalette bietet VNUS® Medical Technologies zusätzlich für die Behandlung venöser Erkrankungen an:

Procedure Packs und Zusatzartikel für den Eingriff  
**Sterile Zubehörteile zur Durchführung des Closure-Verfahrens**

Tumeszenz-Anästhesiepumpe und Infiltrationskit  
**Für eine rasche Infiltration zwecks Tumeszenzanästhesie vor der Behandlung**

ClosureRFS™ - Radiofrequenzsonde  
**Für die Behandlung inkompetenter Perforansvenen**

### ClosureFAST™- Katheter, Bestellinformation Wie alle VNUS - Produkte ist auch der ClosureFAST - Katheter latexfrei

Bestellnr.	Beschreibung	Arbeitslänge	Länge des Heizelements	Kompatibler Führungsdraht
CF7-7-60	7F ClosureFAST Katheter	60 cm	7 cm	0.025"
CF7-7-100	7F ClosureFAST Katheter	100 cm	7 cm	0.025"

➤ Für Bestellungen rufen Sie VNUS kostenfrei unter der Nummer 0800-0868700 an



EC REP

**VNUS Medical Technologies GmbH**  
Wilhelm-Pfitzer-Str. 28  
70736 Fellbach  
Germany  
Telefon +49 (0)711 - 794809-0  
Info-Telefon +49 (0)800 - 0868700  
Fax +49 (0)711 - 794809-3099  
www.vnus.com



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



## VNUS® ClosureFAST™ - Radiofrequenzkatheter

Segmentale Ablationstechnologie™ für eine schnelle, schonende und effektive Behandlung Ihrer Patienten mit venösem Rückfluss

