



Speedboat™
Notch

Multimodales endoskopisches Gerät mit erweiterten Funktionen für die Gewebetraktion

Advanced-energy-betriebene bipolare RF-Dissektion und SHF-Mikrowellenkoagulation für Eingriffe im Magen, in der Speiseröhre, im Zwölffingerdarm und im Dickdarm des oberen und unteren GI-Trakts



Anything is Possible
with the Right Approach



CREO
MEDICAL

Speedboat Notch: Sicherheit und Stabilität

Erweiterte Gewebetraktion

Speedboat Notch ist mit einer fortschrittlichen Gewebetraktion, einer präzisen Gewebedissektion und einem innovativen Kerbspitzendesign für die Tiefenwahrnehmung ausgestattet - Verbesserungen, die eine präzise Kontrolle, eine verbesserte Interaktion mit dem Gewebe und optimale Verfahrensergebnisse ermöglichen.

Nahtlose Integration mit CROMAs fortschrittlicher bipolarer RF-Schneidtechnologie und Superhochfrequenz (SHF) Die 5,8-GHz-Mikrowellenkoagulation Speedboat Notch bietet eine vielseitige All-in-One-Lösung für komplexe Geweberesektionen und effiziente Blutstillung bei Eingriffen im unteren GI, oberen GI-Magen und oberen GI-Speiseröhrenbereich.

Speedboat Notch Merkmale:

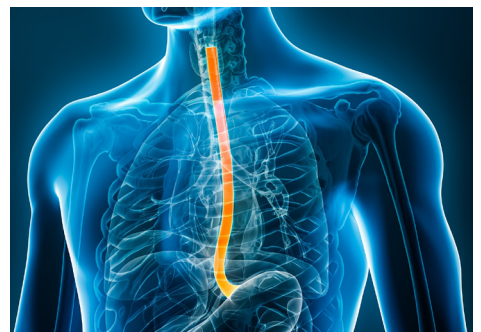
- Die fortschrittliche Gewebetraktion bietet Präzision und Kontrolle
- Präzise Gewebedissektion ermöglicht kontrolliertes Schneiden
- Innovatives Kerbspitzendesign für Tiefenwahrnehmung, entwickelt für sichere Dissektion und Koagulation zur Hämostase



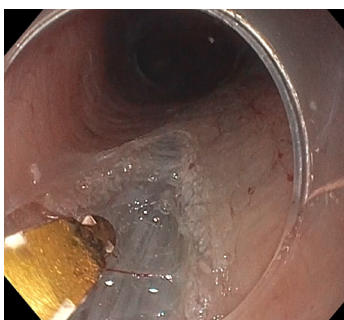
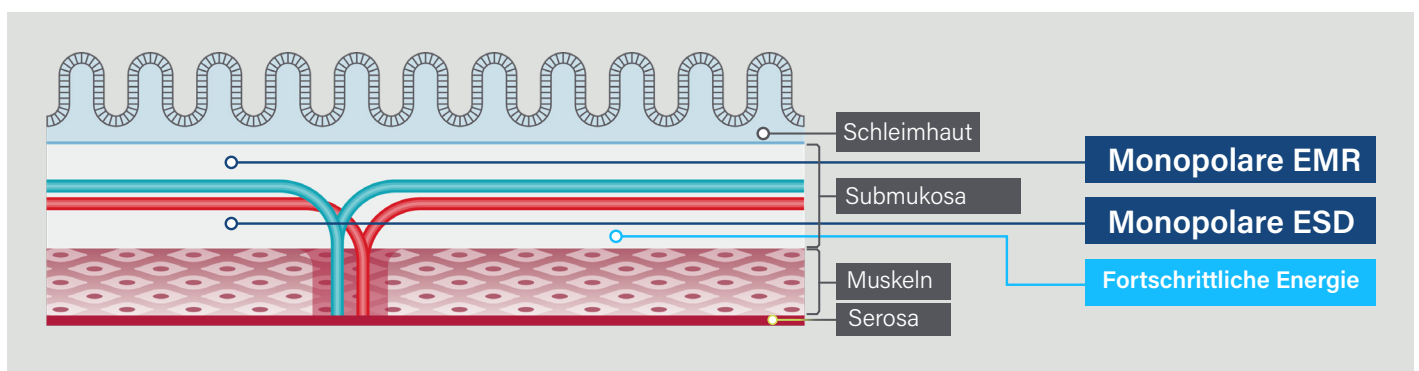
Unterer GI



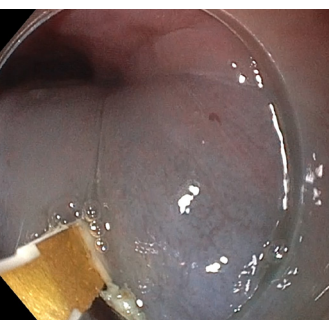
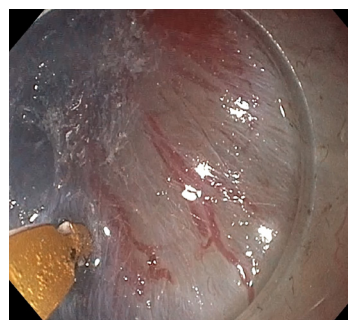
Oberer Magen-Darm-Trakt



Oberer GI Ösophagus



Innovatives Kerbspitzendesign für Tiefenwahrnehmung



Präzise Gewebedissektion



Erweiterte Gewebetraktion

Speedboat Notch: Präzision und Kontrolle

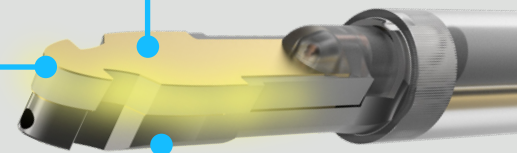
Präziser fortschrittlicher bipolarer RF-Schnitt

Das Design der Klinge steuert die Eindringtiefe und ermöglicht eine gezielte Energieabgabe bei niedriger Spannung <460 V. Die Spannung/Stromstärke wird auf der Grundlage der Gewebeimpedanz automatisch angepasst, um die Leistungsdichte für einen gleichmäßigen, hochwertigen und präzisen Schnitt aufrechtzuerhalten.

Die **adaptive Wellenform** passt die Parameter automatisch an das Gewebe an und **gleicht die Koagulation** während des Schneidens aus, um die Blutung zu minimieren.

Entwickelt für einen **sicheren, präzisen Kontaktschnitt** mit **sauberen Rändern**, um **qualitativ hochwertige histologische** Proben zu erhalten und die Heilung zu fördern.

Die **Schutzhülle** schützt das Muskelbett vor unerwünschten thermischen Verletzungen, indem sie einen konstanten Abstand zur Energiequelle aufrechterhält und ein Schneiden nahe am Muskelbett ermöglicht.

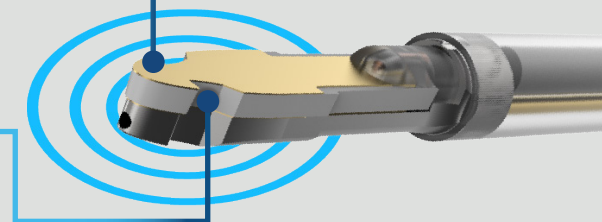


Kontrollierte SHF-Mikrowellen-Koagulation auf Abruf

Die SHF-Mikrowellenenergie mit 5,8 GHz verteilt die Wärme gleichmäßig über den Behandlungsbereich. Die Mikrowellenenergie wird über die Spitze des Instruments abgegeben, so dass die Energie über das distale Ende zugeführt werden kann.

Die 5,8-GHz-Mikrowelle ermöglicht eine kontrollierte Eindringtiefe, unabhängig vom Gewebewiderstand, wodurch das Risiko der Perforation und Verkohlung verringert wird¹.

Schnelle Koagulation mit kontrollierter Ausbreitung und Eindringtiefe zur sofortigen Verhinderung oder Behandlung von Blutungen ohne Gerätewechsel.



CROMA Advanced Energy Platform: Die Kraft hinter Speedboat Notch

Die CROMA Advanced Energy Platform steuert präzise **fortschrittliche bipolare** RF- und SHF-Mikrowellenenergie **mit 5,8 GHz**, um eine Reihe von flexiblen endoskopischen Geräten zu ermöglichen:

- Ein einzigartiges **Benutzerfreundlichkeits- und Sicherheitsprofil**¹⁻⁶
- Optimale **Gewebewirkung**¹⁻⁶
- Verbesserte **klinische und wirtschaftliche Ergebnisse**⁶
- **Erweiterte Möglichkeiten** in der therapeutischen Endoskopie

Erfahren Sie mehr:



Specifications

Spezifikation	Speedboat Notch (lang)	Speedboat Notch (kurz)
Produkt-Referenz	PRD-SB1-003	PRD-SB1-004
Min. Kanalgröße	2,8 mm	
Maximale Kathetergröße	2,4 mm	
Arbeitslänge / Volle Länge	1,9m / 2,3m	1,25m / 2,3m
Erweiterte bipolare RF (Schnitt)	15 -35 Watt	
Superhochfrequenz-Mikrowelle (Coag)	08 - 10 Watt	

Besuchen Sie: www.creomedical.com/de/ für weitere Informationen

References

1. Daten in der Datei
2. Microwave coagulation of blood vessels during advanced colonoscopic polypectomy: first results in humans. Zacharias P. Tsiamoulos et al. veröffentlicht in United European Gastroenterology Journal; 2016: 2 (Supplement 1). [https://www.giejournal.org/article/S0016-5107\(17\)31361-5/pdf](https://www.giejournal.org/article/S0016-5107(17)31361-5/pdf)
3. A new approach to endoscopic submucosal tunneling dissection: the "Speedboat-RS2" device. Zacharias P. Tsiamoulos et al. veröffentlicht in Endoscopy. <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/html/10.1055/a-0875-3352>
4. Endoscopic submucosal tunneling dissection: use of a novel bipolar radiofrequency and microwave-powered device for colorectal endoscopic submucosal dissection. Thomas R. McCarty, Hiroyuki Aihara. Published in Video GIE, official video journal of the American Society of Gastrointestinal Endoscopy. [https://www.videogie.org/article/S2468-4481\(20\)30090-4/fulltext](https://www.videogie.org/article/S2468-4481(20)30090-4/fulltext)
5. Tsiamoulos et al. First results using Speedboat Tunneling technique in colorectal submucosal dissection – clinical outcomes and procedure time prediction models. Poster präsentiert bei UEG 2020. <https://ueg.eu/library/first-results-using-speedboat-tunneling-technique-in-colorectal-submucosal-dissection-clinical-outcomesandprocedure-time-prediction-models/240928>
6. Cost-effectiveness analysis of Speedboat submucosal dissection in the management of large non-pedunculated colorectal polyps, based on 50 patients. Autoren: Amir Ansaripour, Mehdi Javanbakht, Adam Reynolds, Zacharias Tsiamoulos.

Creo Medical Ltd.
 Unit 2, Creo House
 Beaufort Park Way
 Chepstow
 NP16 5UH, UK
 +44 (0) 1291 637 300
customerservice@creomedical.com

Creo Medical GmbH
 Hans-Böckler-Str. 29,
 40764 Langenfeld
 Germany
 +49 (0) 2173 200 470
customerservice@creomedical.com

Creo Medical Inc.
 100 Reserve Road
 Suite B400
 Danbury,
 CT 06810, USA
 +1 866-226-1170
UScustomerservice@creomedical.com