



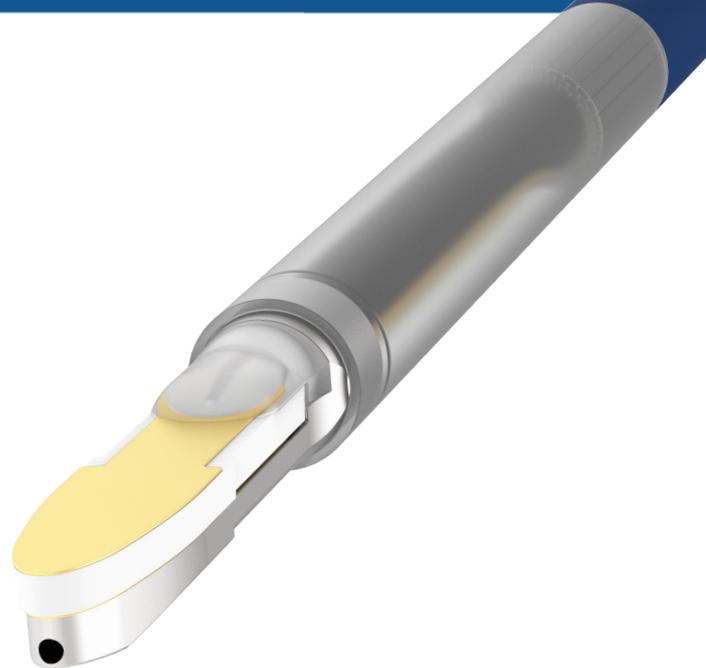
# Speedboat™ UltraSlim

Das schlankste multimodale Gerät von Creo Medical  
mit fortschrittlichem bipolarem RF zum Schneiden und  
Superhochfrequenz-Mikrowellen zur Koagulation



Schlanker.  
*Schneller.*  
Kleiner.

Kompatibilität  
mit  
**2.8mm**  
Endoskop-  
Kanal



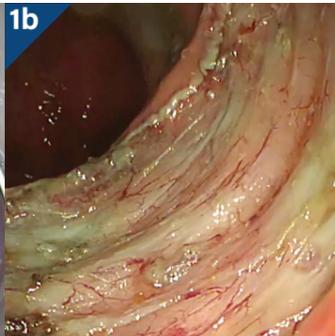
**Anything is Possible**  
with the Right Approach



# CROMA Advanced Energy Platform

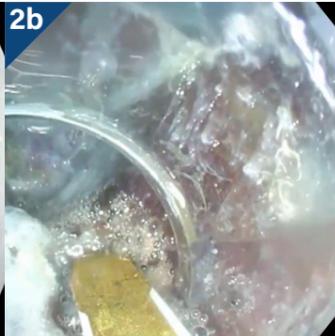
Die CROMA Advanced Energy Platform steuert präzise **fortschrittliche bipolare RF-** und **Super High Frequency (SHF)-Mikrowellenenergie**, um eine Reihe flexibler endoskopischer Geräte zu ermöglichen:

- Ein einzigartiges **Benutzerfreundlichkeits- und Sicherheitsprofil**<sup>1-6</sup>
- Optimale **Gewebeeffekte**<sup>1-6</sup>
- Verbesserte **klinische und wirtschaftliche Ergebnisse**<sup>6</sup>
- **Erweiterte Möglichkeiten** in der therapeutischen Endoskopie



**Advanced Bipolar RF**  
Ermöglicht einen glatten Schnitt mit sauberen Rändern und minimaler Blutung<sup>1</sup>

- Closed-Loop-Technologie und proprietäre Wellenform
- Niedrigere Spannung als bei monopolen Standardverfahren
- Fokussierter Energieeintrag, angepasst an die Gewebereaktion

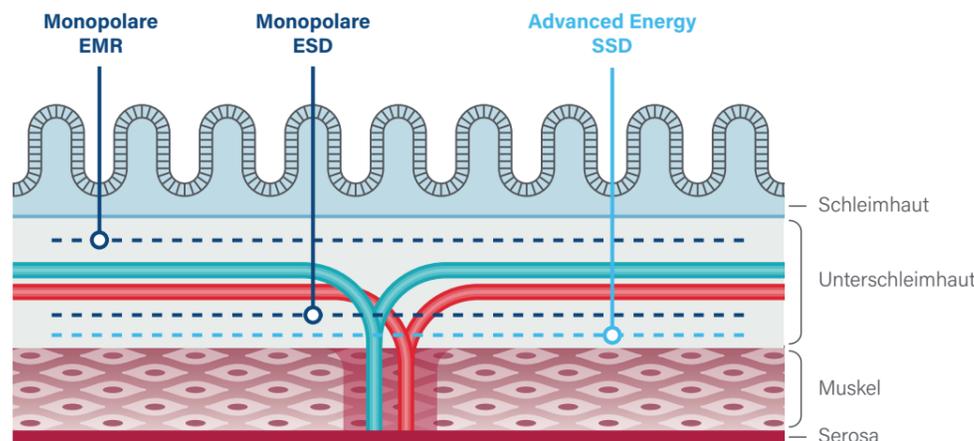


**SHF Microwave**  
Ermöglicht bedarfsgerechte, reproduzierbare Effekte für Ablationen und Hämostase<sup>1</sup>

- Superhochfrequenz (5,8 GHz)
- Präzise Kontrolle der thermischen Energie und der Eindringtiefe

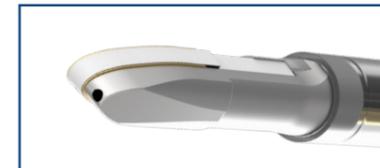
**Bilder (oben)**  
1a. Geschnittenes fibröses Gewebe  
1b. Nicht verkohlte Ränder und Muskelbett  
2a. Aktive Blutung  
2b. Große Gefäße

**Bild (rechts)**  
Schichten des Magen-Darm-Trakts



# Speedboat UltraSlim: Merkmale & Vorteile

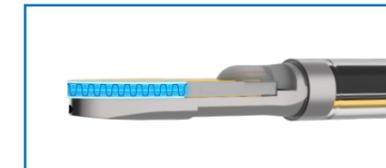
Speedboat UltraSlim ist unser schlankstes, fortschrittliches, multimodales Instrument für flexible Endoskopie, das sowohl fortschrittliche bipolare RF als auch SHF-Mikrowellenenergie aus einem einzigen Gerät liefern kann.



**Integriertes Hebesystem & Schutzhülle**

Das integrierte System ist sowohl mit endoskopischen Pumpen als auch mit Spritzen kompatibel und ermöglicht eine schnelle Gewebeanhebung während einer Dissektionen.

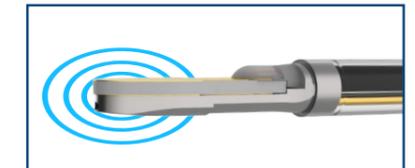
Die Schutzhülle schützt das Muskelbett vor unerwünschten thermischen Verletzungen, indem es einen konstanten Abstand zur Energiequelle einhält und so ein Schneiden nahe am Muskelbett ermöglicht



**Präzises fortschrittliches bipolares RF-Schneiden**

Das Design der Klinge kontrolliert die Eindringtiefe und bietet einen fokussierten Weg der Energieabgabe bei niedriger Spannung <460 V.

Passt Spannung/Strom auf der Grundlage der Gewebeimpedanz automatisch an, um die Leistungsdichte für einen gleichmäßigen, hochwertigen und präzisen Schnitt aufrechtzuerhalten.

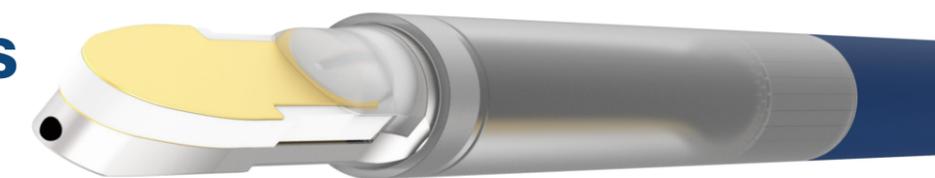


**Bedarfsgesteuerte, kontrollierte Mikrowellencoagulation**

Die SHF-Mikrowellenenergie verteilt die Wärme gleichmäßig über den Behandlungsbereich, koaguliert den Bereich und verengt die Blutungsquelle.

Die Frequenz von 5,8 GHz ermöglicht eine kontrollierte Eindringtiefe, die nicht durch den Gewebewiderstand beeinträchtigt wird, um das Risiko von Perforationen und Verkohlungen zu minimieren<sup>1</sup>

## Multimodales Gerät



- Vorteile von Speedboat UltraSlim**
- ✓ Verbesserter Zugang zum GI-Trakt
  - ✓ Erhöhte Steifigkeit für verbesserte Kontrolle
  - ✓ Funktioniert in gewundenen und schwierigen Endoskoppositionen, einschließlich Retroflexion
  - ✓ Kompatibel mit allen Routine- und therapeutischen Endoskopen
  - ✓ Unsere bisher schnellste Mikrowellen-Koagulation



**Speedboat™**  
UltraSlim

## Spezifikatione

Spezifikationen	Speedboat UltraSlim
Produktreferenz	PRD-SB1-001
Min. Größe des Endoskopkanals	2.8mm
Max. Kathetergröße	2.35mm
Arbeitslänge	1.9m
Fortgeschrittene bipolare RF (Schnitt)	25 -35 Watt
Mikrowellen mit Superhochfrequenz (Coagulation)	06 - 10 Watts

Besuchen Sie: [www.creomedical.com](http://www.creomedical.com) für weitere Informationen.

## Referenzen

1. Daten in der Datei
2. Microwave coagulation of blood vessels during advanced colonoscopic polypectomy: first results in humans. Zacharias P. Tsiamoulos et al. published 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. published 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 presented at 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. Authors: Amir Ansaripour, Mehdi Javanbakht, Adam Reynolds, Zacharias Tsiamoulos. Daten in der Datei.

**Creo Medical GmbH**  
Hans-Böckler-Str. 29  
40764 Langenfeld  
Germany  
+49 (0)2173 200 47-0  
customerservice@creomedical.com

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

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

@CreoMedical @CreoEndoscopy showcase/creo-endoscopy company/creo-medical