



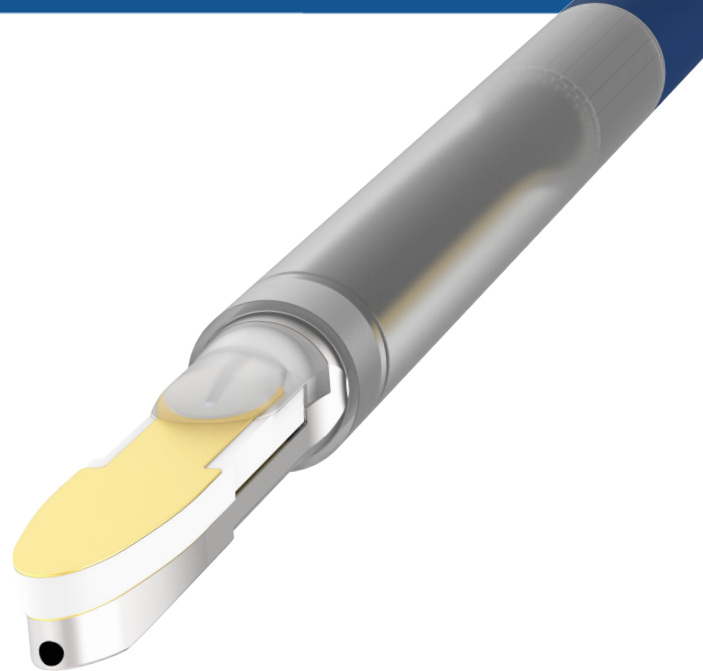
Speedboat™ UltraSlim

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



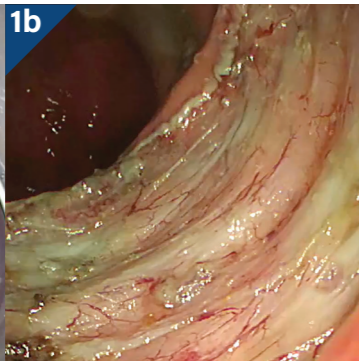
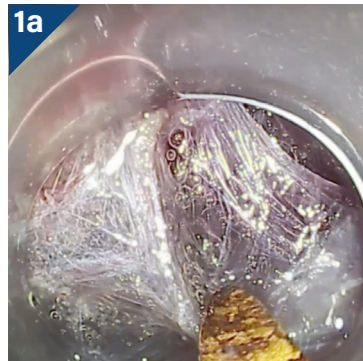
Anything is Possible
with the Right Approach



CROMA Advanced Energy Platform

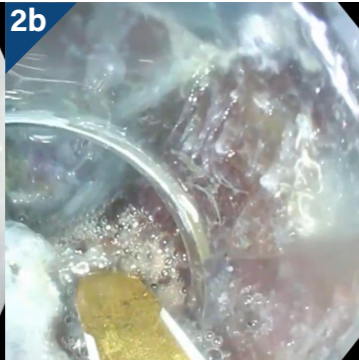
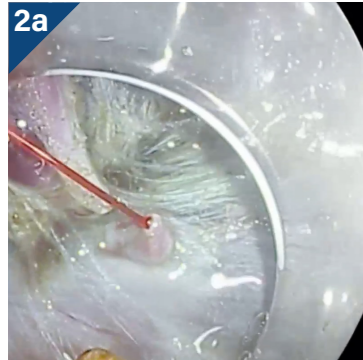
Die CROMA Advanced Energy Platform steuert präzise **fortschrittliche bipolare RF-** und **Super High Frequency (SHF)-Mikrowellenenergie**, um eine Reihe flexibler endoskopischer Geräte zu ermöglichen:

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



Advanced Bipolar RF
Ermöglicht einen glatten Schnitt mit sauberen Rändern und minimaler Blutung¹

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

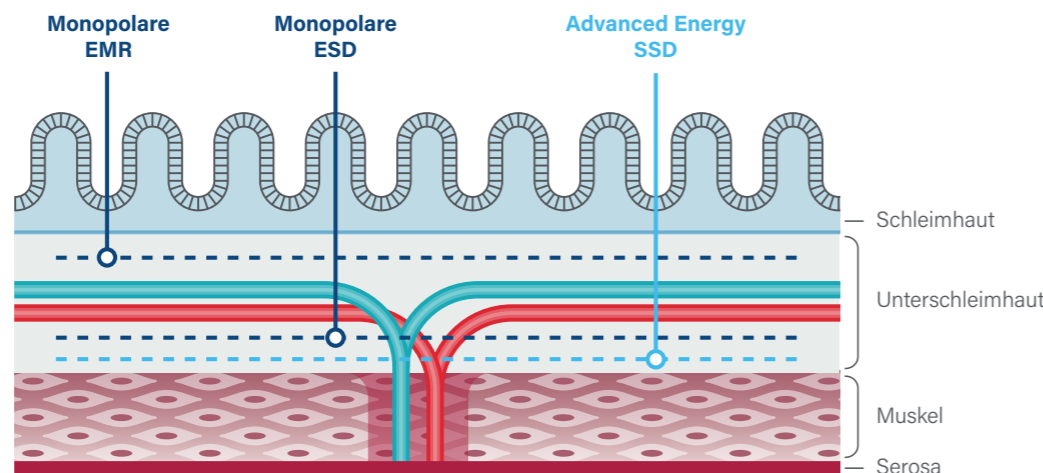


SHF Microwave
Ermöglicht bedarfsgerechte, reproduzierbare Effekte für Ablationen und Hämostase¹

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

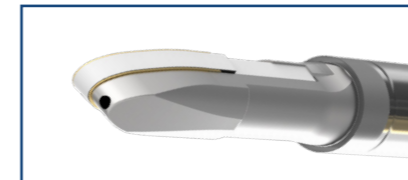
Bilder (oben)
1a. Geschnittenes fibröses Gewebe
1b. Nicht verkohlte Ränder und Muskelbett
2a. Aktive Blutung
2b. Große Gefäße

Bild (rechts)
Schichten des Magen-Darm-Trakts



Speedboat UltraSlim: Merkmale & Vorteile

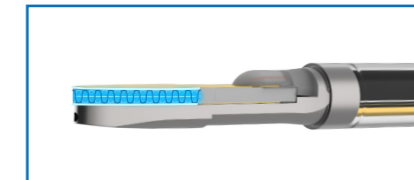
Speedboat UltraSlim ist unser schlankstes, fortschrittliches, multimodales Instrument für flexible Endoskopie, das sowohl fortschrittliche bipolare RF als auch SHF-Mikrowellenenergie aus einem einzigen Gerät liefern kann.



Integriertes Hebesystem & Schutzhülle

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

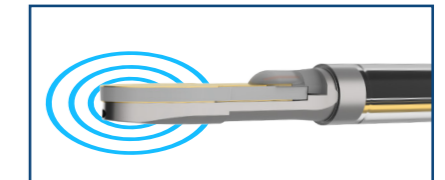
Die Schutzhülle schützt das Muskelbett vor unerwünschten thermischen Verletzungen, indem es einen konstanten Abstand zur Energiequelle einhält und so ein Schneiden nahe am Muskelbett ermöglicht



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 Gewebeampeanz automatisch an, um die Leistungsdichte für einen gleichmäßigen, hochwertigen und präzisen Schnitt aufrechtzuerhalten.

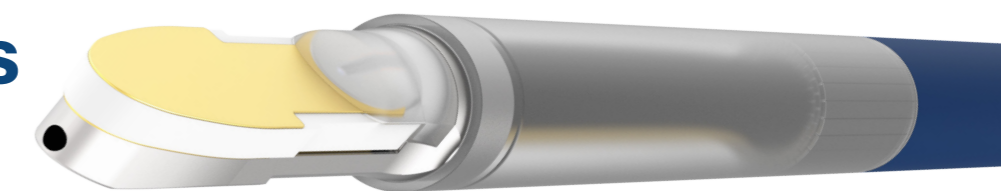


Bedarfsgesteuerte, kontrollierte Mikrowellenkoagulation

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 minimieren¹

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 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