



SpydrBlade™
Flex

Das vielseitigste Dissektionswerkzeug in der flexiblen Endoskopie

Einzigartiges multimodales endoskopisches
Gerät mit fortschrittlicher bipolarer HF-Technik
zum Schneiden und superhochfrequenter
5,8-GHz-Mikrowelle zur Koagulation



Anything is Possible
with the Right Approach



**CREO
MEDICAL**

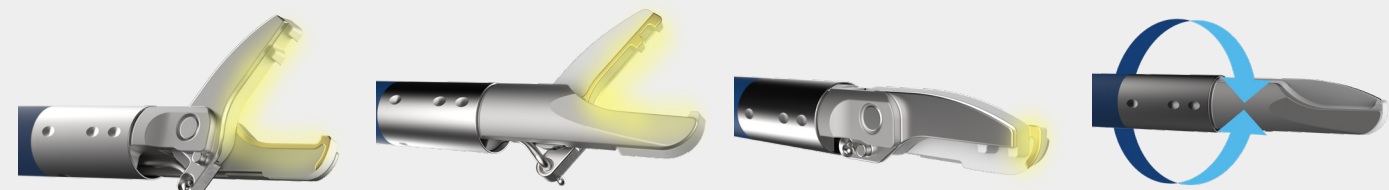
SpydrBlade Flex: Vielseitigkeit

Das vielseitigste Dissektionswerkzeug in der flexiblen Endoskopie

Das SpydrBlade Flex ist ein einzigartiges multimodales endoskopisches Gerät, das für Präzision und Anpassungsfähigkeit bei endoskopischen Verfahren entwickelt wurde. Es integriert die innovative fortschrittliche bipolare HF-Schneidtechnologie von CROMA mit der Superhochfrequenz (SHF)-Mikrowellenkoagulation mit 5,8 GHz und bietet eine vielseitige Lösung mit mehreren Optionen für die Handhabung komplexer Gewebsresektionen oder die Erzielung einer Hämostase in einem einzigen Gerät.

- SpydrBlade Flex bietet einen **erhöhten Schutz der Muskelschicht** und ist für ein hohes Maß an Sicherheit und Leistung ausgelegt.
- Entwickelt für einen sicheren, präzisen Kontaktschnitt mit **sauberen Rändern**, um qualitativ **hochwertige histologische Proben** zu erhalten und die **Heilungsrate zu unterstützen**.
- Die 5,8-GHz-Mikrowelle ermöglicht eine **kontrollierte Eindringtiefe**, die vom Gewebewiderstand unbeeinflusst bleibt und das **Risiko der Perforation und Verkohlungs¹ reduziert**.
- Schnelle Koagulation mit kontrollierter** Ausbreitung und Eindringtiefe zur sofortigen **Verhinderung oder Behandlung von Blutungen ohne Gerätewechsel**.
- Die adaptive Wellenform passt die Parameter automatisch an das Gewebe an und gleicht die Koagulation während des Schneidens aus, um **Blutungen zu minimieren**.
- Die isolierte Hülle **schützt das Muskelbett** vor unerwünschten thermischen Verletzungen und ermöglicht ein Schneiden nahe am Muskelbett.

Präzises, fortschrittliches bipolares RF Schneiden



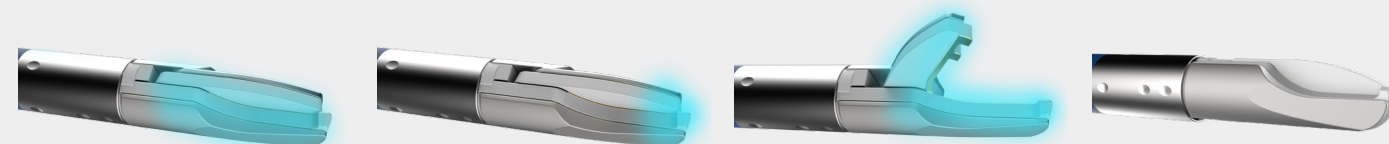
Offener Schnitt

Schnippelschnitt

Spitze schneiden

Drehbar

Kontrollierte SHF Mikrowellenkoagulation nach Bedarf



Geschlossene Kiefer Koagulation

Spitze Koagulation

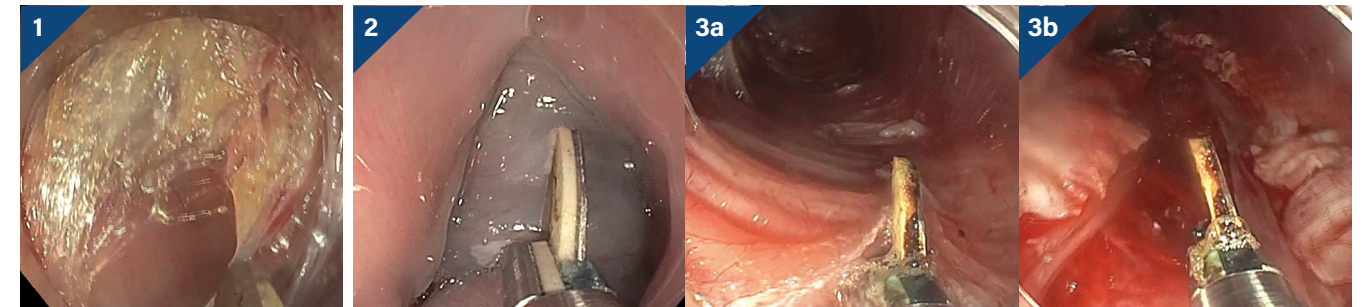
Koagulation im offenen Kiefer

Schützende Hülle

SpydrBlade Flex: Präzision

Präzises, fortschrittliches bipolares RF Schneiden

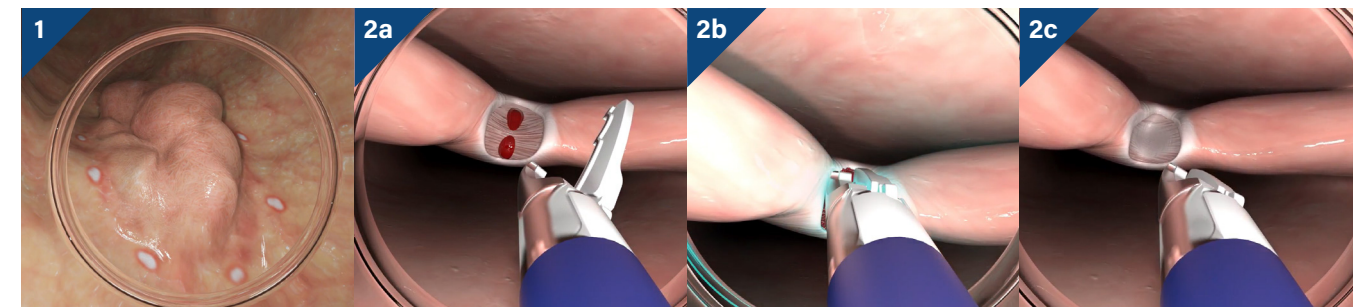
Design der Klinge steuert die Eindringtiefe und ermöglicht eine gezielte Energieabgabe bei niedriger Spannung <460 V. Die Spannung/Stromstärke wird auf der Grundlage der Gewebeimpedanz automatisch angepasst, um die Leistungsdichte für einen gleichmäßigen, hochwertigen und präzisen Schnitt aufrechtzuerhalten.



Bilder: 1. Spitzenschnitt 2. offener/geschlossener Schnitt (Snip) 3a/b. Offener Schnitt

Kontrollierte SHF Mikrowellenkoagulation nach Bedarf

Die SHF-Mikrowellenenergie mit 5,8 GHz verteilt die Wärme gleichmäßig über den Behandlungsbereich. Die Mikrowellenenergie wird über beide Backen abgegeben, so dass die Energie zwischen den Backen oder über das distale Ende appliziert werden kann.



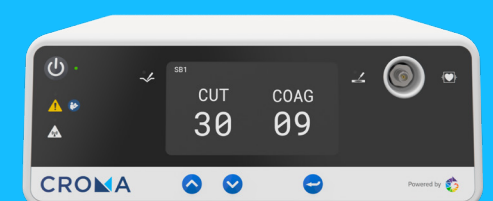
Bilder: 1. Gewebemarkierung mit Koagulation durch die Spitze 2a-c. Koagulation durch den geschlossenen Kiefer

Die fortschrittliche CROMA Energieplattform: Die Kraft hinter SpydrBlade Flex

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 Sicherheitsprofil¹⁻⁶**
- Optimale **Gewebewirkung¹⁻⁶**
- Verbesserte **klinische und wirtschaftliche Ergebnisse⁶**
- Erweiterte Möglichkeiten** in der therapeutischen Endoskopie

Erfahren Sie mehr:



Spezifikationen

Spezifikation	SpydrBlade Flex
Produkt-Referenz	PRD-RG1-001
Min. Umfang Kanalgröße	3,2 mm
Maximale Kathetergröße	2,7 mm
Arbeitslänge	1,8m
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 Ansari-pour, 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