



SpydrBlade™
Flex

L'outil de dissection pour l'endoscopie flexible le plus polyvalent

Dispositif endoscopique multimodal unique avec RF bipolaire avancée pour la coupe micro-ondes à super haute fréquence de 5.8 GHz pour la coagulation.



Tout est Possible
avec la Bonne Approche



CREO
MEDICAL

SpydrBlade Flex : Polyvalence

L'outil de dissection pour l'endoscopie flexible le plus polyvalent

SpydrBlade™ Flex est un dispositif endoscopique multimodal unique, conçu pour offrir précision et adaptabilité lors des interventions endoscopiques. Il intègre la technologie innovante CROMA de coupe par radiofréquence bipolaire avancée avec une coagulation par micro-ondes à super haute fréquence (SHF) de 5,8 GHz, offrant ainsi une solution polyvalente. Ce dispositif permet de réaliser des résections tissulaires complexes et d'assurer l'hémostase avec un seul et même instrument.

- SpydrBlade Flex offre une **protection accrue de la couche musculaire** et est conçu pour offrir des niveaux élevés de sécurité et de performance
- Conçu pour réaliser des coupes de contact sûres et précises avec **des marges nettes, permettant d'obtenir des échantillons histologiques de haute qualité et de favoriser la cicatrisation.**
- Les micro-ondes de 5,8 GHz permettent une **profondeur de pénétration contrôlée**, indépendante de la résistance tissulaire, **réduisant ainsi les risques de perforation et de carbonisation**¹.
- Coagulation rapide** avec une diffusion et une profondeur de pénétration contrôlées permettant de **prévenir ou de traiter immédiatement les hémorragies** sans changer d'instrument.
- La forme d'onde adaptative ajuste automatiquement les paramètres aux tissus et équilibre la coagulation pendant la coupe pour **minimiser le saignement.**
- La coque isolée **protège la couche musculaire** des lésions thermiques indésirables, permettant une coupe au plus près du muscle.

Coupe RF bipolaire avancée précise



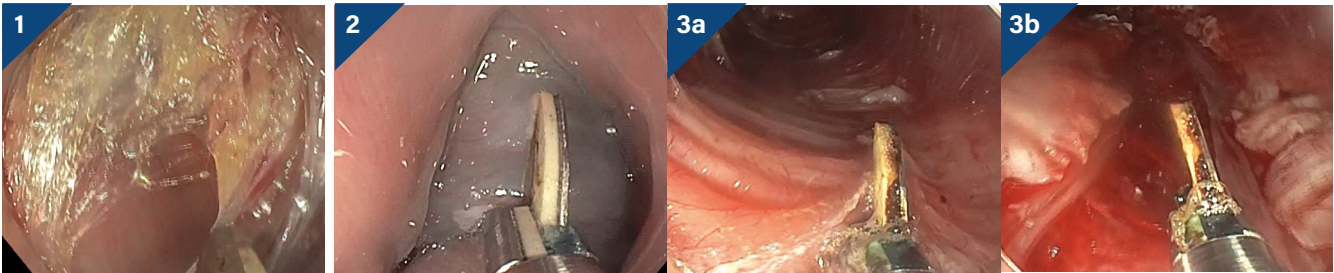
Coagulation par micro-ondes SHF contrôlée à la demande



SpydrBlade Flex: Précision

Coupe RF bipolaire avancée précise

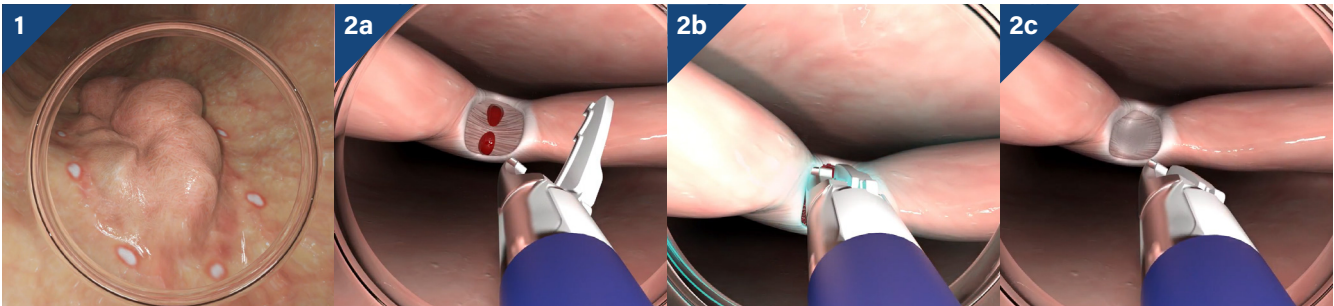
La conception de la lame contrôle la profondeur de pénétration et délivre l'énergie de manière ciblée, à une tension inférieure à 460 V. La tension/courant est ajustée automatiquement en fonction de l'impédance des tissus afin de maintenir la densité de puissance nécessaire pour une coupe douce, précise et de haute qualité.



Images: 1. Coupe avec l'extrémité 2. Coupe ouverte/fermée (Snip) 3a/b. Coupe ouverte

Coagulation par micro-ondes SHF contrôlée à la demande

L'énergie des 5.8GHz micro-ondes SHF distribue uniformément la chaleur sur toute la zone de traitement. L'énergie micro-ondes est délivrée par les deux mâchoires, ce qui permet d'appliquer l'énergie entre les mâchoires ou par l'extrémité distale.



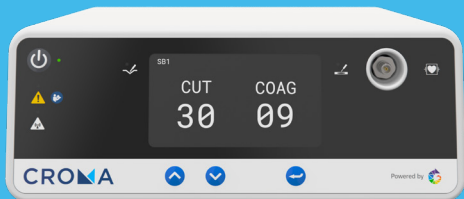
Images: 1. Marquage des tissus avec coagulation par l'extrémité 2a-c. Coagulation avec la mâchoire fermée

Plateforme d'énergie avancée CROMA: La puissance derrière SpydrBlade Flex

La plateforme d'énergie avancée CROMA contrôle avec précision l'énergie **RF bipolaire avancée** et l'énergie **micro-ondes à très haute fréquence de 5.8GHz** pour permettre, à une gamme de dispositifs endoscopiques flexibles, de fournir:

- Une **ergonomie et une sécurité** uniques¹⁻⁶
- Un **effet optimal sur les tissus**¹⁻⁶
- De meilleurs **résultats cliniques et économiques**⁶
- De nouvelles possibilités** pour l'endoscopie thérapeutique

En savoir plus:



Spécifications

Spécification	SpydrBlade Flex
Référence article	PRD-RG1-001
Ø minimum requis du canal opérateur de l'endoscope	3,2mm
Ø Max. du cathéter	2,7mm
Longueur utile	1,8m
RF Bipolaire Avancée (Coupe)	15 -35 Watts
Micro-ondes à Très Haute Fréquence (Coagulation)	08 – 10 Watts

Visitez notre site: www.creomedical.com/fr/ pour de plus amples informations

Références

1. Données enregistrées
2. Microwave coagulation of blood vessels during advanced colonoscopic polypectomy: first results in humans. Zacharias P. Tsiamoulos et al. publié dans 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. publié dans 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 présenté à 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. Auteurs: 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 SASU

9, avenue Jean Prouvé
88101 Saint-Dié des Vosges
France
+33 329 58 46 46
customerservice@creomedical.com

Creo Medical

Rue des Vétérinaires, 42
1070 Brussels
Belgium
+32 2 343 50 01
customerservice@creomedical.com