



Speedboat™
Notch

Dispositif endoscopique multimodal doté de fonctions avancées de traction tissulaire

Dissection par RF bipolaire avancée et coagulation micro-ondes SHF pour les interventions sur l'oesophage, l'estomac, le duodénum et le côlon dans les voies gastro-intestinales supérieures et inférieures.



Anything is Possible
with the Right Approach



**CREO
MEDICAL**

Speedboat Notch: Sécurité et stabilité

Traction tissulaire avancée

Speedboat Notch est conçu avec une traction tissulaire avancée, une dissection tissulaire précise et une extrémité innovante en forme d'encoche pour la perception de la profondeur - des avancées offrant un contrôle précis, une interaction tissulaire améliorée et des résultats procéduraux optimaux. S'intégrant parfaitement à la technologie de coupe bipolaire RF avancée CROMA et à la coagulation par micro-ondes à très haute fréquence (SHF) 5,8 GHz, Speedboat Notch offre une solution polyvalente et tout-en-un pour la résection complexe des tissus et une hémostase efficace, pour les procédures gastro-intestinales basses, gastro-intestinales hautes et œsophagiennes.

Caractéristiques de Speedboat Notch:

- Traction tissulaire avancée pour une précision et contrôle accrus.
- Dissection tissulaire précise pour une coupe maîtrisée.
- Conception innovante de l'extrémité en forme d'encoche pour la perception de la profondeur, conçue pour assurer une dissection sûre et une coagulation pour l'hémostase.



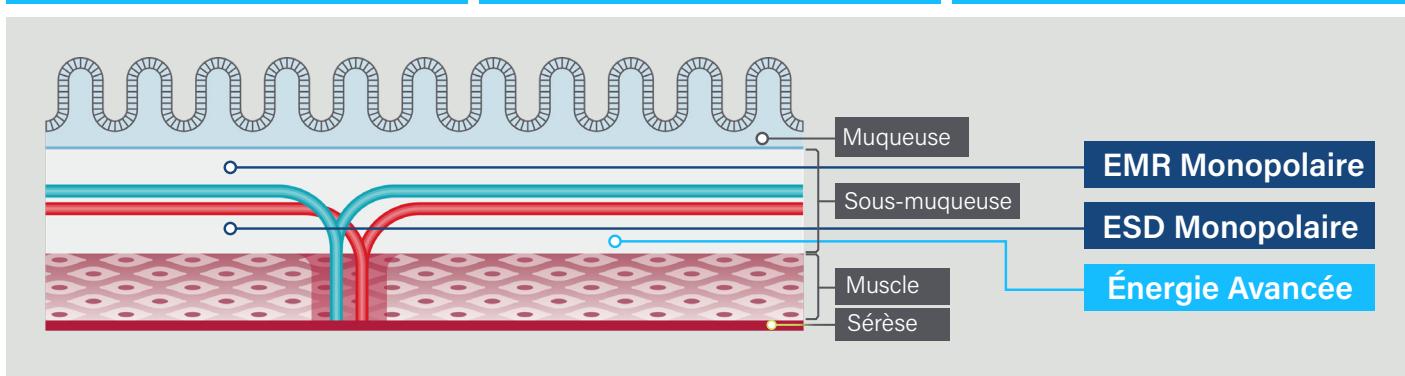
Tractus gi inférieur



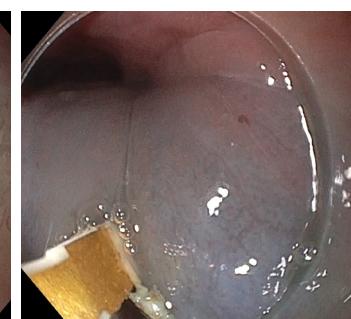
Tractus gi supérieur — Estomac



Tractus gi supérieur — Oesophage



Conception innovante de l'extrémité en forme d'encoche pour la perception de la profondeur



Dissection précise des tissus



Traction tissulaire avancée

Speedboat Notch: précision et contrôle

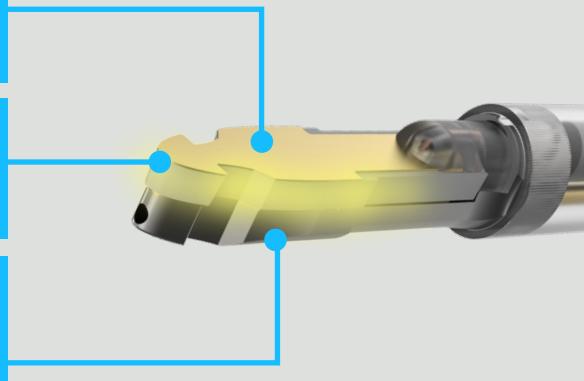
Coupe RF bipolaire avancée et précise

La conception de la lame permet de contrôler la profondeur de pénétration et fournit une voie ciblée de délivrance de l'énergie à une tension plus faible (<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 nette, précise et de haute qualité.

La forme d'onde adaptative ajuste automatiquement les paramètres selon le tissu et **équilibre la coagulation** pendant la coupe pour minimiser les saignements

Conçu pour réaliser des coupes de contact sûres et précises avec des **marges nettes** afin de fournir des échantillons **histologiques de haute qualité** et de favoriser la cicatrisation.

La coque de protection protège la couche musculaire des lésions thermiques indésirables en maintenant une distance constante par rapport à la source d'énergie, ce qui permet de couper à proximité du muscle.

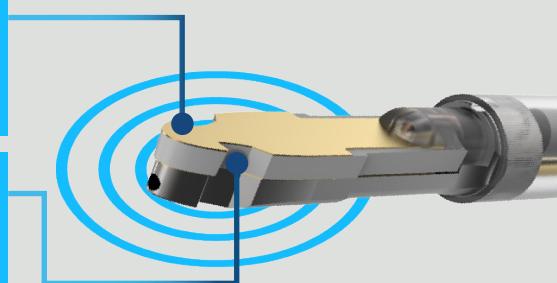


Coagulation par micro-ondes SHF contrôlée à la demande

L'énergie des micro-ondes SHF de 5,8 GHz distribue la chaleur de manière uniforme sur la zone de traitement. L'énergie micro-ondes est délivrée par la pointe de l'instrument, ce qui permet d'appliquer l'énergie par l'extrémité distale.

Les micro-ondes 5,8 GHz permettent une **profondeur de pénétration contrôlée**, non affectée par la résistance des tissus, **réduisant ainsi le risque de perforation et de carbonisation**!

Délivrance rapide de la coagulation avec une diffusion et une profondeur de pénétration contrôlées pour prévenir ou traiter les saignements immédiatement, sans changer de dispositif.



Plateforme d'énergie avancée CROMA: La puissance derrière Speedboat Notch

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

- Une **érgonomie et une sécurité uniques**¹⁻⁶
- 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:





Caractéristiques

Caractéristiques	Speedboat Notch (long)	Speedboat Notch (court)
Référence produit	PRD-SB1-003	PRD-SB1-004
Ø minimum requis du canal opérateur de l'endoscope	2.8mm	
Ø Max. du cathéter longueur utile / longueur totale	2.4mm	
Longueur utile de travail / Longueur totale	1.9m / 2.3m	1.25m / 2.3m
RF Bipolaire Avancée (Coupe)	15 -35 Watts	
Micro-ondes SHF (Coagulation)	08 - 10 Watts	

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

References

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 Tunnelling 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-outcomes-and-procedure-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 Inc.
100 Reserve Road
Suite B400
Danbury,
CT 06810, USA
+1 866-226-1170
UScustomerservice@creomedical.com

Creo Medical Pte Ltd.
Creo Medical Pte Ltd.
8 Commonwealth Lane
#04-03C
Singapore 149555
Customer Service
+1 866-226-1170