



Speedboat™
Notch

Multi-modaal endoscopisch apparaat met geavanceerde weefseltractiefuncties

Geavanceerde energetische bipolaire RF-dissectie en SHF-microgolfcoagulatie voor maag-, slokdarm-, twaalfvingerige darm- en colonprocedures in de bovenste en onderste GI-kanalen.



Anything is Possible
with the Right Approach



CREO
MEDICAL

Speedboat Notch: Veiligheid & Stabiliteit

Geavanceerde weefseltractie

Speedboat Notch is ontworpen met geavanceerde weefseltractie, nauwkeurige weefseldissectie en een innovatief tipontwerp voor diepteperceptie - verbeteringen die zorgen voor nauwkeurige controle, verbeterde weefselinteractie en optimale procedurele resultaten.

Naadloze integratie met CROMA geavanceerde bipolaire RF snijtechnologie en super hoge frequentie (SHF) 5,8 GHz microgolfcoagulatie, Speedboat Notch biedt een veelzijdige, alles-in-één oplossing voor complexe weefselresectie en efficiënte hemostase, voor procedures in de lagere GI, de hogere GI-gastrische en de hogere GI-oesofageale organen.

Speedboat Notch Kenmerken:

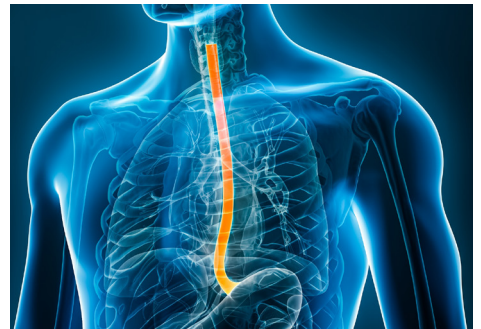
- Geavanceerde weefseltractie biedt precisie en controle
- Nauwkeurige weefseldissectie zorgt voor gecontroleerd snijden
- Innovatief ontwerp met inkeping voor diepteperceptie, ontworpen voor veilige dissectie en coagulatie voor hemostase



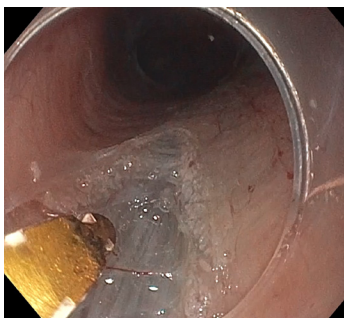
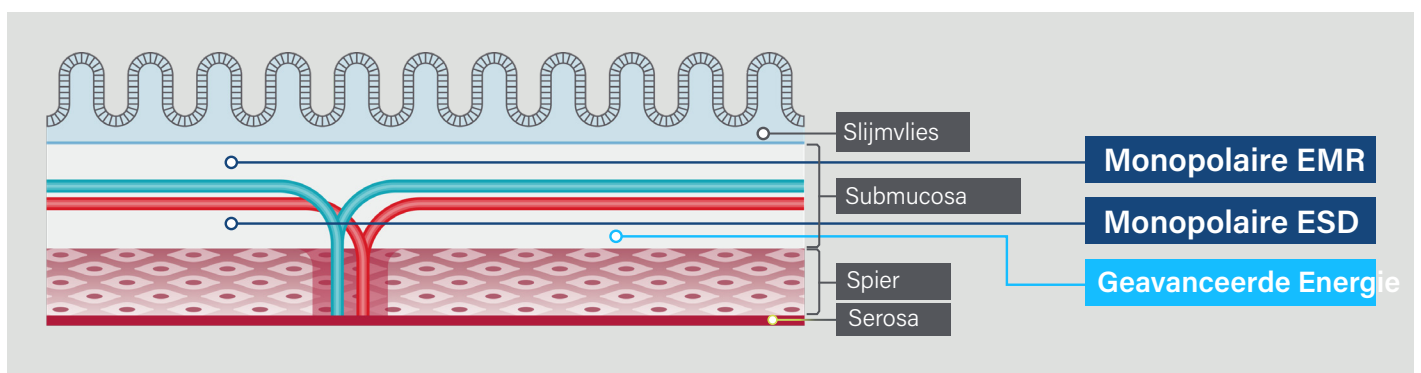
Lagere GI



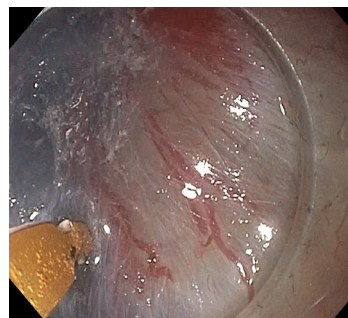
Bovenste GI Maag



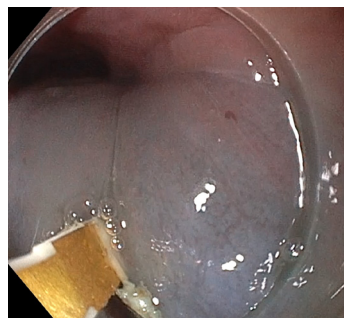
Bovenste GI slokdarm



Innovatief ontwerp met inkeping voor diepteperceptie



Nauwkeurige weefseldissectie



Geavanceerde weefseltractie

Speedboat Notch: Precisie & Controle

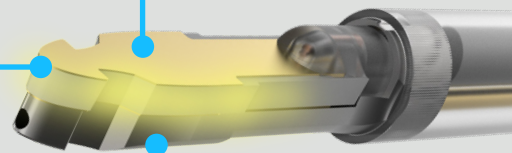
Precieze geavanceerde bipolaire RF snede

Het bladontwerp regelt de indringdiepte en zorgt voor een gericht traject van energietoediening bij een lagere spanning <460 V. De spanning/stroom wordt automatisch aangepast op basis van weefselimpedantie om de vermogensdichtheid te handhaven voor een soepele, hoogwaardige en precieze snede.

Adaptieve golfvorm past de parameters automatisch aan het weefsel aan en **balanceert de coagulatie** tijdens het snijden om bloedingen te minimaliseren

Ontworpen voor een veilige, precieze contactsnede met schone marges om histologiemonsters **van hoge kwaliteit** te maken en genezing te bevorderen

De beschermende romp beschermt het spierbed tegen ongewenst thermisch letsel door een constante afstand tot de energiebron aan te houden, waardoor er dicht bij het spierbed gesneden kan worden.

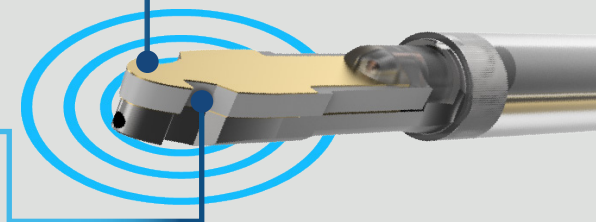


On-demand, gecontroleerde SHF microgolfcoagulatie

SHF 5,8 GHz microgolfenergie verdeelt de warmte gelijkmatig over het behandelgebied. De microgolfenergie wordt geleverd via de punt van het instrument, waardoor energie kan worden toegepast via het distale uiteinde.

5,8 GHz microgolf maakt een gecontroleerde penetratiediepte mogelijk, onafhankelijk van weefselweerstand, waardoor het risico **van perforatie en verkoling wordt verminderd**¹.

Snelle toediening van coagulatie met gecontroleerde verspreiding en indringdiepte om bloedingen onmiddellijk te voorkomen of te behandelen zonder van hulpmiddel te moeten wisselen



CROMA Geavanceerd Energieplatform: De kracht achter Speedboat Notch

Het CROMA Advanced Energy Platform regelt nauwkeurig **geavanceerde bipolaire RF en SHF 5,8 GHz** microgolfenergie om een reeks flexibele endoscopische apparaten mogelijk te maken met:

- Een uniek **bruikbaarheids- en veiligheidsprofiel**¹⁻⁶
- Optimaal **weefseleffect**¹⁻⁶
- Verbeterde **klinische en economische resultaten**⁶
- **Uitgebreide mogelijkheden** voor therapeutische endoscopie

Lees meer:



Specificaties

Specificatie	Speedboat Notch (lang)	Speedboat Notch (kort)
Product referentie	PRD-SB1-003	PRD-SB1-004
Min. Kanaalgrootte	2,8 mm	
Max. kathetergrootte	2,4 mm	
Werklengthe / Volledige lengthe	1,9 m / 2,3 m	1,25 m / 2,3 m
Geavanceerde bipolaire RF (Cut)	15 -35 watt	
Super Hoge Frequentie Microgolf (Coag)	08 - 10 watt	

Bezoek: www.creomedical.com/NL/ voor meer informatie

References

1. Gegevens in bestand
2. Microwave coagulation of blood vessels during advanced colonoscopic polypectomy: first results in humans. Zacharias P. Tsiamoulos et al. gepubliceerd 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. gepubliceerd 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 gepresenteerd op 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
 Veeartsenstraat 42
 1070 Brussels
 Belgium
 +32 2 343 50 01
customerservice@creomedical.com