



**Speedboat™**  
Notch

## Dispositivo endoscópico multimodal con funciones avanzadas de tracción tisular

Disección bipolar por radiofrecuencia con tecnología de Energía Avanzada y coagulación por microondas de Superalta Frecuencia para procedimientos gástricos, esofágicos, duodenales y colónicos en los tractos gastrointestinales superior e inferior



**Anything is Possible**  
with the Right Approach



CREO  
MEDICAL



# Speedboat Notch: Seguridad y estabilidad

## Tracción tisular avanzada

Speedboat Notch está diseñado con tracción tisular avanzada, disección tisular precisa y un innovador diseño de punta con hendidura para la percepción de la profundidad, avances que proporcionan un control preciso, una mejor interacción con los tejidos y resultados óptimos en los procedimientos.

Speedboat Notch, que se integra a la perfección con la avanzada tecnología de corte por radiofrecuencia bipolar CROMA y la coagulación por microondas de frecuencia superalta (SHF) de 5,8 GHz, ofrece una solución versátil y completa para la resección de tejidos complejos y la hemostasia eficaz en procedimientos gastrointestinales inferiores, gastrointestinales superiores y gastrointestinales superiores esofágicos.

### Características Speedboat Notch:

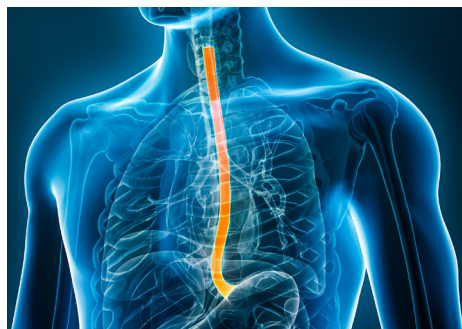
- La tracción avanzada del tejido proporciona precisión y control
- La disección precisa del tejido proporciona una capacidad de corte controlada
- Innovador diseño de la punta con hendidura para la percepción de la profundidad, diseñado para proporcionar una disección y coagulación seguras para la hemostasia.



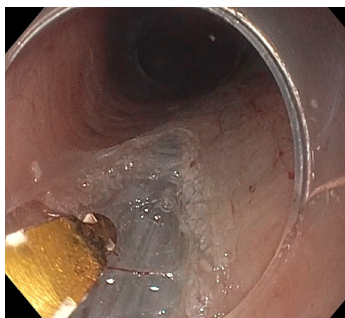
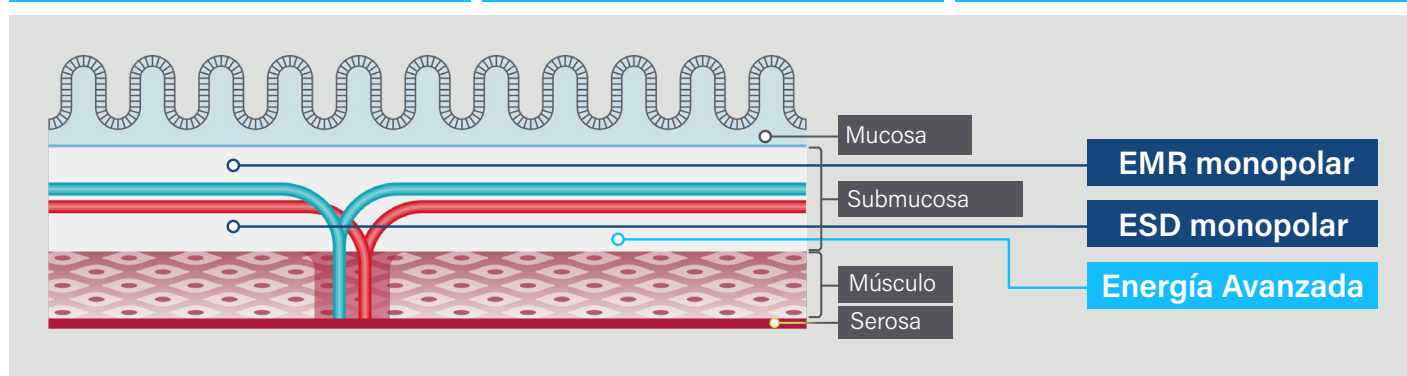
Gastrointestinal inferior



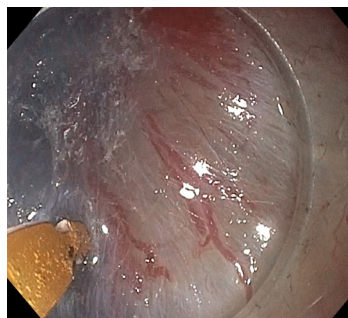
Gastrointestinal superior



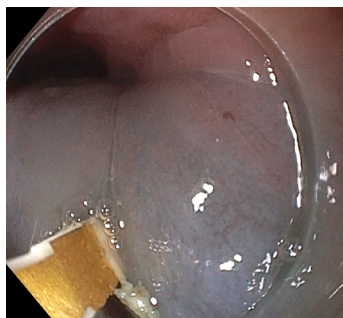
Gastrointestinal superior Esofágico



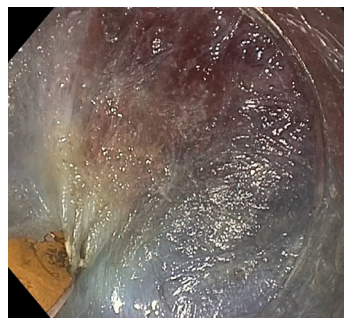
Innovador diseño de la punta con hendidura para la percepción de la profundidad



Disección precisa de tejidos



Tracción tisular avanzada



# Speedboat Notch: Precisión y Control

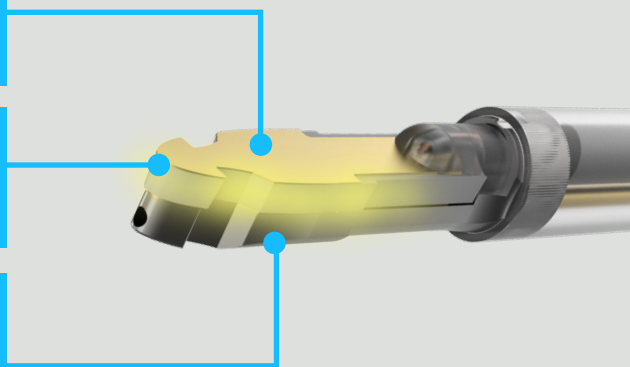
## Corte bipolar avanzado y preciso por radiofrecuencia

El diseño de la cuchilla controla la profundidad de penetración y proporciona una vía focalizada de suministro de energía a un voltaje inferior <460 V. El voltaje/corriente se ajusta automáticamente en función de la impedancia del tejido para mantener la densidad de potencia y lograr un corte suave, preciso y de alta calidad.

La forma de **onda adaptativa** ajusta automáticamente los parámetros al tejido y **equilibra la coagulación** durante el corte para minimizar el sangrado.

Diseñado para realizar **cortes seguros, precisos** y con **márgenes limpios**, con el fin de proporcionar muestras **histológicas de alta calidad** y favorecer la cicatrización.

El **casco protector** protege el lecho muscular de lesiones térmicas no deseadas manteniendo una distancia constante con la fuente de energía, lo que permite cortar cerca del lecho muscular.

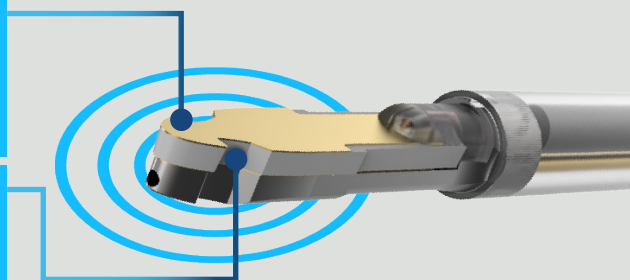


## Coagulación por microondas de Superalta Frecuencia (SHF) controlada y bajo demanda

La energía de microondas SHF de 5,8 GHz distribuye el calor uniformemente por toda la zona de tratamiento. La energía de microondas se suministra a través de la punta del instrumento, lo que permite la aplicación de energía a través del extremo distal.

Las microondas de 5,8 GHz permiten **una profundidad de penetración controlada**, que no se ve afectada por la resistencia de los tejidos, lo que **reduce el riesgo de perforación y carbonización**<sup>1</sup>.

**Suministro rápido** de coagulación con extensión y profundidad de penetración controladas para prevenir o tratar hemorragias inmediatamente sin cambiar de dispositivo.



## Plataforma de Energía Avanzada CROMA: La energía detrás de Speedboat Notch

La plataforma de Energía Avanzada CROMA controla con precisión la energía **bipolar avanzada de radiofrecuencia y microondas de frecuencia superalta (SHF)** para permitir al conjunto de dispositivos endoscópicos flexibles suministrar:

- **Un perfil único de facilidad de uso y seguridad**<sup>1-6</sup>
- **Efecto tisular** óptimo<sup>1-6</sup>
- Mejores **resultados clínicos y económicos**<sup>6</sup>
- **Capacidades ampliadas** en endoscopia terapéutica

Más información:



## Especificaciones

Especificaciones	Speedboat Notch (largo)	Speedboat Notch (courto)
Referencia del producto	PRD-SB1-003	PRD-SB1-004
Mín. Tamaño del canal	2,8 mm	
Tamaño máximo del catéter	2,4 mm	
Longitud útil / Longitud total	1,9 m / 2,3 m	1,25 m / 2,3 m
RF bipolar avanzada (corte)	15 -35 vatios	
Microondas de superalta frecuencia (Coag)	08 - 10 vatios	

Visite: [www.creomedical.com/ES/](http://www.creomedical.com/ES/) para más información

## Referencias

1. Datos de archivo
2. Microwave coagulation of blood vessels during advanced colonoscopic polypectomy: first results in humans. Zacharias P. Tsiamoulos et al. publicado en 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. publicado en 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. Póster presentado en 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. Autores: Amir Ansari pour, Mehdi Javanbakht, Adam Reynolds, Zacharias Tsiamoulos.

**Creo Medical S.L.**  
 Pol. Ind. Comarca I, A 22  
 31160 Orcoyo  
 Navarra  
 Spain  
 +34 948 29 33 24  
[Info.es@creomedical.com](mailto:Info.es@creomedical.com)

**Creo Medical Ltd.**  
 Unit 2, Creo House  
 Beaufort Park Way  
 Chepstow  
 NP16 5UH, UK  
 +44 (0) 1291 637 300  
[customerservice@creomedical.com](mailto:customerservice@creomedical.com)

**Creo Medical Inc.**  
 100 Reserve Road  
 Suite B400  
 Danbury,  
 CT 06810, USA  
 +1 866-226-1170  
[UScustomerservice@creomedical.com](mailto:UScustomerservice@creomedical.com)