



NUEVO

## OTSC® neo System *saving lives*

Sistema de clip innovador para la endoscopia flexible

- Evolución total del rendimiento de un sistema probado
- Compresión dinámica, adaptación permanente al grosor del tejido
- Captura de gran volumen de tejido
- Elevada fuerza de compresión en la lesión
- Tensión mínima sobre en el tejido circundante



# OTSC® neo System

El OTSC® System es sinónimo de una efectividad clínica superior<sup>1-7</sup>, de una aplicación sencilla y rápida<sup>6</sup> y de una eficacia de costes<sup>3,8</sup>.

OTSC®neo System se utiliza en la endoscopia flexible en caso de

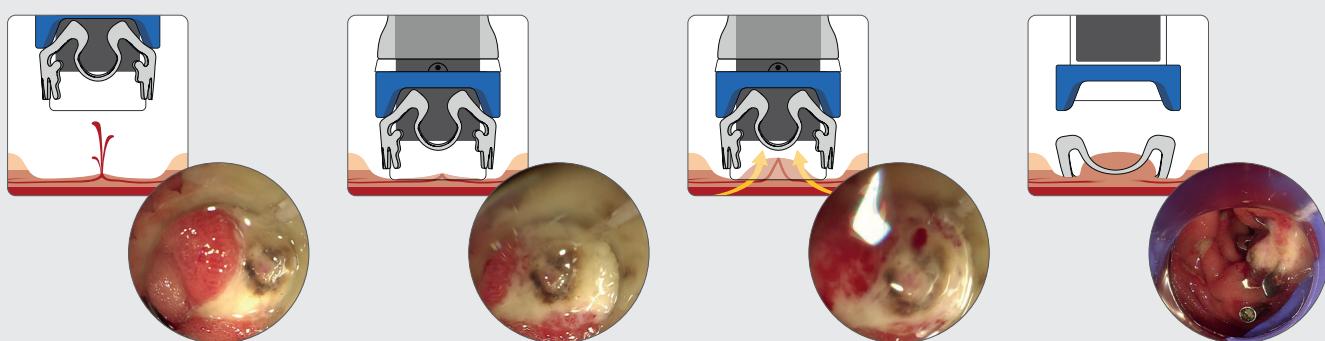
- Hemorragias graves
- Perforaciones
- Cierre de lesiones crónicas
- Adquisición de tejido



El manejo de OTSC®neo System es sencillo: el capuchón de aplicación con clip premontado se introduce en la punta del endoscopio y se une a la rueda manual mediante un hilo a través del canal de trabajo. Al girar la rueda manual se tensa el hilo y se activa el clip. El sistema es compatible con endoscopios convencionales y está disponible en distintos tamaños y combinaciones.

## Utilización

### Hemostasia



Visualización de la lesión (con o sin ayuda de aplicador de OTSC®).

Colocación del capuchón OTSC®neo frente al tejido.

Aspiración del tejido a tratar y aplicación del OTSC®neo Clip mediante la rueda manual.

El clip está colocado.

**Hemostasia de una hemorragia duodenal**, Fuente: Prof. J. Lau, Prince of Wales Hospital, Hong Kong SAR, China

1 Jensen DM, Kovacs T, Ghassemi KA, Kaneshiro M, Gornbein J. Randomized Controlled Trial of Over-the-Scope Clip as Initial Treatment of Severe Nonvariceal Upper Gastrointestinal Bleeding. Clin Gastroenterol Hepatol. 2021 Nov;19(11):2315-2323.e2

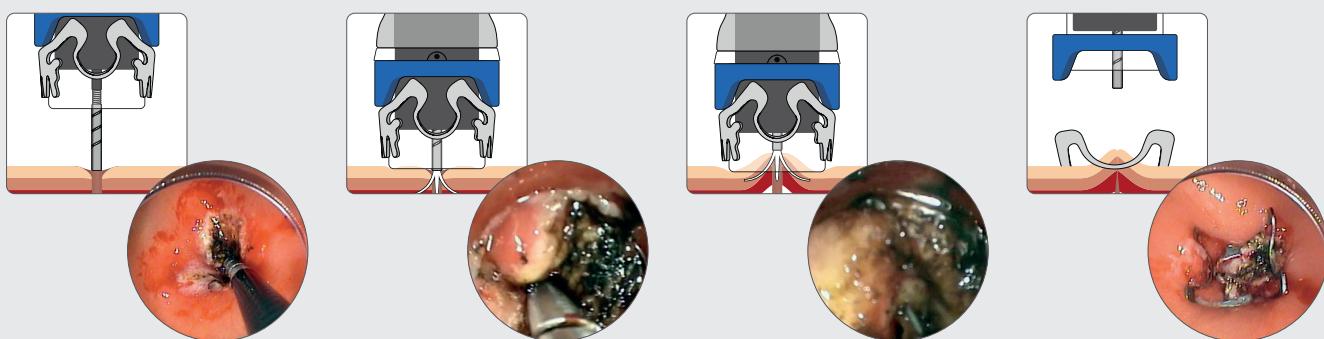
2 Meier B, Wannhoff A, Denzer U, Stathopoulos P, Schumacher B, Albers D, Hoffmeister A, Feisthammel J, Walter B, Meining A, Wedi E, Zachäus M, Pickartz T, Küller A, Schmidt A, Caca K. Over-the-scope-clips versus standard treatment in high-risk patients with acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding: a randomised controlled trial (STING-2). Gut. 2022 Jul;71(7):1251-1258.

3 Lau JYW, Li R, Tan CH, Sun XJ, Song HJ, Li L, Ji F, Wang BJ, Shi DT, Leung WK, Hartley I, Moss A, Yu KYY, Suen BY, Li P, Chan FKL. Comparison of Over-the-Scope Clips to Standard Endoscopic Treatment as the Initial Treatment in Patients With Bleeding From a Nonvariceal Upper Gastrointestinal Cause: A Randomized Controlled Trial. Ann Intern Med. 2023 Apr;176(4):455-462.



Las propiedades y efectos terapéuticos se consiguen gracias a las **propiedades especiales del material y del diseño:** el Nitinol® superelástico empleado para el clip es biocompatible, ofrece seguridad RM condicional y, por tanto, también resulta adecuado como implante a largo plazo. OTSC®neo Clip genera un **cierre dinámico y ejerce una fuerza de comprensión uniforme**, que también se adapta de manera permanente al tejido en caso de variar el grosor.

## Cierre de fistula



Direccionaliento de la abertura de la fistula (por ejemplo con el OTSC® Anchor).

Aplicación de OTSC® Anchor en el orificio de la fistula, colocación del capuchón y tracción ligera del tejido.

Movilización de la vaina de OTSC® Anchor hacia el capuchón; las puntas del anclaje pueden quedarse por fuera.

Aplicación del clip. Liberación de OTSC® Anchor del tejido.

**Cierre de una fistula PEG**, Fuente: Dr. Thomas Kratt, Universitätsklinikum Tübingen, Alemania

4 Wedi E, Fischer A, Hochberger J, Jung C, Orkut S, Richter-Schrag HJ. Multicenter evaluation of first-line endoscopic treatment with the OTSC in acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding and comparison with the Rock all cohort: the FLETRock study. *Surg Endosc*. 2018 Jan;32(1):307-314.

5 Schmidt A, Gölter S, Goetz M, Meining A, Lau J, von Delius S, Escher M, Hoffmann A, Wiest R, Messmann H, Kratt T, Walter B, Bettinger D, Caca K. Over the Scope Clips Are More Effective Than Standard Endoscopic Therapy for Patients With Recurrent Bleeding of Peptic Ulcers. *Gastroenterology*. 2018 Sep;155(3): 674-686.e6.

6 Bapaye J, Chandan S, Le Naing Y, Shehadah A, Deliwala S, Bhalla V, Chathuranga D, Okolo PI 3rd. Safety and efficacy of over-the-scope clips versus standard therapy for high-risk nonvariceal upper GI bleeding: systematic review and meta-analysis. *Gastrointest Endosc*. 2022 Nov; 96(5):712-720.e7.

## OTSC® Anchor

El OTSC® Anchor da soporte al traccionar el tejido, incluso también en caso de tejido más duro, como fistulas y úlceras crónicas. Esta ayuda para la aplicación permite también alinear el tejido y el capuchón y, de este modo, facilitar, por ejemplo, el **tratamiento de hemorragias**. OTSC® Anchor está disponible en dos versiones con distintas profundidades de introducción para tejido grueso o fino.

**El cierre optimizado de fistulas** es un procedimiento con el que se pueden tratar de manera efectiva fistulas resistentes a tratamiento. Para ello, se lleva a cabo una incisión primaria superficial de la mucosa en el orificio de la fistula con AqaLife® y, a continuación, se aplica el clip. Este procedimiento se puede llevar a cabo para obtener una reducción de la tensión del tejido y una compresión del tejido efectiva, así como aumentar la probabilidad de curación.

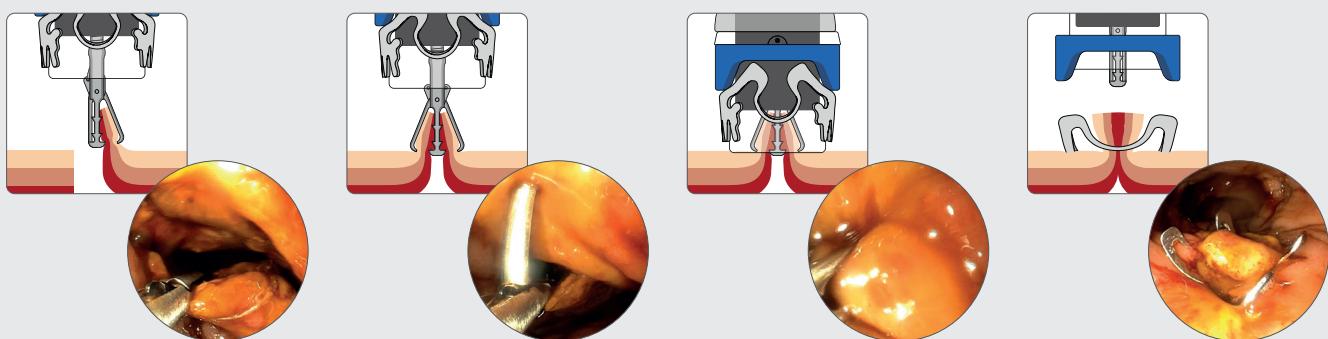
## OTSC® Twin Grasper®

El OTSC® Twin Grasper® mejora la aproximación de los **bordes de las heridas**. Está disponible con dos longitudes del eje y se utiliza especialmente para los **cierres de una perforación**. Las dos piezas de agarre facilitan el agarre de los bordes opuestos de la herida y tiran de ellos hacia el interior del capuchón antes de aplicar el clip.



### Cierre de perforación

Scannear aquí para ver el video clínico.



Agarre del primer borde de la herida con una de las dos piezas de agarre de OTSC® Twin Grasper®.

Agarre del borde opuesto de la herida con la otra pieza de agarre.

Introducción de la perforación en el capuchón (OTSC® Twin Grasper® tiene que estar completamente dentro del capuchón).

Aplicación del clip y liberación de OTSC® Twin Grasper® del tejido.

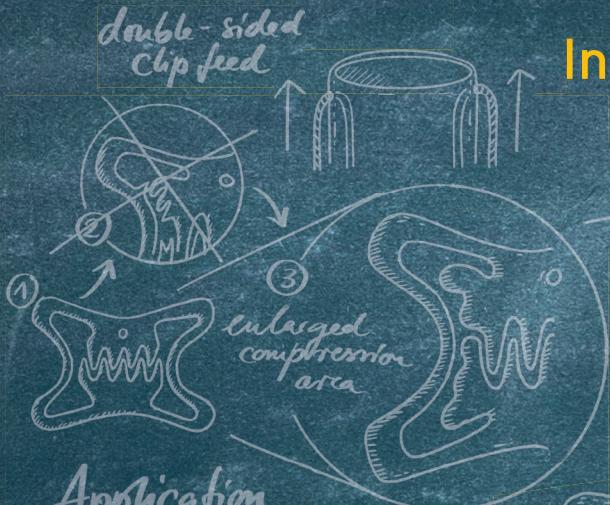
**Cierre de perforación en el recto**, Fuente: Dr. Mauro Manno & Dr. Paola Soriani, UOSD Endoscopia Digestiva Area Nord, Azienda USC di Modena, Ospedale di Carpi e Mirandola, Italia.

<sup>7</sup> Soriani P, Biancheri P, Bonura GF, Gabbani T, Rodriguez de Santiago E, Di Scordì L, Andrisani G, Luigiano C, Deiana S, Rainer J, Del Buono M, Amendolara R, Marino M, Hassan C, Repici A, Manno M. Over-the-scope clip as first-line treatment of peptic ulcer bleeding: a multicenter randomized controlled trial (TOP Study). *Endoscopy*. 2024 Sep;56(9):665-673.  
8 Küllmer A, Behn J, Glaser N, Thimme R, Caca K, Schmidt A. Over-the-scope clips (OTSC) are cost-effective in recurrent peptic ulcer bleeding. *United European Gastroenterol J*. 2019 Nov; 7(9): 1226-1233.

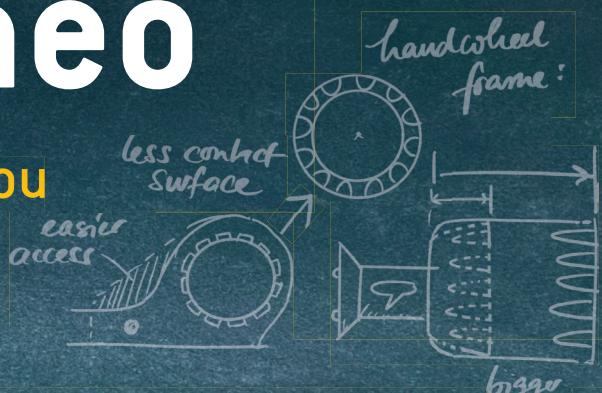
Clinical Performance

# OTSC® neo

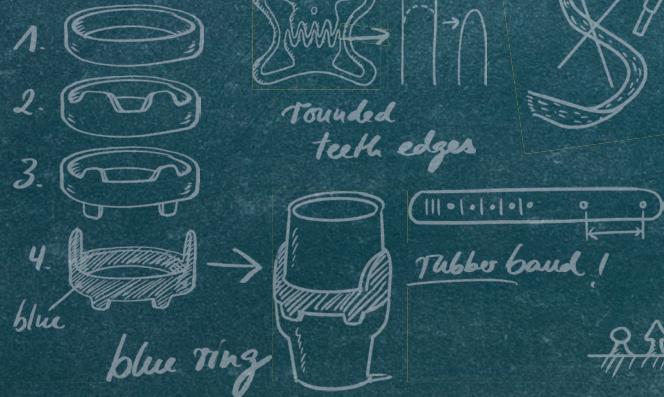
Inspired by you



Handling



Application



Total performance evolution:  
Making a great device even better

Desarrollado gracias a los comentarios de especialistas en endoscopias de todo el mundo, el OTSC® neo se basa en las ventajas del OTSC® System y, a su vez, cuenta con funciones adicionales en todos los sectores clínicos más importantes:

- **Aspecto clínico:** con un diseño de clip óptimo para una mayor compresión del tejido. Novedoso mecanismo para una mejor utilización en localizaciones poco accesibles.
- **Utilización:** con un anillo azul para confirmar visualmente la colocación del clip. Paso fácil gracias al capuchón simétrico y a los bordes de los dientes redondeados.
- **Manejo:** novedosa rueda manual para un montaje sencillo y una mejor sujeción en el endoscopio. Fácil acceso al canal de trabajo y un mejor agarre.



OTSC® neo  
SYSTEM

# OTSC® neo System

## Especificaciones técnicas y componentes

OTSC®neo está disponible en 2 profundidades de capuchón diferentes para capturar mayor o menor cantidad de tejido, 3 tamaños de capuchón y 3 modelos de dientes diferentes (a, t y gc) para diferentes áreas de aplicación.



**Modelo a**

Dientes romos, efecto de compresión



**Modelo t**

Dientes con pequeñas puntas, efecto de compresión y anclaje



**Modelo gc**

Dientes alargados con puntas, utilización para cerrar la pared gástrica

OTSC® neo SYSTEM	Ø pieza de inserción del endoscopio [mm]	Diámetro exterior máx. Ø [mm]	Profundidad de capuchón [mm]	Modelo	Longitud del hilo [cm]	Tipo	Art.No.
11	8,5–11	16	3	a	165	11/3 a	100.03n
			6	t	165	11/3 t	100.04n
			3	a	165	11/6 a	100.09n
			6	t	165	11/6 t	100.10n
12	10,5–12	17,4	3	a	165	12/3 a	100.05n
					220	12/3 a	100.28n
				t	165	12/3 t	100.06n
					220	12/3 t	100.29n
			6	a	165	12/6 a	100.11n
					220	12/6 a	100.30n
14	11,5–14	20,1	3	t	165	12/6 t	100.12n
					220	12/6 t	100.31n
			6	gc	165	12/6 gc	100.27n
				a	220	14/3 a	100.07n
			3	t	220	14/3 t	100.08n
			6	a	220	14/6 a	100.13n
			6	t	220	14/6 t	100.14n

Para una utilización más eficaz del clip hay disponibles dos instrumentos auxiliares distintos, que pueden introducirse por el canal de trabajo junto con el hilo.

OTSC® ANCHOR	Longitud del eje [cm]	Diámetro exterior máx. Ø [mm]	Ancho de la aguja [mm]	Profundidad de punción [mm]	Art.No.
OTSC® Anchor	165	2,4	12	4	200.10
OTSC® Anchor 220tt	220	2,4	9	2 – 2,5	200.11

OTSC® TWIN GRASPER®	Longitud del eje [cm]	Diámetro máx. Ø [mm]	Ángulo de apertura máx.	Art.No.
OTSC® Twin Grasper®	165	2,6	90°	200.44
OTSC® Twin Grasper®	220	2,6	90°	200.45

Ovesco Endoscopy AG

Friedrich-Miescher-Str. 9 | D-72076 Tuebingen, Alemania  
+49 (0) 7071 96528-160 | service@ovesco.com



[www.ovesco.com](http://www.ovesco.com)