



o v e s c o
innovation in scope



OTSC® System..... *saving lives®*

O Inovador Sistema de Clipagem Para Endoscopia Flexível



O Sistema OTSC® representa eficácia clínica superior^{1,2}, aplicação fácil e rápida³ e custo-benefício⁴.

O Sistema OTSC® é usado em endoscopia flexível para

- sangramento agudo
- fechamento da parede
- fechamento de lesões crônicas
- gerenciamento de complicações após procedimentos endoscópicos ou cirúrgicos

..... Sistema OTSC®

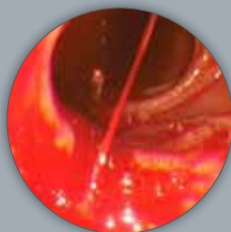
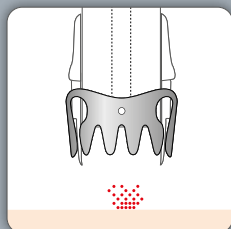
O Sistema OTSC® é um sistema de clipagem inovador para ser aplicado através de endoscópios flexíveis. Ele oferece ao médico recursos exclusivos superiores a qualquer outro dispositivo:

- compressão dinâmica, adaptação contínua à espessura do tecido
- maior volume de tecido seguro
- maior estabilidade no local da lesão
- tensão mínima no tecido circundante

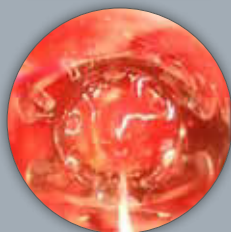
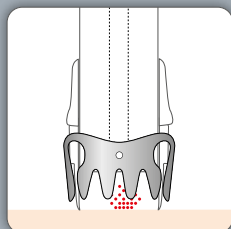
As características excepcionais e as funções terapêuticas do Sistema OTSC® são baseadas em seu material e design únicos: o superelástico Nitinol® é biocompatível, condicional à ressonância magnética e, se necessário, até mesmo adequado para ser aplicado como um implante de longo prazo.

..... Aplicação

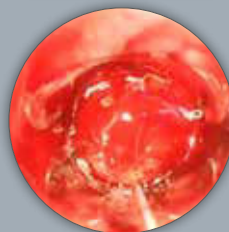
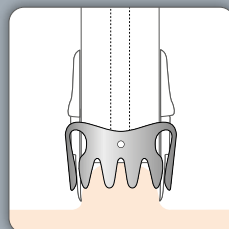
Hemostasia



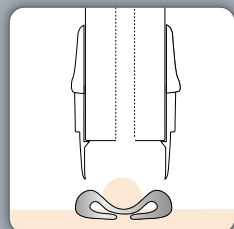
Lesão-alvo com sistema OTSC®.



Coloque o cap OTSC® em contato com o tecido.



Aspire o tecido alvo para o cap OTSC®.



Aplique o clipe OTSC® girando a manopla.

Hemostasia de um sangramento arterial, fonte: Prof. Dr. Chiu, Prince of Wales Hospital, Hong Kong SAR, China

1 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. doi:10.1007/s00464-017-5678-7. Epub 2017 Jun 27.

2 Schmidt A, Gölder 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. doi:10.1053/j.gastro.2018.05.037. Epub 2018 May 24



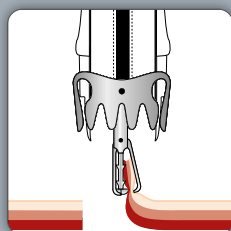
A utilização do Sistema OTSC® é intuitiva e fácil, muito semelhante a outros dispositivos baseados no princípio do cap de aplicação.

O cap de aplicação é montada na ponta do endoscópio. Ao girar a manopla, o fio é recolhido e o clipe é disparado. É compatível com endoscópios disponíveis comercialmente. Uma variedade de tamanhos e combinações diferentes estão disponíveis para endoscópios comumente usados.

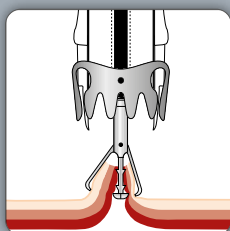
Nossos auxiliares de aplicação permitem um posicionamento mais fácil das lesões: o OTSC® Ancora (por exemplo, tratamento de fístula ou úlcera hemorrágica) e o OTSC® Twin Grasper® (por exemplo, fechamento de perfuração) ajudam a aproximar o tecido com precisão no cap.

Todos os produtos OTSC® são descartáveis e projetados para uso em um único paciente.

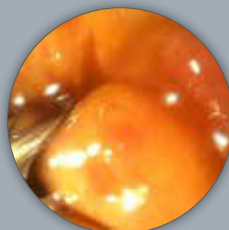
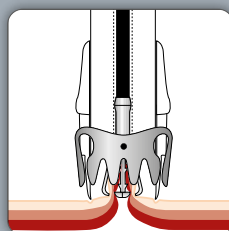
Fechamento de perfuração



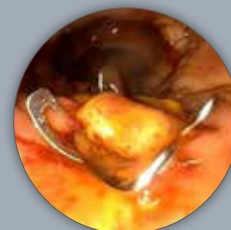
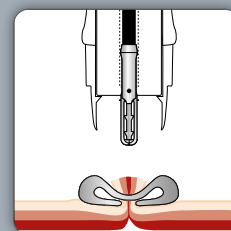
Segure a primeira borda da perfuração com uma das duas partes da mandíbula OTSC® Twin Grasper®.



Segure a borda oposta da perfuração com a segunda parte da mandíbula.



Retraia a perfuração para dentro do cap (OTSC® Twin Grasper® deve estar totalmente dentro do cap).



Aplique o clipe e libere o OTSC® Twin Grasper®.

Fechamento de uma perfuração no reto, fonte: Dr. Mauro Manno e Dra. Paola Soriani, UOSD Endoscopia Digestiva Area Nord, Azienda USC di Modena, Ospedale di Carpi e Mirandola, Itália

3 Kato M, Jung Y, Gromski MA, Chuttani R, Matthes K. Prospective, randomized comparison of 3 different hemoclips for the treatment of acute upper GI hemorrhage in an established experimental setting. *Gastrointest Endosc.* 2012 Jan;75(1): 3-10. doi:10.1016/j.gie.2011.11.003

4 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.

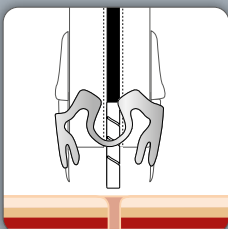


 OTSC®
ANCHOR

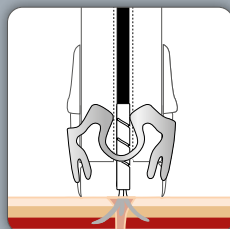
 OTSC®
TWIN GRASPER®



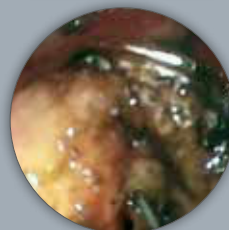
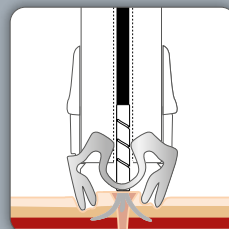
Fechamento de fístula



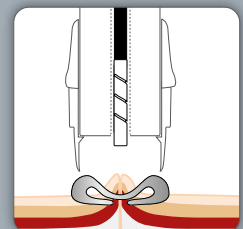
Direcione a abertura da fístula, posicione o OTSC® Ancora e fixe o tecido.



Alinhe o cap OTSC® à abertura da fístula puxando a âncora e avançando o endoscópio.



Mobilize a ponta do eixo do OTSC® Ancora no cap; pontas da ancoragem podem permanecer externos.



Aplique o clipe; libere o OTSC® Ancora do tecido.

Fechamento de uma fístula PEG, fonte: Dr. Thomas Kratt, Universitätsklinikum Tuebingen, Alemanha

um e pronto

OTSC® – A primeira escolha: maior eficácia em sangramento GI.

Benefício clínico comprovado:

OTSC® na terapia de primeira linha reduz significativamente o risco de ressangramento e a mortalidade associada a sangramento em HDA (avaliação FLETRock¹).

Em comparação com a previsão validada de Rockall, o risco de ressangramento e a mortalidade relacionada ao sangramento foram significativamente reduzidos de 53,2% para 21,4% ($p < 0,001$) e 27,9% para 10,9% ($p = 0,011$), respectivamente no escore Rockall de alto risco (escore 8) pacientes tratados com OTSC.

OTSC® melhora significativamente o resultado da hemostasia em pacientes randomizados para OTSC® ou terapia padrão (estudo STING²).

Hemostasia bem-sucedida foi alcançada em 93,9% vs 57,6% ($p = 0,001$) de pacientes tratados sem sucesso, agora recebendo OTSC ou injeção mais outros cliques ou coagulação térmica.



OTSC®

SYSTEM

saving lives®

Detalhes e componentes

O Sistema OTSC® consiste em um cap aplicador com clipe montado, manopla e recuperador de fio. O Sistema OTSC® está disponível na seguinte variedade de tamanhos de cap e designs de cliques para proporcionar uma aplicação segura, independentemente da situação anatômica e do tipo de endoscópio.

- 4 caps diferentes e tamanhos de clipe correspondentes
- 2 profundidades de cap diferentes para capturar mais ou menos tecido
- 3 formatos diferentes de dentes no clipe adequados para diferentes áreas de aplicação



Versão OTSC®	mini	11	12	14
Diâmetro do endoscópio Ø [mm]	8.5 – 10	8.5 – 11	10.5 – 12	11.5 – 14
Profundidade do cap	3 mm	11 / 3a¹ (100.03)*	12 / 3a¹ (100.05)*	14 / 3a² (100.07)*
		11 / 3t¹ (100.04)*	12 / 3a² (100.28)*	14 / 3t² (100.08)*
			12 / 3t¹ (100.06)*	
			12 / 3t² (100.29)*	
	6 mm	mini / 6a¹ (100.01)*	11 / 6a¹ (100.09)*	12 / 6a¹ (100.11)*
		mini / 6t¹ (100.02)*	11 / 6t¹ (100.10)*	12 / 6a² (100.30)*
			12 / 6a² (100.30)*	14 / 6a² (100.13)*
			12 / 6t¹ (100.12)*	14 / 6t² (100.14)*
			12 / 6t² (100.31)*	
			12 / 6gc¹ (100.27)*	
Diâmetro externo máx. Ø [mm]	14.6	16.5	17.5	21

* (ref. n.º) ¹ comprimento de fio 165 cm ² comprimento de fio 220 cm



tipo a

dentes rombos, principalmente efeito de compressão



tipo t

dentes com pequenas pontas, compressão e efeito de ancoragem



tipo gc

dentes alongados com pontas, aplicação: fechamento da parede gástrica

Acessórios de aplicação

Existem dois instrumentos disponíveis para permitir uma aplicação mais eficaz. Estes podem ser inseridos ao lado do fio no mesmo canal de trabalho.



Para melhor aproximação do tecido, especialmente quando duro ou fibrótico (por exemplo, fístulas, úlcera crônica), OTSC® Ancora 220tt especialmente para tecidos finos.



Para uma aproximação mais fácil de bordas abertas de uma lesão (por exemplo, perfuração).

	OTSC® Ancora	OTSC® Ancora 220tt
ref. no.	200.10	200.11
comprimento útil	1650 mm	2200 mm
max. Ø	2.4 mm	2.4 mm
largura da agulha	12 mm	9 mm
profundidade do ponto	4 mm	2 – 2.5 mm

	OTSC® Twin Grasper®	
ref. no.	200.44	200.45
comprimento útil	1650 mm	2200 mm
max. Ø	2.6 mm	2.6 mm

Ovesco Endoscopy AG

Friedrich-Miescher-Strasse 9
72076 Tuebingen
Germany

Telefon +49(0)7071 96528-160
Fax +49(0)7071 96528-260
E-Mail service@ovesco.com

