



AHEAD OF THE
CURVE

RELAYPLUS[®]
THORACIC STENT-GRAFT SYSTEM

 **Bolton Medical**
A WerfenLife Company

CRIADA

PARA PRECISÃO

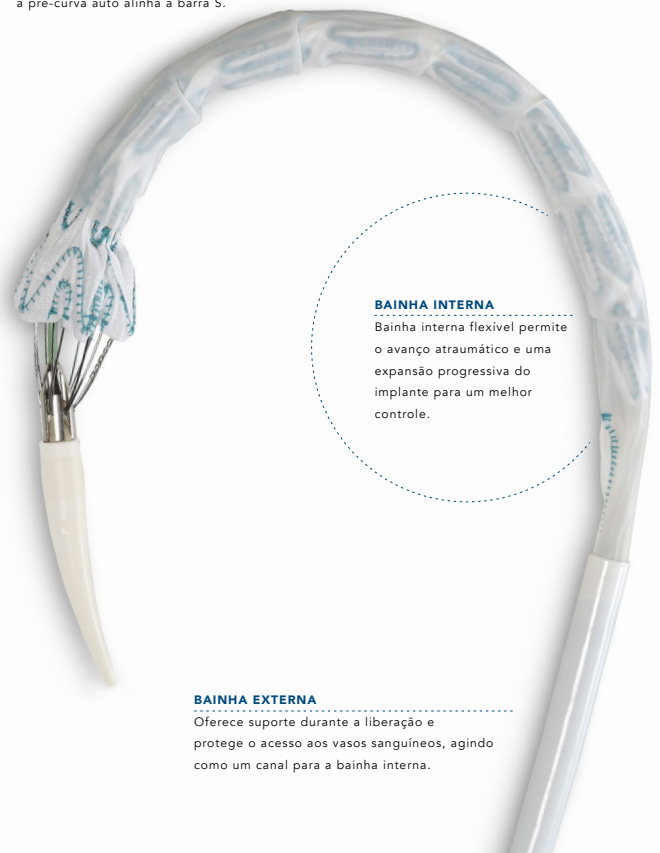
Inspirado pelo desafio de criar uma solução melhor para a aorta torácica, a RelayPlus® foi projetada especificamente para:

- /// Respeitar a anatomia torácica
- /// Entregar resultados previsíveis consistentemente
- /// Dar aos médicos mais confiança para tratar seus pacientes

A tecnologia fundamental no sistema da Relay Plus permite o futuro de soluções da aorta torácica, mantendo você e seus pacientes sempre à frente.

CATÉTER INTERNO DE NITINOL PRÉ-CURVADO

Acompanhamento da curvatura natural da aorta, a pré-curva auto alinha a barra S.



BAINHA INTERNA

Bainha interna flexível permite o avanço atraumático e uma expansão progressiva do implante para um melhor controle.

BAINHA EXTERNA

Oferece suporte durante a liberação e protege o acesso aos vasos sanguíneos, agindo como um canal para a bainha interna.

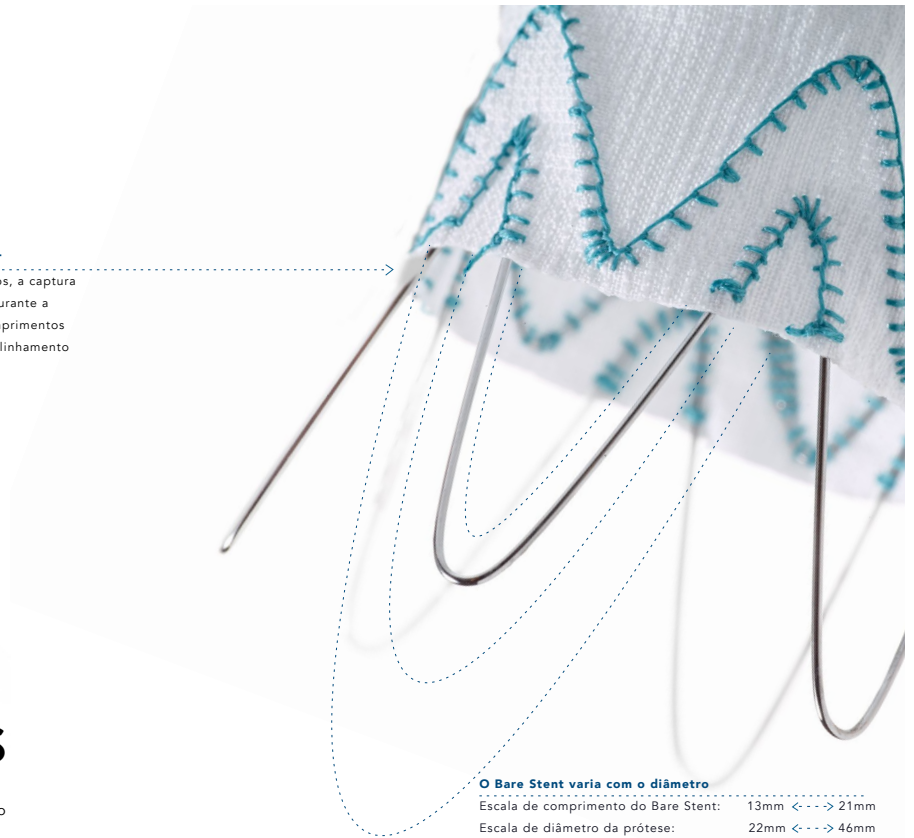


CAPTURA PROXIMAL E BARE STENT

Projetados para trabalhar juntos, juntos, a captura proximal fornece um maior controle durante a liberação, enquanto os diferentes comprimentos do Bare Stent ajudam a garantir um alinhamento exato e perpendicular.

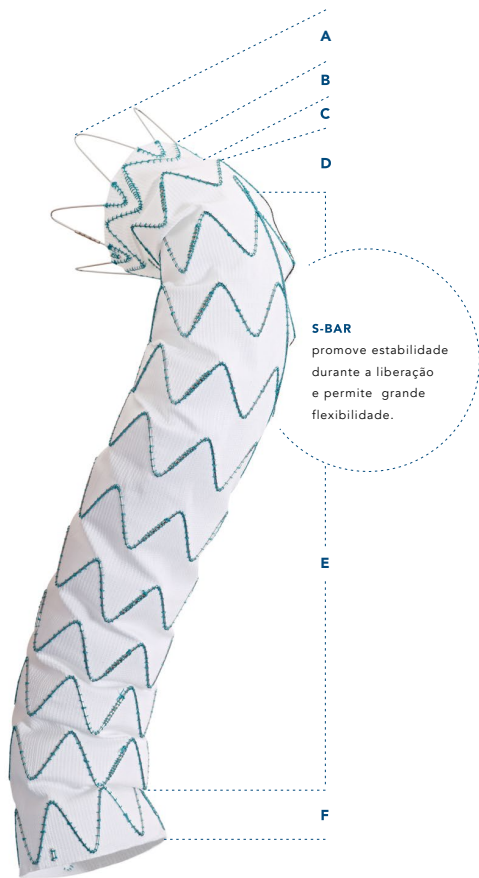
C R I A D O S J U N T O S

O sistema RelayPlus foi desenvolvido para controle e precisão máximos. Criar a RelayPlus como um sistema endovascular completo permite resultados consistentes e previsíveis.



O Bare Stent varia com o diâmetro

Escala de comprimento do Bare Stent: 13mm <---> 21mm
Escala de diâmetro da prótese: 22mm <---> 46mm



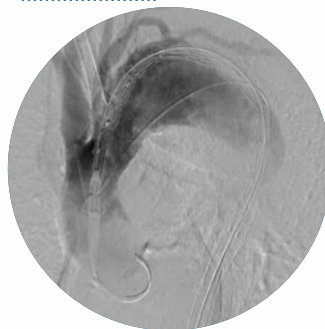
DESIGN INTENCIONAL

FORÇA RADIAL	ZONAS DE DESEMPENHO
MUITO BAIXA	<p>A ZONA DE ALINHAMENTO O Bare Stent com diferentes comprimentos de seus ápices e baixa força radial, promove aposição adequada, minimizando potenciais endoleaks e migrações.</p>
MUITO ALTA	<p>B FIXAÇÃO E VEDAÇÃO PRIMÁRIA Maior área de força radial projetada para garantir estabilidade e vedação a longo prazo.</p>
	<p>C FLEXZONE Permite à endoprótese uma movimentação independente à zona de selamento e alinhamento, permitindo que o implante-stent alcance a posição desejada.</p>
ALTA	<p>D VEDAÇÃO SECUNDÁRIA E FIXAÇÃO Independente da zona de vedação primária, projetada para fornecer vedação e fixação adicional para estabilidade a longo prazo.</p>
MÉDIA	<p>E APOIO LONGITUDINAL "Apoio espiral" destina-se a fornecer a força de coluna para estabilidade a longo prazo. Design flexível melhora a conformabilidade para adaptar-se à curvatura natural da anatomia.</p>
ALTA	<p>F SELAMENTO DISTAL Maior número de ápices e maior força radial para reduzir migração da prótese e endoleaks.</p>

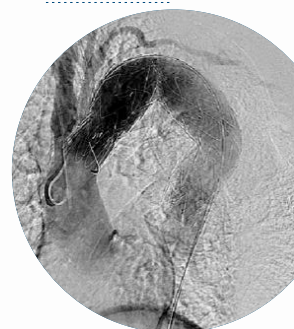
RESULTADOS COMPROVADOS

A endoprótese Relay Plus e seu sistema de liberação foram especificamente criados para trabalhar em conjunto a fim de oferecer resultados consistentes.

PRÉ ANGIOGRAFIA



PÓS ANGIOPLASTIA



RESULTADOS CLÍNICOS:

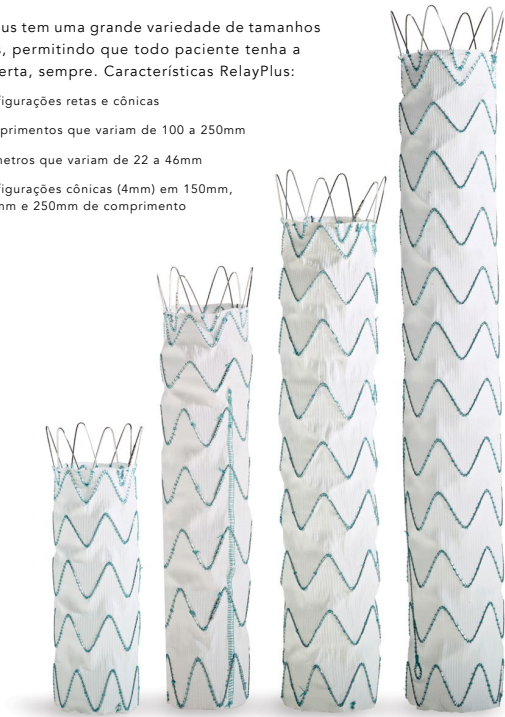
- /// Implantação 100% precisa observada¹
- /// Sem rupturas de aneurisma em um ano²
- /// Redução de 96,6% ou nenhuma mudança no diâmetro de lesão

¹ Todos os dados vêm do Relay® Phase II: Relay® Thoracic Stent-Graft com Plus Delivery System Pivotal Study conforme publicado no The Relay® Thoracic Stent-Graft com Plus Delivery System Instructions for Us. ² Não houve rupturas de aneurisma tratadas. ³ Aumento de tamanho, endoleak e migração foram avaliados por tomografia computadorizada (dados de laboratório).

UMA ABORDAGEM
MAIS
PERSONALIZADA

A Relay Plus tem uma grande variedade de tamanhos e larguras, permitindo que todo paciente tenha a solução certa, sempre. Características RelayPlus:

- /// Configurações retas e cônicas
- /// Comprimentos que variam de 100 a 250mm
- /// Diâmetros que variam de 22 a 46mm
- /// Configurações cônicas (4mm) em 150mm, 200mm e 250mm de comprimento



**RELAY PLUS: TAMANHOS
RETOS**

CÁLCULO NÚMERO	IMPLANTE DE STENT		ESTIMADA DE ENTRADA	VÃO	CÁLCULO NÚMERO	IMPLANTE DE STENT		ESTIMADA DE ENTRADA	VESEL	
	Diâmetro Nominal (Externa)	Comprimento (mm)				Diâmetro Nominal (Externa)	Comprimento (mm)			
10 mm	28-M3 22 090 22 22 90U	22	90	22	19	28-M3 22 190 22 22 90U	22	190	22	19
	28-M3 24 090 24 22 90U	24	90	22	20-21	28-M3 24 190 24 22 90U	24	190	22	20-21
	28-M3 26 095 26 22 90U	26	95	22	22-23	28-M3 26 195 26 22 90U	26	195	22	22-23
	28-M3 28 095 28 22 90U	28	95	22	24-25	28-M3 28 195 28 22 90U	28	195	22	24-25
	28-M3 30 095 30 22 90U	30	95	22	26-27	28-M3 30 200 30 23 90U	30	200	23	26-27
	28-M3 32 095 32 22 90U	32	95	22	28-29	28-M3 32 200 32 23 90U	32	200	23	28-29
	28-M3 34 100 34 23 90U	34	100	23	30-31	28-M3 34 200 34 24 90U	34	200	24	30-31
	28-M3 36 100 36 23 90U	36	100	23	32-33	28-M3 36 190 36 24 90U	36	190	24	32-33
	28-M3 38 100 38 24 90U	38	100	24	34	28-M3 38 190 38 25 90U	38	190	25	34
	28-M3 40 105 40 24 90U	40	105	24	35-36	28-M3 40 195 40 25 90U	40	195	25	35-36
	28-M3 42 105 42 25 90U	42	105	25	37-38	28-M3 42 195 42 25 90U	42	195	25	37-38
	28-M3 44 105 44 25 90U	44	105	25	39-40	28-M3 44 200 44 25 90U	44	200	25	39-40
28-M3 46 105 46 26 90U	46	105	26	41-42	28-M3 46 200 46 26 90U	46	200	26	41-42	
15 mm	28-M3 22 150 22 22 90U	22	150	22	19	28-M3 22 250 22 23 90U	22	250	23	19
	28-M3 24 150 24 22 90U	24	150	22	20-21	28-M3 24 250 24 23 90U	24	250	23	20-21
	28-M3 26 155 26 22 90U	26	155	22	22-23	28-M3 26 250 26 23 90U	26	250	23	22-23
	28-M3 28 155 28 22 90U	28	155	22	24-25	28-M3 28 250 28 23 90U	28	250	23	24-25
	28-M3 30 155 30 22 90U	30	155	22	26-27	28-M3 30 250 30 23 90U	30	250	23	26-27
	28-M3 32 155 32 22 90U	32	155	22	28-29	28-M3 32 250 32 24 90U	32	250	24	28-29
	28-M3 34 145 34 23 90U	34	145	23	30-31	28-M3 34 250 34 24 90U	34	250	24	30-31
	28-M3 36 145 36 24 90U	36	145	24	32-33	28-M3 36 250 36 24 90U	36	250	24	32-33
	28-M3 38 145 38 24 90U	38	145	24	34	28-M3 38 250 38 25 90U	38	250	25	34
	28-M3 40 145 40 25 90U	40	145	25	35-36	28-M3 40 250 40 25 90U	40	250	25	35-36
	28-M3 42 150 42 25 90U	42	150	25	37-38	28-M3 42 250 42 25 90U	42	250	25	37-38
	28-M3 44 155 44 25 90U	44	155	25	39-40	28-M3 44 250 44 26 90U	44	250	26	39-40
28-M3 46 155 46 26 90U	46	155	26	41-42	28-M3 46 250 46 26 90U	46	250	26	41-42	

C Ô N I C O S

15 mm	28-M3 28 155 24 22 90U	28 / 24	155	22	24-25	28-M3 38 190 34 25 90U	38 / 34	190	25	34
	28-M3 30 155 26 22 90U	30 / 26	155	22	26-27	28-M3 40 195 36 25 90U	40 / 36	195	25	35-36
	28-M3 32 155 28 22 90U	32 / 28	155	22	28-29	28-M3 42 195 38 25 90U	42 / 38	195	25	37-38
	28-M3 34 145 30 23 90U	34 / 30	145	23	30-31	28-M3 44 200 40 25 90U	44 / 40	200	25	39-40
	28-M3 36 145 32 24 90U	36 / 32	145	24	32-33	28-M3 46 200 42 26 90U	46 / 42	200	26	41-42
	28-M3 38 145 34 24 90U	38 / 34	145	24	34	28-M3 28 250 24 23 90U	28 / 24	250	23	24-25
	28-M3 40 145 36 25 90U	40 / 36	145	25	35-36	28-M3 30 250 26 23 90U	30 / 26	250	23	26-27
	28-M3 42 150 38 25 90U	42 / 38	150	25	37-38	28-M3 32 250 28 24 90U	32 / 28	250	24	28-29
	28-M3 44 155 40 25 90U	44 / 40	155	25	39-40	28-M3 34 250 30 24 90U	34 / 30	250	24	30-31
	28-M3 46 155 42 26 90U	46 / 42	155	26	41-42	28-M3 36 250 32 24 90U	36 / 32	250	24	32-33
	28-M3 28 195 24 22 90U	28 / 24	195	22	24-25	28-M3 38 250 34 25 90U	38 / 34	250	25	34
	28-M3 30 200 26 23 90U	30 / 26	200	23	26-27	28-M3 40 250 36 25 90U	40 / 36	250	25	35-36
28-M3 32 200 28 23 90U	32 / 28	200	23	28-29	28-M3 42 250 38 25 90U	42 / 38	250	25	37-38	
28-M3 34 200 30 24 90U	34 / 30	200	24	30-31	28-M3 44 250 40 26 90U	44 / 40	250	26	39-40	
28-M3 36 190 32 24 90U	36 / 32	190	24	32-33	28-M3 46 250 42 26 90U	46 / 42	250	26	41-42	



INSPIRADOS pela convicção que projetos de qualidade levam a uma melhor qualidade de vida. Concentrando os nossos esforços no espaço da aorta, desenvolvemos soluções específicas e refinamos cada detalhe.

GUIADOS por uma paixão e respeito pela anatomia da aorta. Reconhecendo que cada anatomia é diferente e merece uma solução endovascular.

COMPROMETIDOS em elaborar soluções endovasculares avançadas para cada paciente. Como cada pessoa é única, sua saúde também deve ser.

Somos AORTIC BY DESIGN. Somos BOLTON MEDICAL.