

PRO-Kinetic Energy

Stent Coronário em Cromo e Cobalto

Indicado para lesões estenóticas de novo
e reestenoses intra stent



- Hastes finas de apenas 60 μm ¹ com melhores resultados clinicamente comprovados²
- Design altamente flexível em dupla hélice para melhor navegabilidade, entrega e conformabilidade ao vaso
- Revestimento **proBIO** com maior biocompatibilidade³
- Design comprovado do stent Orsiro oferece entrega excepcional

¹ stents de 2,0 - 3,0 mm

² ISAR STEREO I & II; (I) Kastrati et al. 2001. Circulation. 103(23): 2816-21.;
(II) Pache et al. 2003. J Am Coll Cardiol. 41(8): 1283-8.

³ Rzany A, Schaldach M. 2001. Progress in Biomedical Research 2001 May: 182-194.

PRO-Kinetic Energy

O poder combinado do design do stent, sistema de entrega e revestimento **proBIO** ao seu alcance.

Design moderno

O design do stent PRO-Kinetic Energy oferece flexibilidade excepcional sem prejudicar o suporte ou a resistência à fadiga. O design avançado do stent permite conformabilidade em anatomias tortuosas.

Meandros helicoidais melhoram a flexibilidade e a entrega do stent, conferindo excelente perfil crimpado.

Transições cuneiformes fornecem suporte em todo o comprimento do stent.

Conectores longitudinais oferecem estabilidade com suporte e sustentação ideais sem comprometer a flexibilidade.

Hastes ultra finas (60 µm)

As hastes de apenas 60 µm¹ conferem flexibilidade e entrega excepcionais ao stent até mesmo em anatomias mais tortuosas.

Poderosa liga em Cromo Cobalto

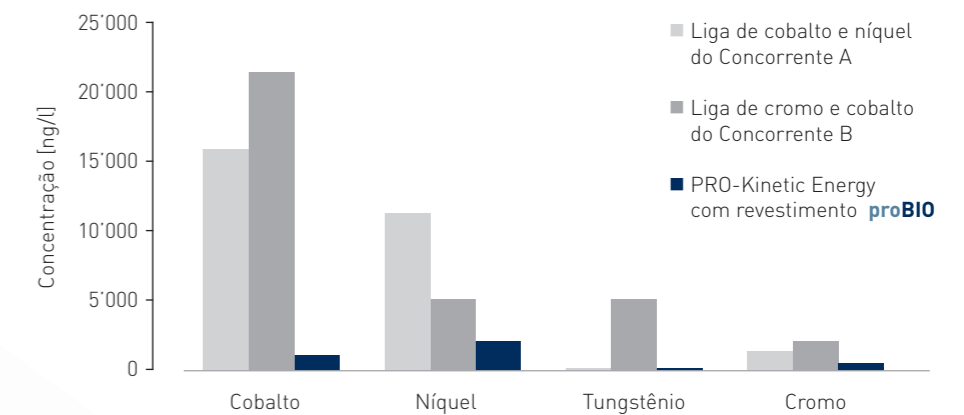
Material avançado permite inovação no design e nas hastes sem comprometer as características essenciais do stent.

A solução completa em um produto

Revestimento **proBIO** de carbeto de silício

proBIO funciona como uma barreira contra a difusão, vedando a superfície metálica do stent e reduzindo a liberação de íons. Estudos in vitro demonstraram uma redução de até 96 % dos íons metálicos alergênicos⁴ quando a superfície do stent está revestida com carbeto de silício.

Ao oferecer uma barreira contra a liberação de íons, o carbeto de silício cria uma superfície que reduz a agregação plaquetária enquanto facilita a endotelização.³



Sistema de entrega inovador

Conte com a excelente entrega do stent construído com tecnologia do balão Pantera com eixo de Transmissão de força aperfeiçoado (EFT) e materiais mais finos que oferecem capacidade de expansão e rastreabilidade adicionais.

Intensificador da força de transmissão (EFT)

Aumenta a resistência a dobras e o empurre devido à transição gradual da parte proximal à parte distal do shaft.

Termo crimpagem

A tecnologia de termo crimpagem foi desenvolvida para que o PRO-Kinetic Energy tenha a melhor força de retenção, além de baixo perfil de cruzamento (0,95 mm/0,037")⁵.

⁴ Dados da BIOTRONIK em arquivo; ⁵ stents de 3,0 mm

PRO-Kinetic Energy

Stent coronário em CrCo

Informações técnicas		Stent
Material do stent		Cromo e Cobalto L-605
Revestimento passivo		proBIO , carbeto de silício amorfo
Espessura de haste		∅ 2,0 - 3,0 mm: 60 µm (0,0024"); ∅ 3,5 - 4,0 mm: 80 µm (0,0031"); ∅ 4,5 - 5,0 mm: 120 µm (0,0047")
Sistema de entrega		
Tipo do cateter		Troca rápida
Cateter guia recomendado		5F (D.I. mínimo de 0,056")
Perfil de entrada da lesão		0,017"
Fio guia recomendado		0,014"
Comprimento do cateter		140 cm
Material do balão		Copolímero semicristalino
Revestimento (shaft distal)		Hidrofílico
Marcas radiopacas		Duas em Platina e Iridio
Diâmetro do shaft proximal		2,0F
Diâmetro do shaft distal		2,5F: ∅ 2,0 - 3,5 mm; 2,8F: ∅ 4,0 - 5,0 mm
Pressão nominal (NP)		9 atm
Pressão de ruptura (RBP)		16 atm (2,0 - 4,0 mm); 14 atm (4,5 - 5,0 mm)

Tabela de complacência		Diâmetro x comprimento do balão (mm)								
		∅ 2,0 x 9-20	∅ 2,25 x 9-20	∅ 2,5 x 9-22	∅ 2,75 x 9-30	∅ 3,0 x 9-30	∅ 3,5 x 9-40	∅ 4,0 x 9-40	∅ 4,5 x 13-40 ⁶	∅ 5,0 x 13-40 ⁶
Pressão nominal (NP)	atm*	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	∅ (mm)	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Pressão de ruptura (RBP)	atm*	16	16	16	16	16	16	16	14	14
	∅ (mm)	2,33	2,59	2,83	3,12	3,42	4,07	4,65	5,11	5,63

* 1 atm = 1,013 bar
⁶ Os comprimentos de stents de 22 mm e 35 mm não estão disponíveis

Informações para pedido	Stent ∅ (mm)	Cateter de 140 cm de comprimento									
		Comprimento do stent (mm)									
		9	13	15	18	20	22	26	30	35	40
	2,00	360490	360497	360506	360515	360524	-	-	-	-	-
	2,25	360491	360498	360507	360516	360525	-	-	-	-	-
	2,50	360492	360499	360508	360517	360526	360533	-	-	-	-
	2,75	360493	360500	360509	360518	360527	360534	360538	360544	-	-
	3,00	360494	360501	360510	360519	360528	360535	360539	360545	-	-
	3,50	360495	360502	360511	360520	360529	360536	360540	360546	360550	360552
	4,00	360496	360503	360512	360521	360530	360537	360541	360547	360551	360553
	4,50	-	360504	360513	360522	360531	-	360542	360548	-	360554
	5,00	-	360505	360514	360523	360532	-	360543	360549	-	360555

O PRO-Kinetic Energy é parte do Portfólio de soluções coronárias da BIOTRONIK:

- Stent: **Orsiro** ■ Balões: **Pantera Lux, Pantera LEO, Pantera**
- Fios guia: **Galeo, Cruiser**

BIOTRONIK AG
 Ackerstrasse 6
 8180 Bülach · Suíça
 Tel +41 (0)44 8645111
 Fax +41 (0)44 8645005
 info.vi@biotronik.com
 www.biotronik.com

© BIOTRONIK AG - Todos os direitos reservados.
 Especificações estão sujeitas a modificações, revisões e melhorias.