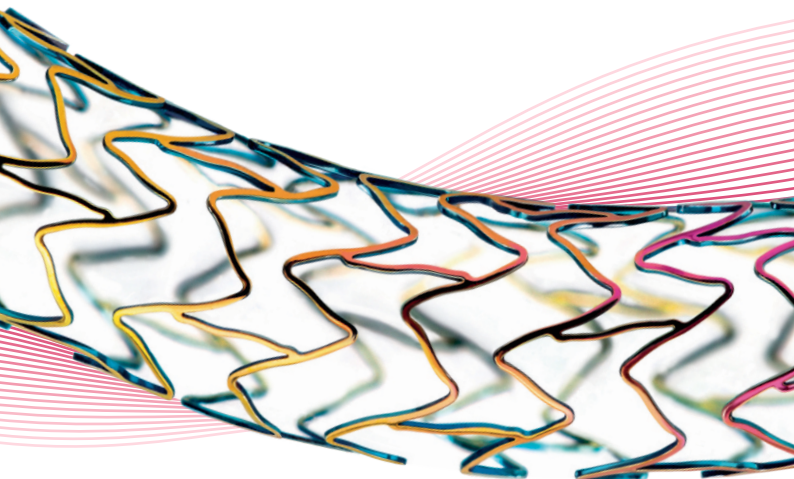


BIOTRONIK // Intervenção Vascular // **Portfólio Coronário**

Guia de Bolso Coronário

Especificações



V.01/2018



BIOTRONIK

excellence for life

Sumário

Stents

Orsiro_____	3
PRO-Kinetic Energy_____	5
PK Papyrus_____	7

Balões

Pantera Pro_____	9
Pantera_____	11
Pantera LEO_____	13
Pantera LUX_____	15

Fios Guia

Cruiser / Cruiser Hydro_____	17
Galeo Pro_____	19
Galeo_____	21

Orsiro



Dados técnicos

Material do stent	Cromo-cobalto [L-605]
Material do balão	Polímero semicristalino
Design do stent	Dupla hélice
Espessura da haste	2.25 - 3.0 mm 60 µm (0.0024") 3.5 - 4.0 mm 80 µm (0.0031")
Revestimento Passivo	PROBIO®, carbeto de silício amorfo
Revestimento Ativo	BIOLute®, ácido Poli-L-lático (PLLA) de alto peso molecular eluidor de sirolimus
Pressão nominal	8 atm
Pressão de ruptura	16 atm
Marcas	2
Perfil de cruzamento	0.99 mm / 0039" (3.0 mm stent)
Comprimento total	140 cm

Indicações

- Cromo-Cobalto oferece haste mais fina, ótima radiopacidade e excelente suporte ao vaso
- Plataforma do stent PRO-Kinetic Energy oferece excelente flexibilidade sem comprometer o suporte ao vaso ou a resistência à fadiga
- Revestimento PROBIO® oferece total hemo e biocompatibilidade
- As propriedades do polímero PLLA do revestimento BIOLute® garantem biocompatibilidade, degradação controlada e excelente cinética de liberação
- Sirolimus oferece eficácia e segurança com um dos fármacos mais consagrados da era dos stents farmacológicos
- O sistema de entrega oferece excelente navegabilidade e cruzamento da lesão
- Stent e sistema de entrega desenhados com baixo perfil para alcançar e cruzar facilmente as lesões
- Ponta atraumática e balão com dobras reforçadas oferecem segurança adicional durante procedimentos de stent direto
- Crimpagem avançada específica para stents farmacológicos garante baixo perfil de cruzamento e retenção do stent sem afetar o revestimento BIOLute®

Informações para pedido

Diâmetro do Stent (mm)

Comprimento do Stent (mm)

	9	13	15	18	22	26	30	35	40
2.25	364469	364475	364481	364487	364499	364505	364511	391234	391238
2.5	364470	364476	364482	364488	364500	364506	364512	391235	391239
2.75	364471	364477	364483	364489	364501	364507	364513	391236	391240
3.0	364472	364478	364484	364490	364502	364508	364514	391237	391241
3.5	364473	364479	364485	364491	364503	364509	364515	391018	391020
4.0	364474	364480	364486	364492	364504	364510	364516	391019	391021

Orsiro



PRO-Kinetic Energy



Dados técnicos

Material do stent	Cromo-cobalto [L-605]
Material do balão	Copolímero semicristalino
Design do stent	Dupla hélice
Espessura da 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")
Revestimento do stent	PROBIO®, carbeto de silício amorfo
Pressão nominal	9 atm
Pressão de ruptura	2.0 - 4.0 mm 16 atm, 4.5 - 5.0 mm 14 atm
Marcas	2
Perfil de cruzamento	0.95 mm / 0037" (3.0 mm stent)
Comprimento total	140 cm

Indicações

- Cromo-Cobalto oferece haste mais fina
- Design em dupla hélice oferece melhor flexibilidade
- Revestimento PROBIO® oferece total hemo e biocompatibilidade
- Três designs diferentes proporcionam melhor suporte sem comprometer a espessura da haste
- Sistema de entrega é o cateter balão Pantera, oferece portanto excelente navegabilidade e cruzamento da lesão
- EFT duplo que combina empurre e resistência a torções
- Novo processo de termocrimpagem que se traduz em segurança e força de retenção do stent

Informações para pedido

Diâmetro do Stent (mm)	Comprimento do Stent (mm)									
	9	13	15	18	20	22	26	30	35	40
2.0	360490	360497	360506	360515	360524	-	-	-	-	-
2.25	360491	360498	360507	360516	360525	-	-	-	-	-
2.5	360492	360499	360508	360517	360526	360533	-	-	-	-
2.75	360493	360500	360509	360518	360527	360534	360538	360544	-	-
3.0	360494	360501	360510	360519	360528	360535	360539	360545	-	-
3.5	360495	360502	360511	360520	360529	360536	360540	360546	360550	360552
4.0	360496	360503	360512	360521	360530	360537	360541	360547	360551	360553
4,5	-	360504	360513	360522	360531	-	360542	360548	-	360554
5.0	-	360505	360514	360523	360532	-	360543	360549	-	360555

PK Energy



PK Papyrus



Dados técnicos

Material de cobertura do stent	Poliuretano por deposição eletrostática não trançado
Espessura da cobertura do stent	90 µm
Espessura da haste do stent	2,5 - 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")
Material do stent	Cromo-cobalto (L-605) com cobertura de carbeto de silício amorfo PROBIO
Diâmetro máximo de expansão do stent	2,5 - 3,0 mm: 3,50 mm 3,5 - 4,0 mm: 4,65 mm 4,5 - 5,0 mm: 5,63 mm
Fio guia compatível	0,014"
Comprimento do cateter	140 cm
Cateter guia recomendado	2,5 - 4,0 mm: 5F [D.I mínimo 0,0056"] 4,5 - 5,0 mm: 6F [D.I mínimo 0,0070"]
Pressão nominal (NP)	2,5 - 3,5 mm: 8 atm 4,0 - 5,0 mm: 7 atm
Pressão de ruptura (RBP)	2,5 - 3,5 mm: 16 atm 4,5 - 5,0 mm: 14 atm

* D.I. = Diâmetro Interno

Indicações

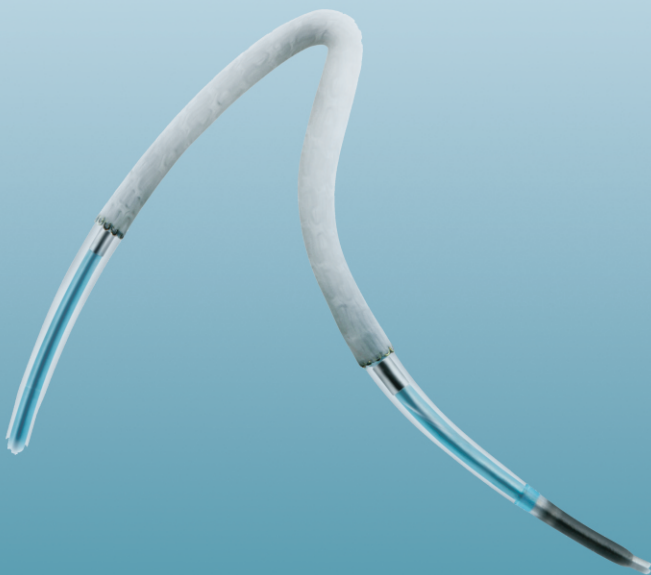
- 58 % mais flexível *
- Design com revestimento em camada única
- Design consagrado do Orsiro / PRO-Kinetic Energy oferece excelente entrega
- Maior flexibilidade e menor perfil de cruzamento comparado ao Jostent Graftmaster, permitindo selar perfurações com segurança.
- Através do processo de deposição eletrostática (electrospinning), criamos uma membrana de poliuretano com apenas 90 µm (a espessura de uma asa de borboleta)
- Para a maioria das medidas - não é necessária a troca do cateter guia (2,5 - 4,0 mm)

* comparado ao Jostent Graftmaster [dados de arquivo BIOTRONIK]

Informações para pedido

	Diâmetro do Stent (mm)		Comprimento do Stent (mm)
	15	20	26
2,5	369380	369386	-
3,0	369381	369387	381789
3,5	369382	369388	381790
4,0	369383	369389	381791
4,5	369384	369390	369392
5,0	369385	369391	369393

PK Papyrus



Pantera Pro

Dados técnicos

Material do balão	Copolímero semicristalino
Complacência do balão	Complacência controlada
Estrutura	Hipotubo
Cateter guia compatível	5F (DICG \geq 0,056" / 1,42mm)
Pressão nominal	7 atm
Pressão de ruptura	14 atm
Marcas	\varnothing 1,25 - 1,5 mm: Uma; \varnothing 2,0 - 4,0 mm: Duas
Perfil de entrada na lesão	0.017"
Comprimento total	140 cm

Indicações

- Ótimo cruzamento em lesões com estenose severa
- Menor atrito em casos de "kissing balloon"
- Revestimento *Patchwork* que evita o deslocamento do balão durante a insuflação
- Mais empurre

Informações para pedido

	Diâmetro (mm)				Comprimento (mm)		
	6	10	15	20	25	30	
1.25	393289	393291	393298	393305	-	-	
1.5	393290	393292	393299	393306	-	-	
2.0	-	393293	393300	393307	393312	393317	
2.5	-	393294	393301	393308	393313	393318	
3.0	-	393295	393302	393309	393314	393319	
3.5	-	393296	393303	393310	393315	393320	
4.0	-	393297	393304	393311	393316	393321	

Pantera Pro

Pantera



Dados técnicos

Material do balão	Copolímero semicristalino
Complacência do balão	Complacência controlada
Estrutura	Hipotubo
Cateter guia compatível	5F (DICG \geq 0,056" / 1,42mm)
Pressão nominal	7 atm
Pressão de ruptura	14 atm
Marcas	\varnothing 1,25 - 1,5 mm: Uma; \varnothing 2,0 - 4,0 mm: Duas
Perfil de entrada na lesão	0.017"
Comprimento total	140 cm

Indicações

- Novo material que melhora a flexibilidade do balão melhorando a navegabilidade e o acesso à lesão
- EFT - Tecnologia que diminui torções do sistema e oferece flexibilidade
- Revestimento *Patchwork* que evita o deslocamento do balão durante a insuflação
- Tecnologia de 2 ou 3 dobras que promove uma desinsuflação rápida

Informações para pedido

	Diâmetro (mm)				Comprimento (mm)	
	6	10	15	20	25	30
1.25	360653	360655	360664	360673	-	-
1.5	360654	360656	360665	360674	-	-
2.0	-	360657	360666	360675	360684	360693
2.5	-	360658	360667	360676	360685	360694
3.0	-	360659	360668	360677	360686	360695
3.5	-	360660	360669	360678	360687	360696
4.0	-	360661	360670	360679	360688	360697

Pantera

Pantera LEO



Dados técnicos

Material do balão	Polímero semicristalino
Complacência do balão	Não complacente
Estrutura	Hipotubo
Cateter guia compatível	5F (DICG \geq 0,056" / 1,42mm)
Pressão Nominal	14 atm
Pressão de ruptura	20 atm (18 atm para \varnothing 4.5 - 5.0)
Marcas	2 (2.0 - 4.0mm)
Perfil de entrada na lesão	0.018"
Comprimento total	145 cm

Indicações

- Altas pressões nominal e de ruptura: tem a força necessária para pós dilatação de stents e de lesões calcificadas
- Não complacente: mínimo crescimento até a pressão de ruptura
- Ombros extra curtos: angioplastia precisa, reduzindo o crescimento longitudinal, evitando trauma vascular fora da área de tratamento

Informações para pedido

Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)				
	8	12	15	20	30
2.0	366991	367002	367013	367024	367035
2.25	366992	367003	367014	367025	367036
2.5	366993	367004	367015	367026	367037
2.75	366994	367005	367016	367027	367038
3.0	366995	367006	367017	367028	367039
3.25	366996	367007	367018	367029	367040
3.5	366997	367008	367019	367030	367041
3.75	366998	367009	367020	367031	367042
4.0	366999	367010	367021	367032	367043
4.5	367000	367011	367022	367033	367044
5.0	367001	367012	367023	367034	367045

Pantera LEO



Pantera Lux



Dados técnicos

Material do balão	Copolímero semicristalino
Complacência do balão	Semicomplacente
Fármaco, dose	Paclitaxel 3,0µg/mm ²
Matriz carreadora	Paclitaxel e Butiril-N-Triexil Citrato (BTHC)
Área revestida	Área cilíndrica e ombros do balão, até as marcas proximal e distal
Cateter guia compatível	5F (DIMCG ≥ 0,056"/1,42mm)
Pressão Nominal	7 atm
Pressão de ruptura	2.0 - 3.5 mm 13 atm, 4.0 mm 12 atm
Marcas	2
Perfil de entrada na lesão	0,017"
Comprimento total	140 cm

Indicações

- Expanda suas opções de terapia com a nova tecnologia para o tratamento de reestenose intra stent
- Administração uniforme e precisa do fármaco com a exclusiva tecnologia de revestimento da BIOTRONIK
- Reduza a proliferação celular com um fármaco antiproliferativo comprovadamente eficaz
- Excelente navegabilidade, cruzamento e empurre com a plataforma consagrada do balão Pantera
- Estudos BIOTRONIK: PEPPER, DELUX, BIOLUX-II, BIOLUX RCT, ISAR-DESIRE 4, Pearl - todos em andamento.

Informações para pedido

Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)				
	10	15	20	25	30
2.0	365110	365111	365112	365113	365114
2.5	365120	365121	365122	365123	365124
3.0	365125	365126	365127	365128	365129
3.5	365130	365131	365132	365133	365134
4.0	365135	365136	365137	365138	365139

Pantera Lux



Cruiser / Cruiser Hydro



Dados técnicos

Diâmetro	0,014"
Comprimento [cm]	190 cm
Material da alma central proximal/distal	Aço inoxidável/Nitinol enriquecido com Cromo
Material da ponta moldável	Aço inoxidável
Material do <i>coil</i> proximal/distal	Aço inoxidável/Platina
Ponta radiopaca <i>Standard</i> /Extra suporte (ES)	Comprimento 3cm / Comprimento 4,5cm
Revestimentos distais:	
Cruiser, Cruiser ES	Hidrofóbico (30 cm)
Cruiser Hydro	Hidrofílico (12 cm) / hidrofóbico (18 cm)
Cruiser Hydro ES	Hidrofílico (4,5 cm) / hidrofóbico (25,5 cm)
Marcas no <i>shaft</i> : Braquial/Femoral	92 cm/102 cm
Níveis de flexibilidade de ponta	Extra flexível, flexível e média
Níveis de suporte	<i>Standard</i> e Extra suporte (ES)

Indicações

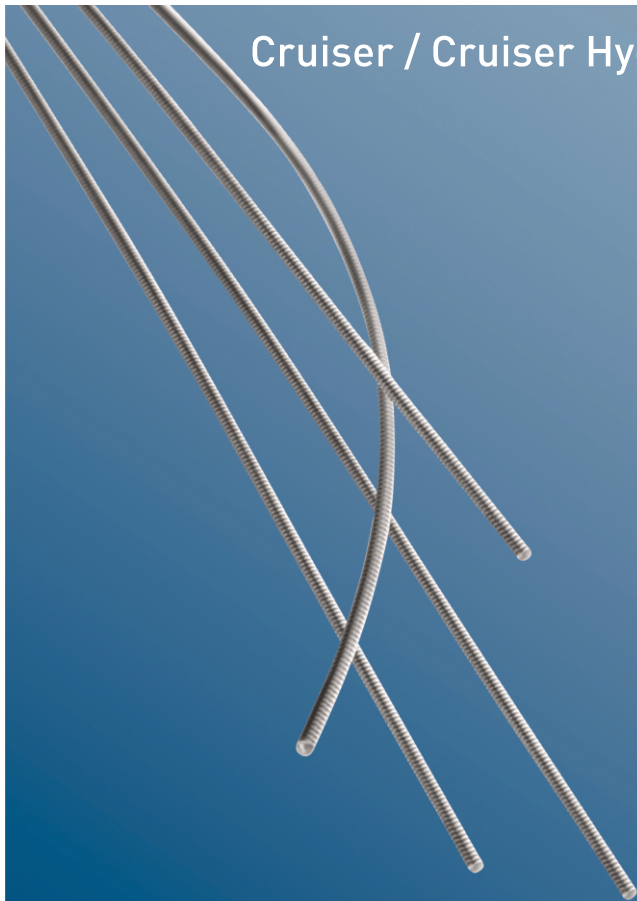
- ótima transmissão de torque
- Memória de formato e durabilidade excelentes
- Visibilidade ideal

Disponível em múltiplos níveis de flexibilidade de ponta e de suporte.
Código individual de cores para cada combinação de flexibilidade da ponta e nível de suporte.

Informações para pedido

Número no catálogo	Tipo do fio guia	Níveis de flexibilidade de ponta	Código de cor do rótulo	Formato da ponta	Nível de suporte
351460	Cruiser HF	Extra Flexível	■ Vermelho	Reta	<i>Standard</i>
351461	Cruiser F	Flexível	■ Laranja	Reta	<i>Standard</i>
351462	Cruiser M	Média	■ Azul	Reta	<i>Standard</i>
351463	Cruiser HF-J	Extra Flexível	■ Vermelho	Em »J«	<i>Standard</i>
351464	Cruiser F-J	Flexível	■ Laranja	Em »J«	<i>Standard</i>
351465	Cruiser M-J	Média	■ Azul	Em »J«	<i>Standard</i>
351466	Cruiser ES-HF	Extra Flexível	■ Marrom	Reta	Extra suporte
351467	Cruiser ES-F	Flexível	■ Amarelo	Reta	Extra suporte
351468	Cruiser ES-HF-J	Extra Flexível	■ Marrom	Em »J	Extra suporte
351469	Cruiser ES-F-J	Flexível	■ Amarelo	Em »J	Extra suporte
351455	Cruiser Hydro HF	Extra Flexível	■ Vermelho	Reta	<i>Standard</i>
351456	Cruiser Hydro F	Flexível	■ Laranja	Reta	<i>Standard</i>
351457	Cruiser Hydro M	Média	■ Azul	Reta	<i>Standard</i>
351458	Cruiser Hydro ES-HF	Extra Flexível	■ Marrom	Reta	Extra suporte
351459	Cruiser Hydro ES-F	Flexível	■ Amarelo	Reta	Extra suporte

Cruiser / Cruiser Hydro



Galeo Pro



Dados técnicos

Diâmetro	0,014"
Comprimento (cm)	190 cm e 300 cm
Material da alma central	Aço inoxidável
Coil proximal	21,5 cm, Aço inoxidável
Coil distal	26 mm, Paládio, radiopaco
Revestimento do shaft proximal	PTFE
Revestimento distal	Hidrofílico (30 cm)
Níveis de flexibilidade de ponta	Extra flexível, (HF), Flexível (F), Média (M)
Níveis de suporte	Standard e Extra suporte (ES)
Marcas do shaft	92 cm e 102 cm da extremidade distal

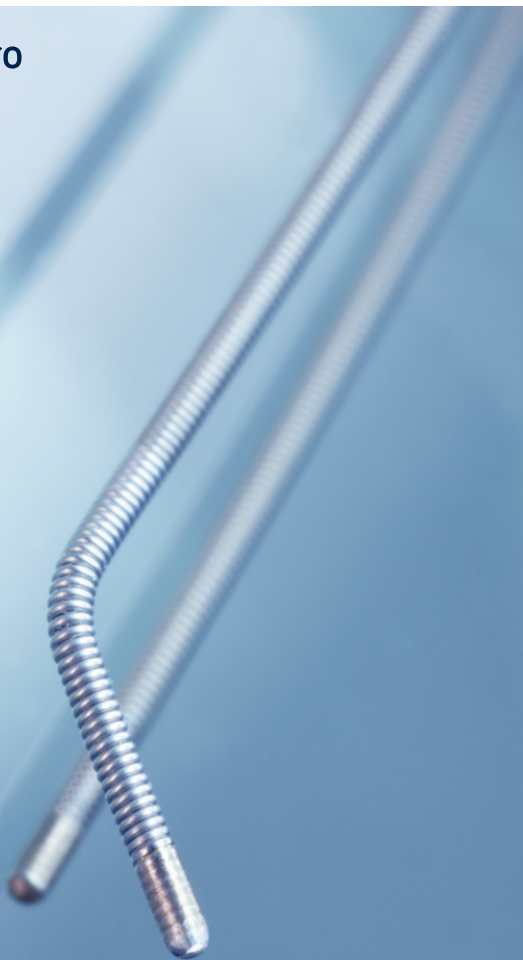
Indicações

- Fio guia coronário para Angioplastia Coronária
- Revestimento Hidrofílico mais durável
- Melhor torque e empurre

Informações para pedido

Número no catálogo	Formato da ponta	Níveis de flexibilidade de ponta	Níveis de suporte	Código de cor do rótulo	Comprimento
389781	Reta	Extra Flexível	Standard	■ Vermelho	190 cm
389782	Em "J"				
389783	Reta	Flexível	Standard	■ Laranja	190 cm
389784	Em "J"				
389785	Reta	Média	Standard	■ Azul	190 cm
389786	Em "J"				
389787	Reta	Flexível	Extra Suporte	■ Amarelo	190 cm
389788	Em "J"				
389791	Reta	Flexível	Standard	■ Laranja	300 cm

Galeo Pro





Dados técnicos

Diâmetro	0,014"
Comprimento (cm)	190 cm
Material da alma central	Aço inoxidável
Coil proximal	27,4 cm, Aço inoxidável
Coil distal	26 mm, Paládio, radiopaco
Revestimento do shaft proximal	PTFE
Revestimento distal	Hidrofóbico (30 cm)
Níveis de flexibilidade de ponta	Extra flexível, (HF), Flexível (F), Média (M)
Níveis de suporte	Standard e Extra suporte (ES)
Marcas do shaft	92 cm e 102 cm da extremidade distal

Indicações

- Fio guia coronário para Angioplastia Coronária
- Revestimento hidrofóbico para sensação tátil ideal
- Melhor torque para navegação precisa

Informações para pedido

Número no catálogo	Formato da ponta	Níveis de flexibilidade de ponta	Níveis de suporte	Código de cor do rótulo	Comprimento
406886	Reta	Extra Flexível	Standard	■ Vermelho	190 cm
406887	Reta	Flexível	Standard	■ Laranja	190 cm
406888	Reta	Média	Standard	■ Azul	190 cm
406889	Reta	Flexível	Extra Suporte	■ Amarelo	190 cm



Galeo

BIOTRONIK Comercial Médica Ltda.
Rua Apeninos 222 3º Andar
Esfera Corporate Tower
01533-000 São Paulo, Brasil
Tel +55 (11) 3372 8900
latam@biotronik.com
www.biotronik.com.br

© BIOTRONIK® AG

Todos os direitos reservados.
As especificações estão sujeitas a
modificação, revisão e melhoria.



BIOTRONIK
excellence for life