



Menor complacência da categoria evitando o efeito "dog bone"



Dilatação precisa



Melhor cruzamento e posicionamento preciso

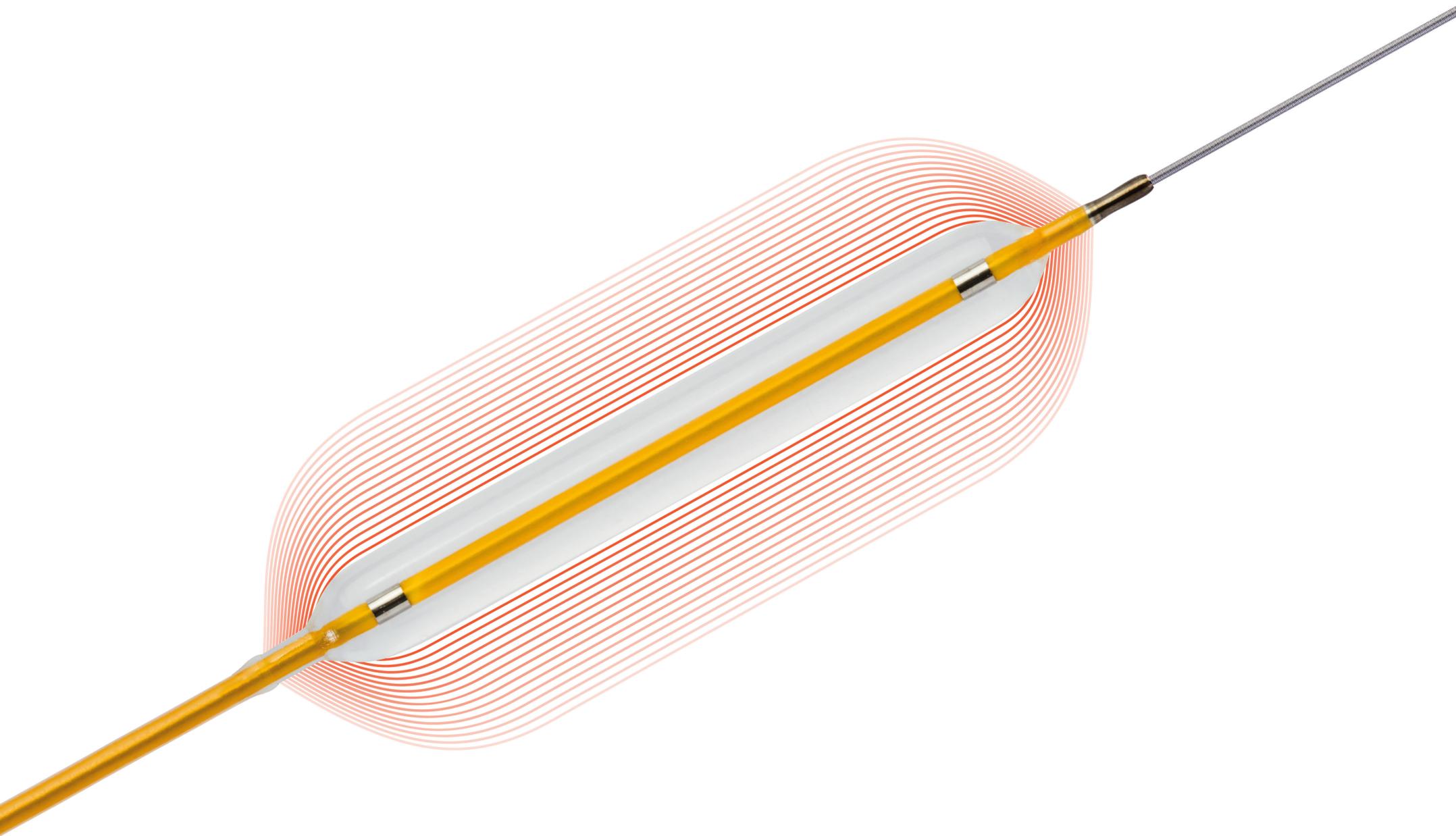


Dados técnicos / informações para pedido

Intervenção Vascular // **Coronária**
Cateter Balão Não Complacente de Alta Pressão

 **BIOTRONIK**
excellence for life

Pantera LE0

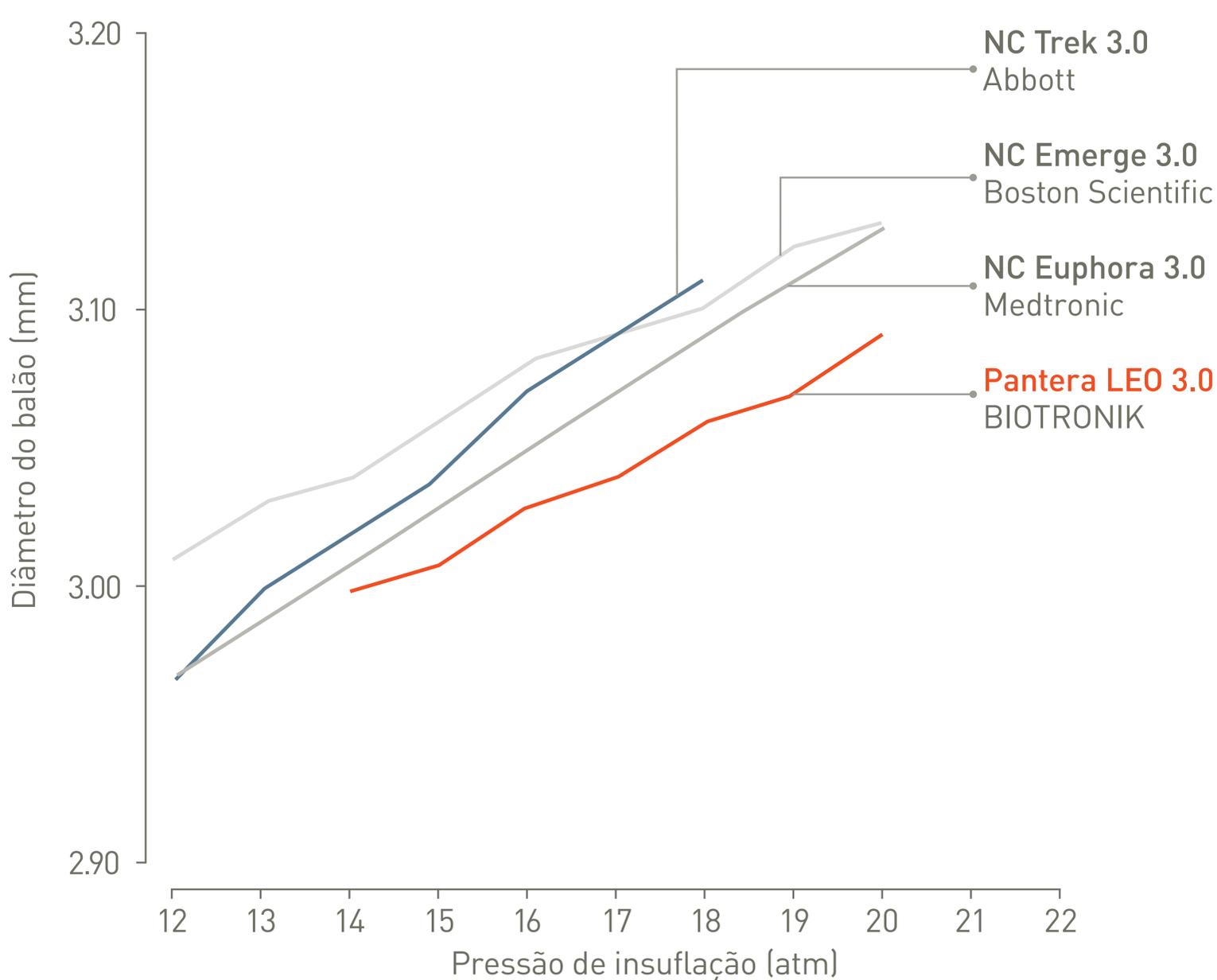


Menor complacência da categoria¹ evitando o efeito "dog bone"

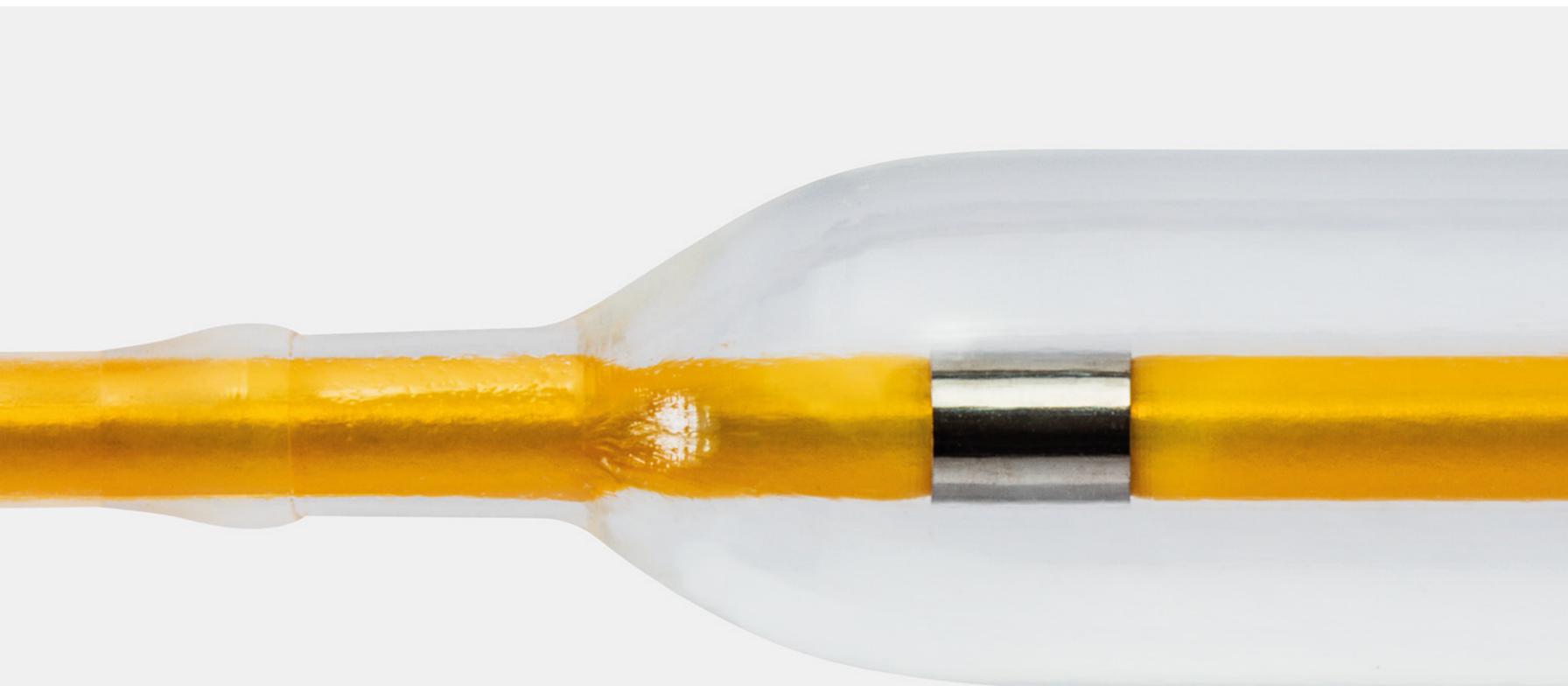
O balão de alta pressão Pantera LEO tem a menor complacência da categoria¹ o que garante mínimo e controlado crescimento até a Pressão de Ruptura (RBP) sem efeito "dog bone".

Crescimento mais controlado entre a Pressão Nominal (NP) e RBP¹

Curva de complacência para balões 3.0 mm (Valores entre NP e RBP)



Fonte: embalagem do produto



Dilatação precisa

Ombros extra curtos do balão

Os ombros extra curtos do balão reduzem o crescimento longitudinal, minimizando o potencial de trauma fora da área de tratamento.

Crescimento longitudinal do balão entre NP e RBP²

Pantera LEO
BIOTRONIK

NP at 14 atm

RBP at 20 atm

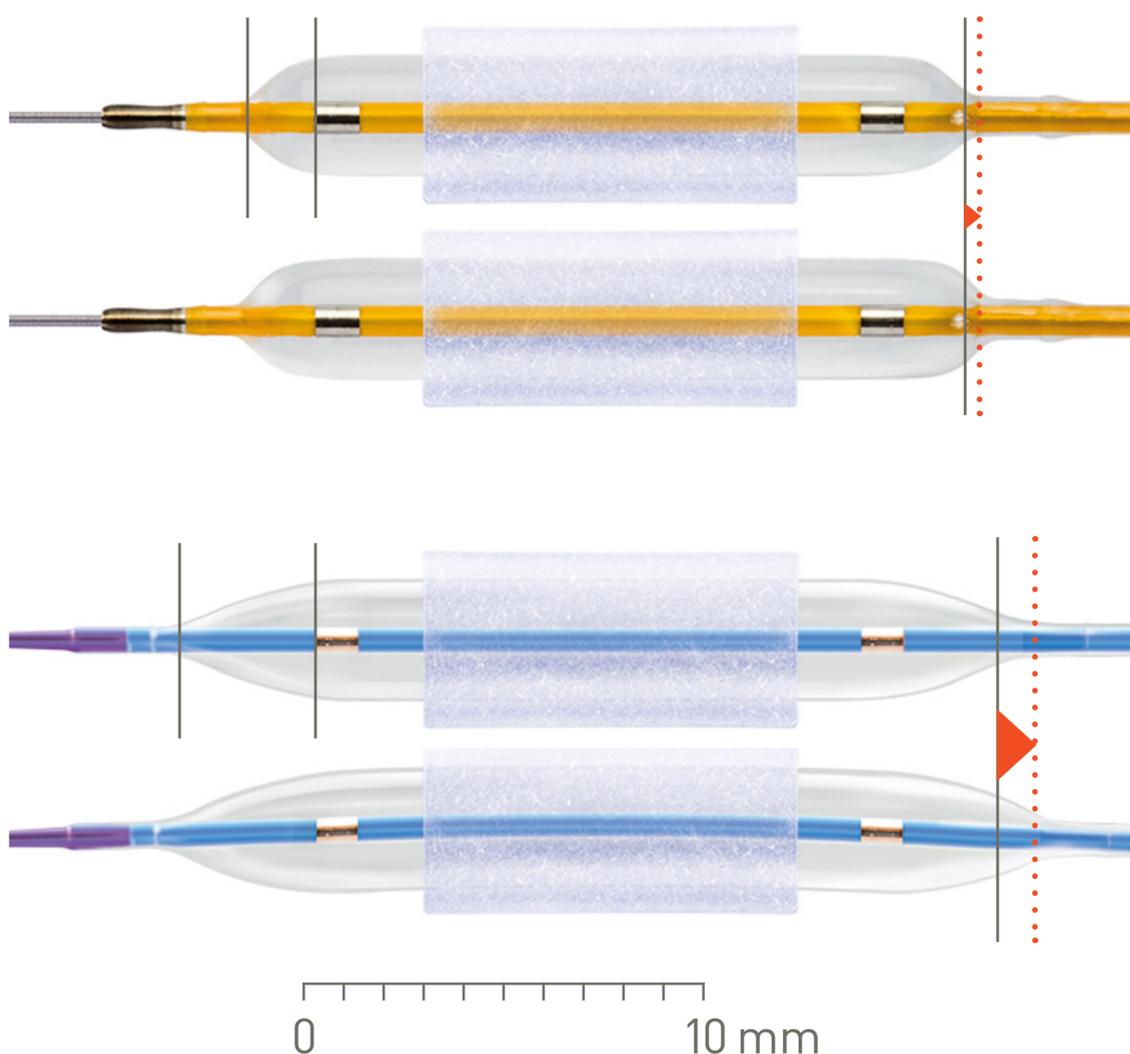
NC Emerge
Boston Scientific

NP at 12 atm

RBP at 20 atm

Ombros extra curtos

Crescimento mínimo





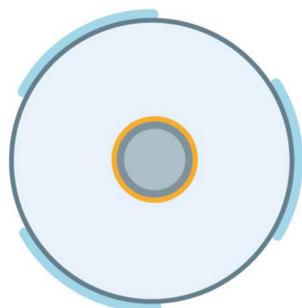
Melhor cruzamento e posicionamento preciso

Revestimento patchwork

O balão com 3 dobras está totalmente revestido quando dobrado mas somente parcialmente revestido quando insuflado. O revestimento patchwork possibilita melhor cruzamento e reduz o deslocamento durante a dilatação.



Balão dobrado

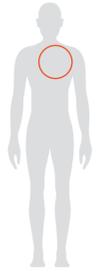


Balão insuflado



Pantera LEO

Intervenção
Vascular
Coronária



Indicado para pós-dilatação de stent e dilatação de estenose de artéria coronária ou enxerto de bypass.*

Dados técnicos

Shaft proximal

Design	Design em hipotubo
Diâmetro	2.0F
Marcas no shaft	92 cm e 102 cm da ponta
Revestimento	Hidrofóbico

Shaft distal

Cateter guia recomendado	5F (min. I.D. 0.056")
Fio guia recomendado	0.014"
Perfil de entrada na lesão	0.018"
Comprimento útil do cateter	145 cm
Comprimento do shaft distal	34 cm
Material do balão	SCP (polímero semicristalino)
Dobras do balão	3
Marcas no balão	Platina-Irídio
Revestimento	Hidrofílico (final do balão até porta de saída do fio guia); hidrofóbico (balão e ponta)
Diâmetro	2.6F (ø 2.0 - 3.75 mm); 2.7F (ø 4.0 - 5.0 mm)

Tabela de complacência

Diâmetro do balão x comprimento (mm)

		ø 2.00	ø 2.25	ø 2.50	ø 2.75	ø 3.00	ø 3.25	ø 3.50	ø 3.75	ø 4.00	ø 4.50	ø 5.00
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30
Pressão Nominal (NP)	atm**	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	ø (mm)	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.50	5.00
Pressão de Ruptura (RBP)	atm**	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18
	ø (mm)	2.05	2.32	2.57	2.83	3.09	3.35	3.61	3.89	4.12	4.56	5.07

**1 atm = 1.013 bar

Informações para pedido

Balão ø (mm)

Comprimento do cateter 145 cm Comprimento do balão (mm)

	8	12	15	20	30
2.00	366991	367002	367013	367024	367035
2.25	366992	367003	367014	367025	367036
2.50	366993	367004	367015	367026	367037
2.75	366994	367005	367016	367027	367038
3.00	366995	367006	367017	367028	367039
3.25	366996	367007	367018	367029	367040
3.50	366997	367008	367019	367030	367041
3.75	366998	367009	367020	367031	367042
4.00	366999	367010	367021	367032	367043
4.50	367000	367011	367022	367033	367044
5.00	367001	367012	367023	367034	367045

5F

1. Quando comparado aos principais concorrentes, curva de complacência com balões 3.0 mm, dados em arquivo da BIOTRONIK; 2. Dados em arquivo da BIOTRONIK. Trek and NC Trek são marcas registradas da Abbott; Emerge é marca registrada da Boston Scientific; Euphora é marca registrada da Medtronic.

*Indicação pelas Instruções de Uso (IFU).