

Pantera LEO

Non-compliant Hochdruckballon

Indiziert für die Nachdilatation von Stents und
die Prädilatation von resistenten Läsionen



- Vermeidung des “Dog-Boning“-Effekts durch die niedrigste Compliance in dieser Produktklasse
- Die extra kurzen Ballonschultern minimieren Gefäßtraumata
- Patchwork-Beschichtung für verbesserte Passageeigenschaften

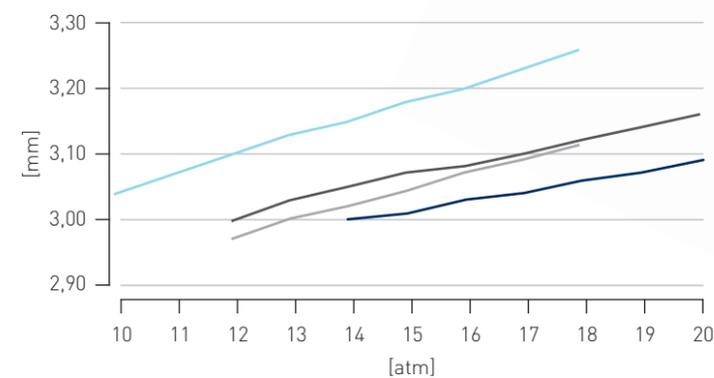
Kraft und Präzision

Mit seiner niedrigen Compliance und der reduzierten Längsausdehnung des Ballons ist der Pantera LEO maßgeschneidert für die Nachdilatation von Stents und die Prädilatation von resistenten Läsionen.

Die niedrigste Compliance

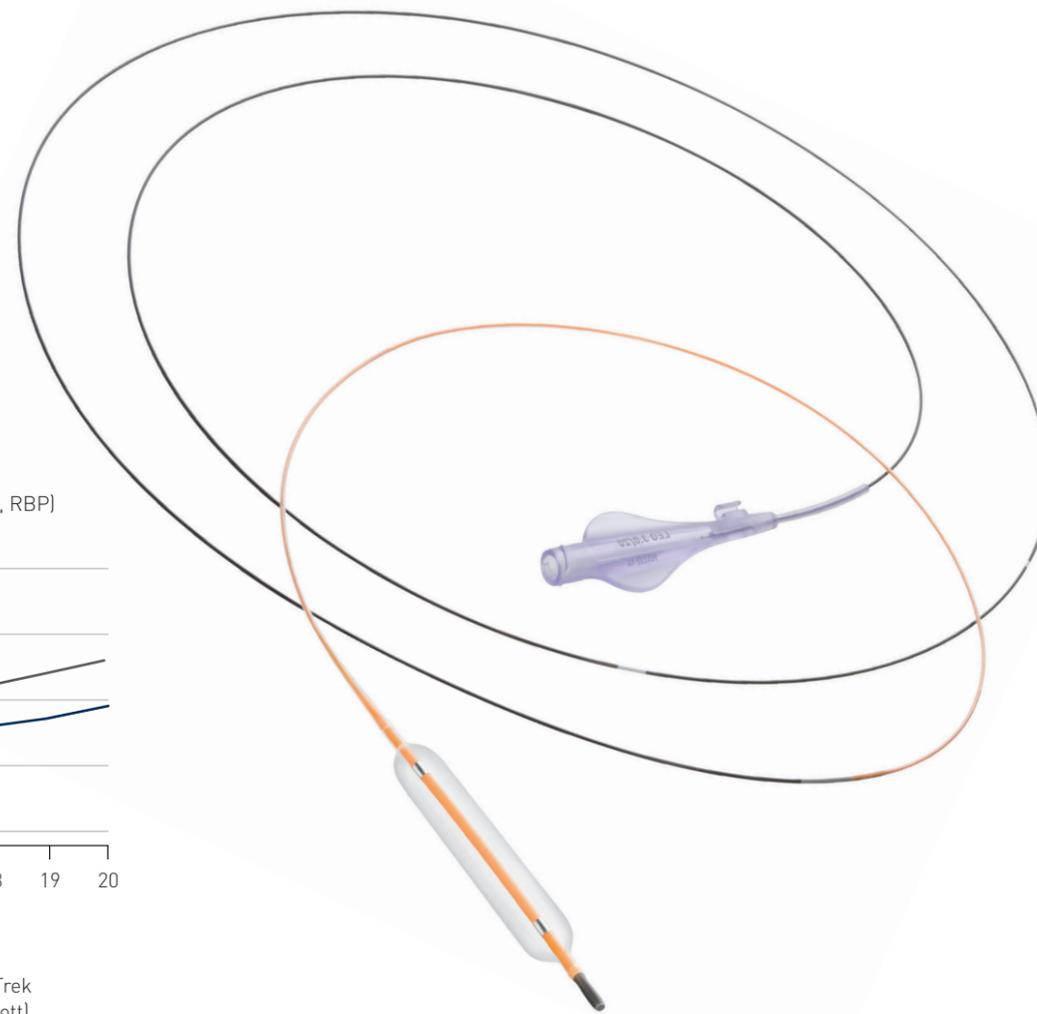
Durch die sehr geringe Compliance wird die minimale Aufdehnung¹ ohne "Dog-Boning"-Effekt, selbst bis zum angegebenen Berstdruck, gewährleistet.

Compliance-Kurven 3,0 mm Ballone
(Werte zeigen Nominaldruck, NP, und angegebenen Berstdruck, RBP)



— Pantera LEO 3.0
— NC Sprinter (Medtronic) — NC Quantum Apex (Boston Scientific) — NC Trek (Abbott)

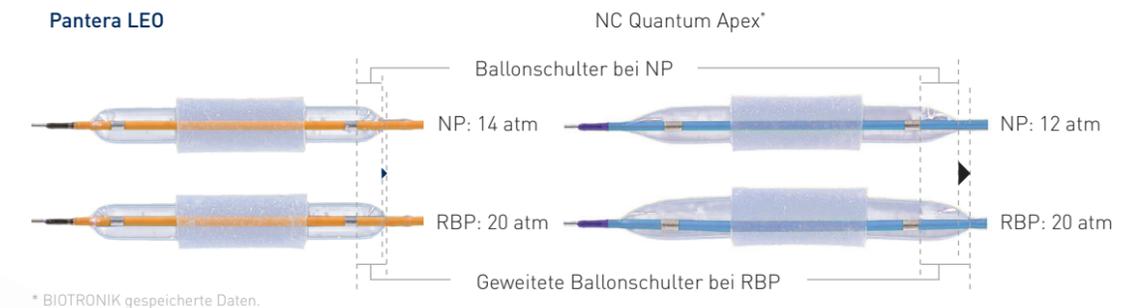
Quelle: Produktkennzeichnungen



Extra kurze Ballonschultern minimieren Gefäßtraumata

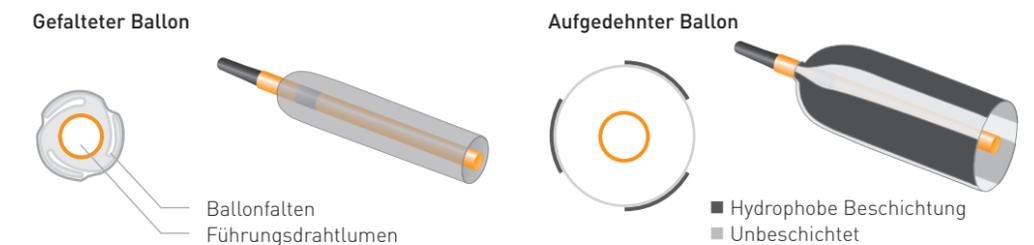
Kürzeste Ballonschultern

Die extra kurzen Ballonschultern reduzieren die Längsausdehnung des Ballons und minimieren somit die Möglichkeit von Gefäßtraumata außerhalb des Behandlungsbereiches.



Patchwork-Beschichtung für verbesserte Passageeigenschaften

Der 3-fach gefaltete Ballon ist im gefalteten Zustand vollständig und im aufgedehnten Zustand nur teilweise beschichtet. Diese Patchwork-Beschichtung ermöglicht eine verbesserte Passage und minimiert das Verrutschen während der Dilatation.



¹ Im Vergleich zu den wichtigsten Mitbewerbern.

Pantera LEO – Non-compliant Hochdruckballon

Technische Daten		Proximaler Schaft
		Design
		Hypotube-Design
		Durchmesser
		2,0F
		Schaftmarkierungen
		92 cm und 102 cm von der Spitze
		Beschichtung
		Hydrophob
		Distaler Schaft
		Führungskatheter
		5F (min. I.D. 1,4224 mm = 0,056")
		Führungsdrahtdurchmesser
		0,3556 mm [0,014"]
		Läsionseintrittsprofil
		0,4572 mm [0,018"]
		Arbeitslänge des Katheters
		145 cm
		Distale Schaftlänge
		34 cm
		Ballonmaterial
		SCP (semikristallines Polymer)
		Faltung des Ballons
		3-fach
		Ballonmarker
		Platin-Iridium
		Beschichtung
		Hydrophil (vom Ende des Ballons bis zur Austrittsöffnung des Führungsdrahtes) Hydrophob (Ballon und Spitze)
		Durchmesser
		2,6F (ø 2,0 - 3,75 mm); 2,7F (ø 4,0 - 5,0 mm)

Compliance-Tabelle		Ballondurchmesser x Länge (mm)										
		ø 2,00 x 8-30	ø 2,25 x 8-30	ø 2,50 x 8-30	ø 2,75 x 8-30	ø 3,00 x 8-30	ø 3,25 x 8-30	ø 3,50 x 8-30	ø 3,75 x 8-30	ø 4,00 x 8-30	ø 4,50 x 8-30	ø 5,00 x 8-30
Nominaldruck	atm*	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
[NP]	ø (mm)	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
Angebener Berstdruck [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

Bestellinformationen	Ballon ø (mm)	Katheterlänge 145 cm Ballonlänge (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

Pantera LEO ist ein Teil der BIOTRONIK-Produktfamilie für Koronare Vasculäre Interventionen, wie auch:

- Stents: **Orsiro**, **PRO-Kinetic Energy**, **PK Papyrus**
- Ballone: **Pantera**, **Pantera Lux**
- Führungsdrähte: **Galeo Pro**, **Cruiser**, **Magnum**

Ihr lokaler BIOTRONIK Außendienstmitarbeiter
nimmt Ihre Bestellung gerne entgegen.

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