

DERIVO 2 – DIVERSOR DE FLUXO

DERIVO® Embolisation Device

Sizes



VISIBLE ADAPTABILITY DERIVO® Embolisation Device

- Unique X-Ray visibility
- 2.5mm to 6.0mm vessel diameter
- True self-expansion

Device Diameter (mm)	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
Device Length (mm)	15 – 40	15 – 40	15 – 40	15 – 50	15 – 50	15 – 50
Recommended Vessel Diameter (mm)	2.5 – 3.5	3.0 – 4.0	3.5 – 4.5	4.0 – 5.0	4.5 – 5.5	5.0 – 6.0
Required Microcatheter for Delivery (Inch)	0.027					
Recommended Microcatheter for Delivery	NeuroSlider® 27					

MEDIDAS

Device Diameter (mm)	2.5	3.0	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	
Device Length (mm)	10 – 25	10 – 25	10 – 25	30 – 40	15 – 40	15 – 40	15 – 50	15 – 50	15 – 50	20 – 50	20 – 50	
Recommended Vessel Diameter	1.5 – 2.5	2.0 – 3.0	2.5 – 3.5	2.5 – 3.5	3.0 – 4.0	3.5 – 4.5	4.0 – 5.0	4.5 – 5.5	5.0 – 6.0	6.0 – 7.0	7.0 – 8.0	
Repositionable	~90%											
Transport wire	10 – 25 mm: short straight tip				15 – 30 mm: j-shape tip 40 – 50 mm: w/o tip							
Stent ends	Distal open end Proximal closed end				Distal closed end Proximal open end							
Number of wires	48						52			64		
Required (micro) Catheter for Delivery (Inch)	0.017				0.027				0.039			
Wire diameter	0.030 mm			0.038 mm			0.042 mm			0.046 mm		
Porosity [%]												



2.5x10mm – 3.5x25mm
0.0165"

2.5 x 10
2.5 x 15
2.5 x 20
3.0 x 10
3.0 x 15
3.0 x 20
3.0 x 25
3.5 x 10
3.5 x 15
3.5 x 20
3.5 x 25

0.0165" - 0.017"
NeuroSlider® 17 DLC

3.5 x 30
3.5 x 40
4.0 x 15
4.0 x 20
4.0 x 25
4.0 x 30
4.0 x 40
4.5 x 15
4.5 x 20
4.5 x 25
4.5 x 30
4.5 x 40
5.0 x 15
5.0 x 20
5.0 x 25
5.0 x 30
5.0 x 40
5.0 x 50
5.5 x 15
5.5 x 20
5.5 x 25
5.5 x 30
5.5 x 40
5.5 x 50
6.0 x 15
6.0 x 20
6.0 x 25
6.0 x 30
6.0 x 40
6.0 x 50

0.027"
NeuroSlider® 27 (DLC)



3.5x30mm – 6x50mm
0.027"



7x20mm – 8x50mm
0.039"

7.0 x 20
7.0 x 25
7.0 x 30
7.0 x 40
7.0 x 50
8.0 x 20
8.0 x 25
8.0 x 30
8.0 x 40
8.0 x 50

0.039"
NeuroBridge® 39

MICROCATETERES

Derivo2 .017"

Product Name	Compatibility
Microvention Headway® 17 (ID 0.017")	✓*
Microvention Headway® DUO 156 (ID 0.0165")	✓*
Stryker Trevo Pro 14 (ID 0.017")	✓*
Medtronic Phenom 17 (ID 0.017)	No

Product Name	Compatibility
Microvention Headway® DUO 167 (ID 0.0165")	No
ev3 Echelon 10 (ID 0.017")	No
Codman PROWLER SELECT® LP ES (ID 0.0165")	No
Stryker Excelsior 1018 (ID 0.019")	No
Stryker Excelsior XT-17 (ID 0.017")	No
Stryker Excelsior SL-10 (ID 0.0165")	No
Medtronic Echelon 14 (ID 0.017)	No

Derivo2 .027"

Product Name	Compatibility
Acandis NeuroSlider® 27 (DLC) (ID: 0.027")	✓
Acandis NeuroSlider® 27 DLC pro (ID: 0.027")	✓ (only for devices ≤ 30mm length)
Microvention Headway 27 (ID 0.027")	✓*
Stryker Excelsior XT-27 (ID: 0.027")	✓*
Microvention Headway 27 (ID 0.027")	✓*

Product Name	Compatibility
Penumbra Velocity® (ID: 0.025")	No
Penumbra PX SLIM™ (ID: 0.025")	No
Stryker Excelsior XT-27 Flex (ID 0.027")	No
Stryker Excelsior XT-27 Pre-Shaped (ID 0.027")	No

Derivo2 .039"

Product Name	Compatibility
Acandis NeuroSlider® 39 DLC (ID: 0.039")	✓
Acandis NeuroBridge® 39 (ID: 0.039")	✓
Balt Vasco+35 (ID: 0.040")	✓*
Asahi Intecc ASAHI FUBUKI 043 (ID: 0.043")	✓*
Stryker DAC 044 (ID: 0.044")	✓*
Medtronic Phenom™ Plus (ID: 0.045")	✓*

Product Name	Compatibility
Penumbra 3MAX (ID: 0.039")	No
Balt Fargo Mini (ID: 0.040")	No

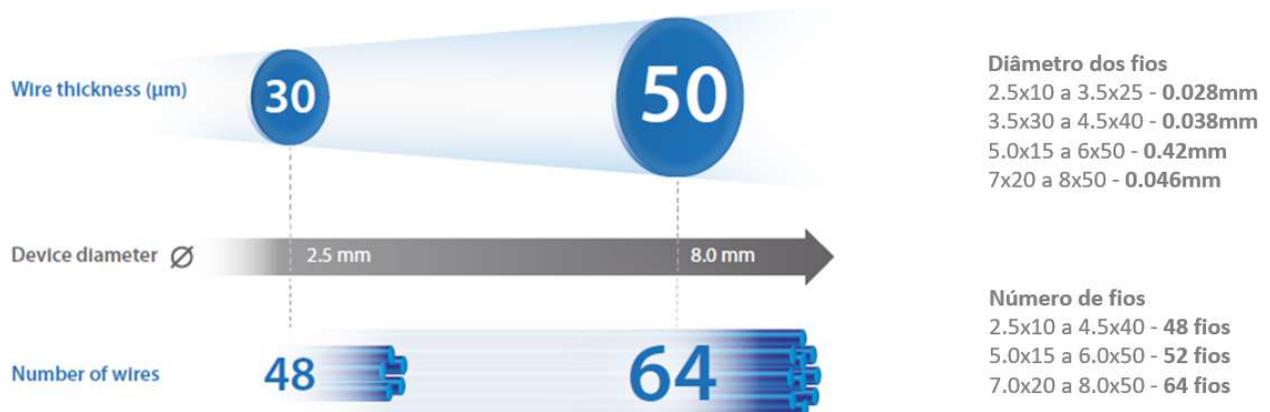
CARACTERÍSTICAS

Porosidade homogênea próxima ao valor ideal de ~70% para melhor efeito de divisor de fluxo.

A porosidade ideal é alcançada pelo ajuste de diâmetros e números de fios adequados para cada medida do divisor.

Porosidade é inversamente proporcional à área de cobertura.

DIÂMETRO E NÚMERO DE FIOS

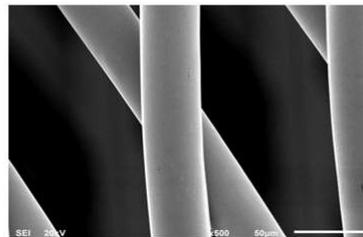
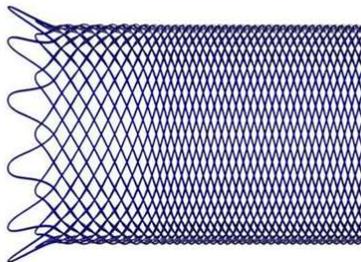


BlueXide®

O acabamento de superfície **Acandis® BlueXide®** representa fios de nitinol eletropolidos com um tratamento homogêneo patentado da superfície completa do fio para uma melhor cicatrização do vaso.

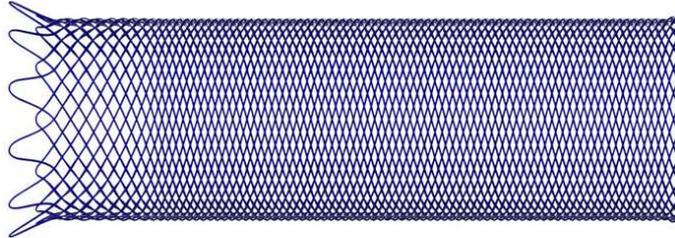
Superfície lisa com menos atrito garante entrega fácil, posicionamento preciso e melhor comportamento de abertura.

As características da superfície mostram resistência superior à corrosão e baixa liberação de íons de níquel, aumentando a **hemocompatibilidade** e a **endotelização** para melhorar a cicatrização dos vasos.



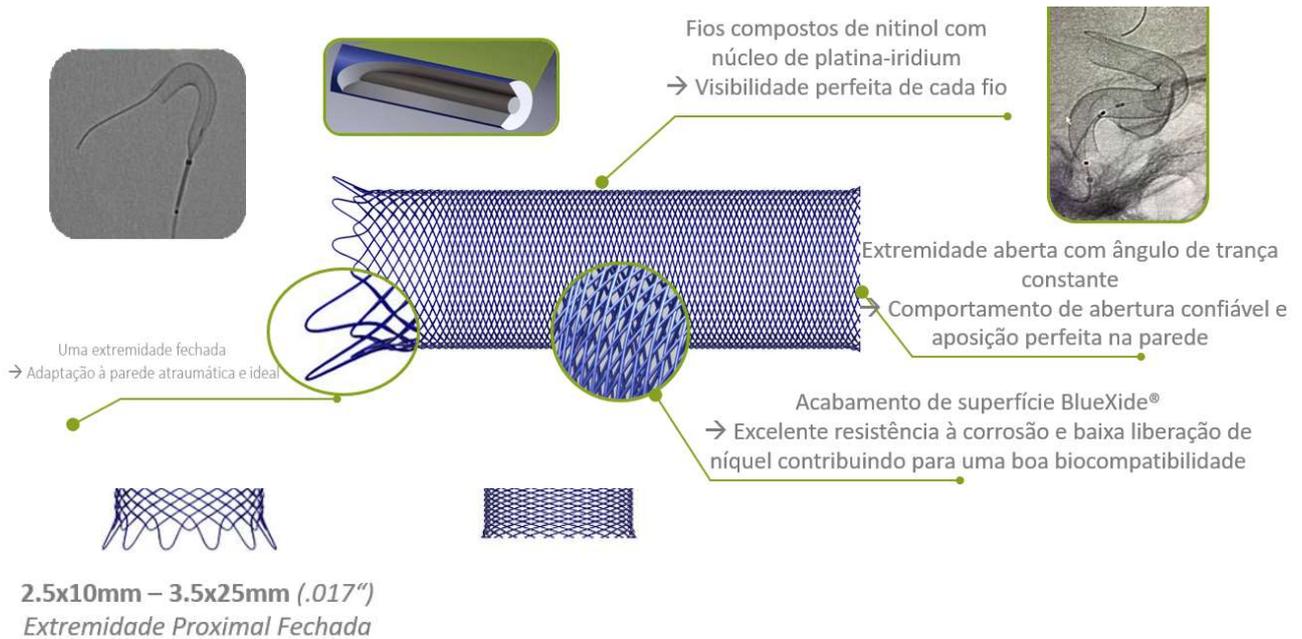
ESTRUTURA DO FIO

Uma extremidade fechada para adaptação ideal à parede e ancoragem atraumática



Uma extremidade de fio aberta com um ângulo trançado para um comportamento de abertura confiável e uma perfeita aposição na parede

ESTRUTURA

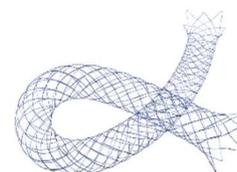


ACCERO - STENT

O Stent **ACCERO®** é um Stent de Nitinol autoexpansível, trançado e totalmente radiopaco.

Indicado para o tratamento de aneurismas intracranianos em procedimentos remodeling

Stent e molas.



MEDIDAS

Labelled ACCERO® Dimensions (mm)	Reference Number	Stent Diameter (mm)	Stent Length (mm)	Recommended Vessel Diameter (mm)	Required / Recommended Microcatheters for Delivery (Inch)
2.5 x 10	01-000800	2.5	10	1.5 – 2.5	0.0165 – 0.017 NeuroSlider® 17 DLC
2.5 x 15	01-000801	2.5	15	1.5 – 2.5	
2.5 x 20	01-000802	2.5	20	1.5 – 2.5	
3.5 x 10	01-000806	3.5	10	2.5 – 3.5	
3.5 x 15	01-000807	3.5	15	2.5 – 3.5	
3.5 x 20	01-000808	3.5	20	2.5 – 3.5	
3.5 x 25	01-000841	3.5	25	2.5 – 3.5	

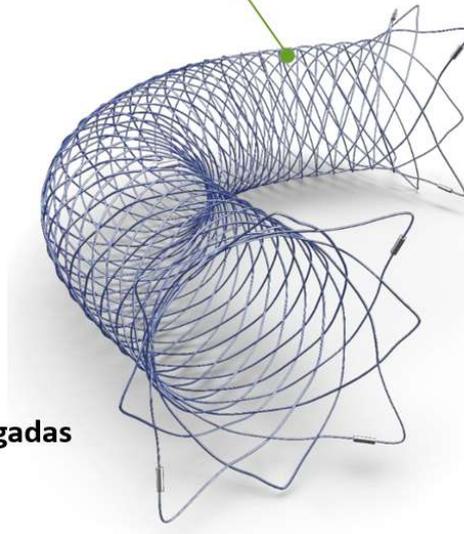
ADAPTABILIDADE

Labelled ACCERO® Dimensions (mm)	Reference Number		Unconstrained ACCERO® Dimensions (mm)	ACCERO® Lengths in corresponding Intended Use Diameters (mm)		
		∅	2.7	2.5	2.0	1.5
2.5 x 10	01-000800	Stent Length	6	10	12	14
2.5 x 15	01-000801		10	15	18	22
2.5 x 20	01-000802		13	20	25	29
		∅	3.2	3.0	2.5	2.0
3.5 x 10	01-000806	Stent Length	7	10	12	14
3.5 x 15	01-000807		10	15	19	22
3.5 x 20	01-000808		14	20	26	30
3.5 x 25	01-000841		17	25	32	37
		∅	4.2	4.0	3.5	3.0

CARACTERÍSTICAS

BlueXide® acabamento de superfície

- Excelente resistência à corrosão e baixa liberação de níquel, contribuindo para uma boa biocompatibilidade

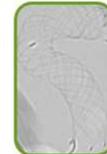


Extremidades fechadas e alargadas

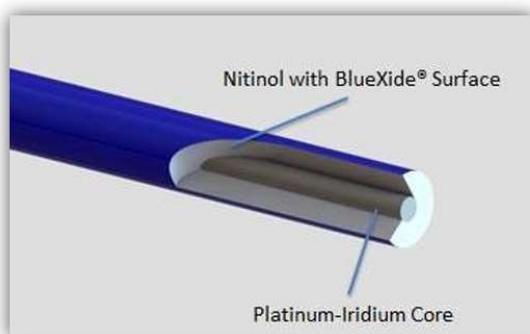
- Entrega suave
- Ancoragem atraumática
- Melhor acomodação no vaso

Fios de nitinol com alma de platina

- Visibilidade do comprimento total
- Excelente visibilidade e controle de abertura

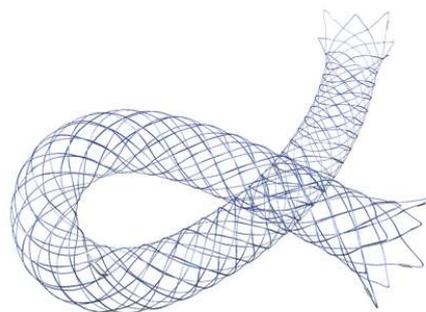


O fio do Stent ACCERO® é composto de Nitinol (fio de Nitinol preenchido com núcleo de platina) para melhor visibilidade de todo contorno e formato do stent.



DFT

Drilled Filled Tube

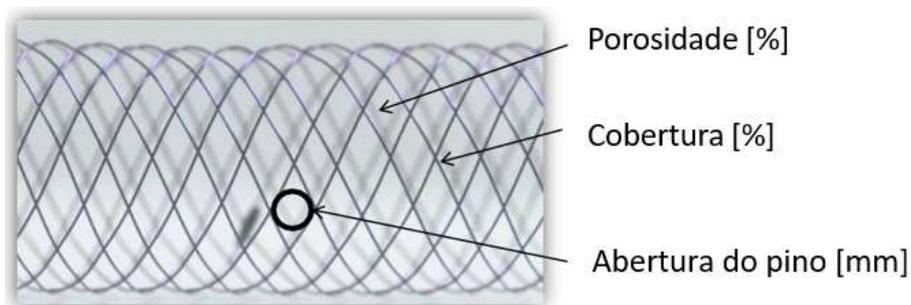
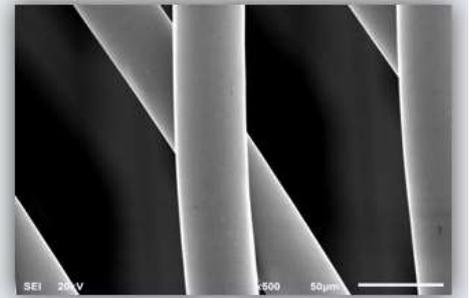
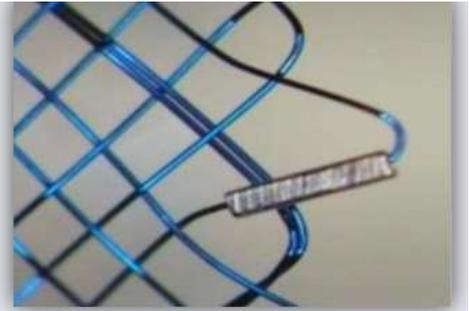


1 único fio que simula o efeito de 24 fios.

O acabamento de superfície Acandis® BlueXide® representa fios de nitinol eletropolidos com um tratamento homogêneo patentado da superfície completa do fio para uma melhor cicatrização do vaso.

Superfície lisa com menos atrito garante entrega fácil, posicionamento preciso e melhor comportamento de abertura.

As características da superfície mostram resistência superior à corrosão e baixa liberação de íons de níquel, aumentando a hemocompatibilidade e a endotelização para melhorar a cicatrização dos vasos



- Maior cobertura de metal/menor porosidade
- **Porosidade: 80–90% Cobertura de metal: 10 -20%**
- \varnothing 4,0mm-Faixa de uso pretendido do stent: 10-12%
- Propriedades do divisor de fluxo

ACCLINO – STENT

O **ACCLINO®** é um stent autoexpansível de Nitinol cortado a laser para ponte de colo de aneurisma em caso de procedimento de embolização assistida por stent. Ele é destinado ao uso com materiais de embolização no tratamento de aneurismas intracranianos.

Possui grande força radial, sendo indicado para estenoses de seio venoso.



MEDIDAS

Stent Diameter (mm)	3.0 (HRF)		4.0 (HRF)		5.0 (HRF)		8.0 (HRF)
Stent Length (mm)	15, 20, 25, 30, 35						20, 30, 40, 60
Recommended Vessel Diameter (mm)	1.5 – 2.5		2.5 – 3.5		3.0 – 4.5		6.0 – 7.0
Required Microcatheter for Delivery (Inch)	0.0165 – 0.017						0.027
Recommended Microcatheter for Delivery	NeuroSlider® 17 (DLC)						NeuroSlider® 27 (DLC)

MICROCATETERES

Product Name	Compatibility Ø 6.5 mm
Acandis NeuroSlider® 21/ 21 DLC (ID: 0.021")	✓
Codman Prowler Select Plus (ID: 0.021")	✓*
MicroVention Headway 21 (ID: 0.021")	✓*
Balt Vasco+18 (ID: 0.021")	✓*
Concentric Medical Trevo Pro 18 (ID: 0.021")	✓*
Balt Eclipse 2L (ID: 0.017)	✓*

Product Name	Compatibility Ø 6.5 mm
eV3 – Covidien Rebar 18 (ID: 0.021")	No

Product Name	Compatibility Ø 8.0 mm
Acandis NeuroSlider® 27 (DLC) (ID: 0.027")	✓
MicroVention Headway 27 (ID: 0.027")	✓*
Stryker Excelsior XT 27 (ID: 0.027")	✓*

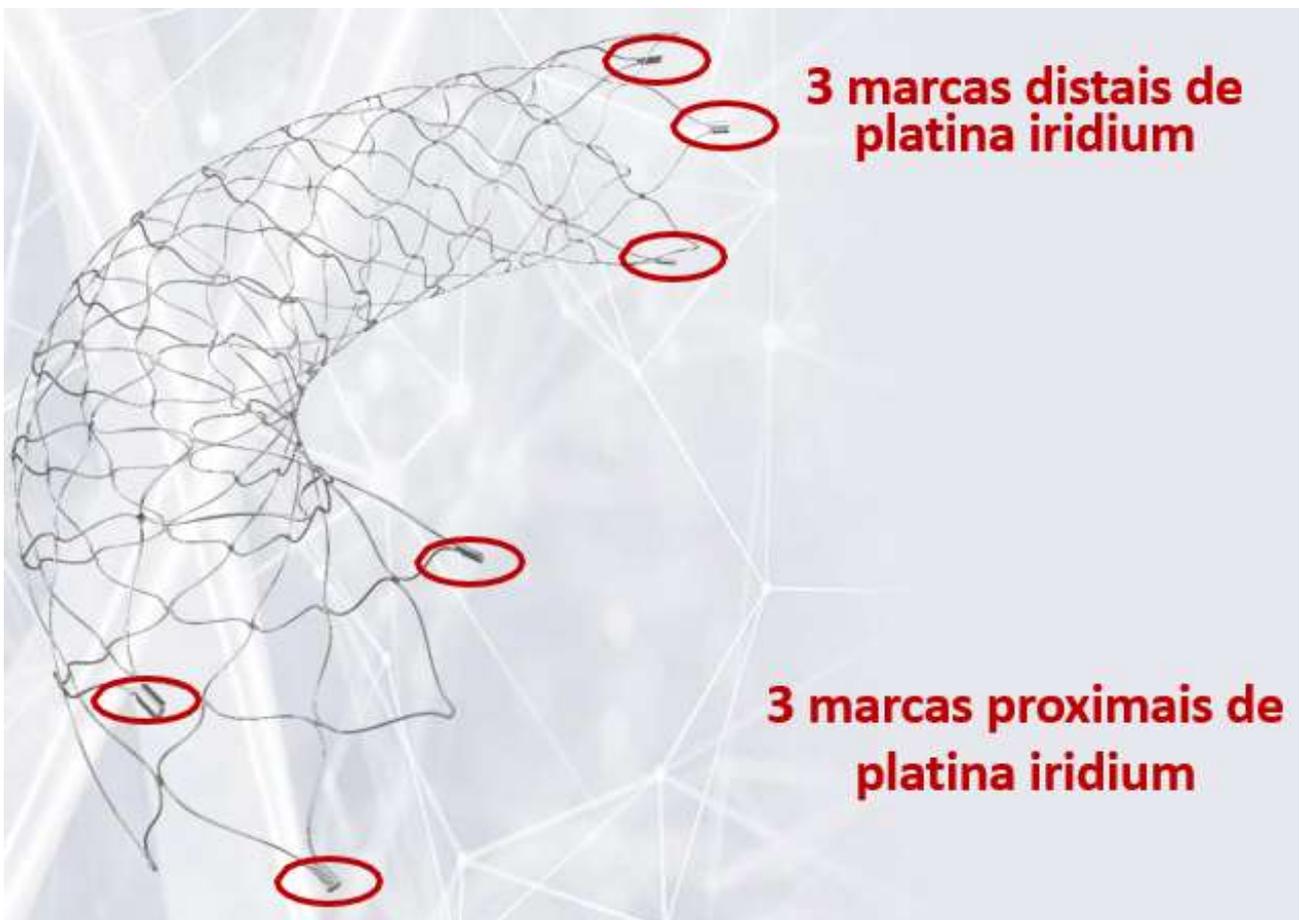
CARACTERÍSTICAS

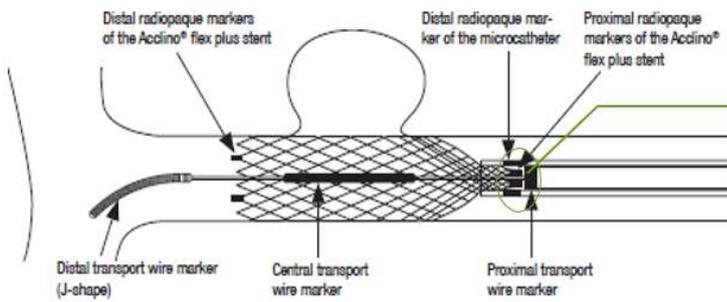
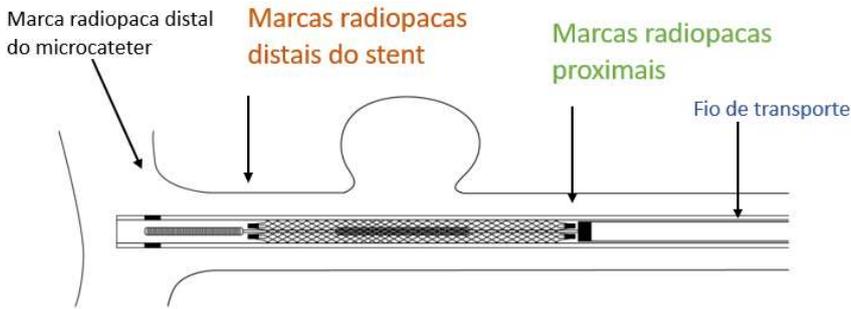
O Stent ACCLINO® flex plus possui baixa trombogenicidade e avançada biocompatibilidade devido a:

- Alta porosidade/ Baixa cobertura de metal na artéria → menos material no vaso
- Perfil baixo / Estrutura plana do stent → alta permeabilidade no lúmen do vaso
- Superfície eletropolida → entrega fácil e suave



no vaso

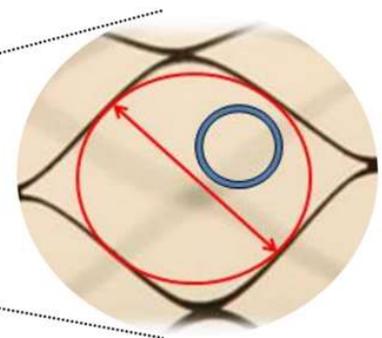
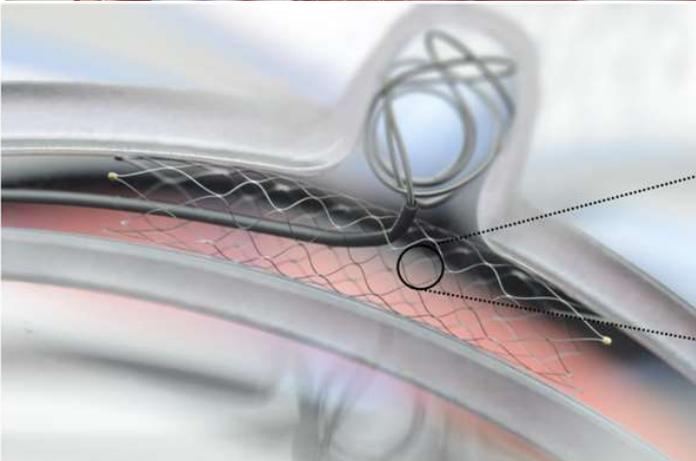
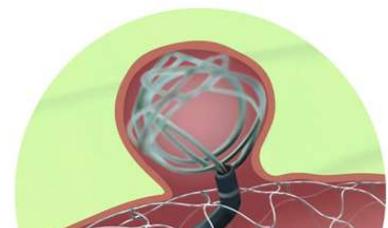
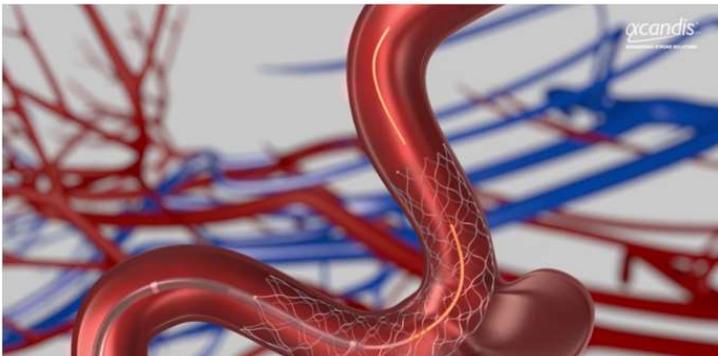




Marca distal microcateter

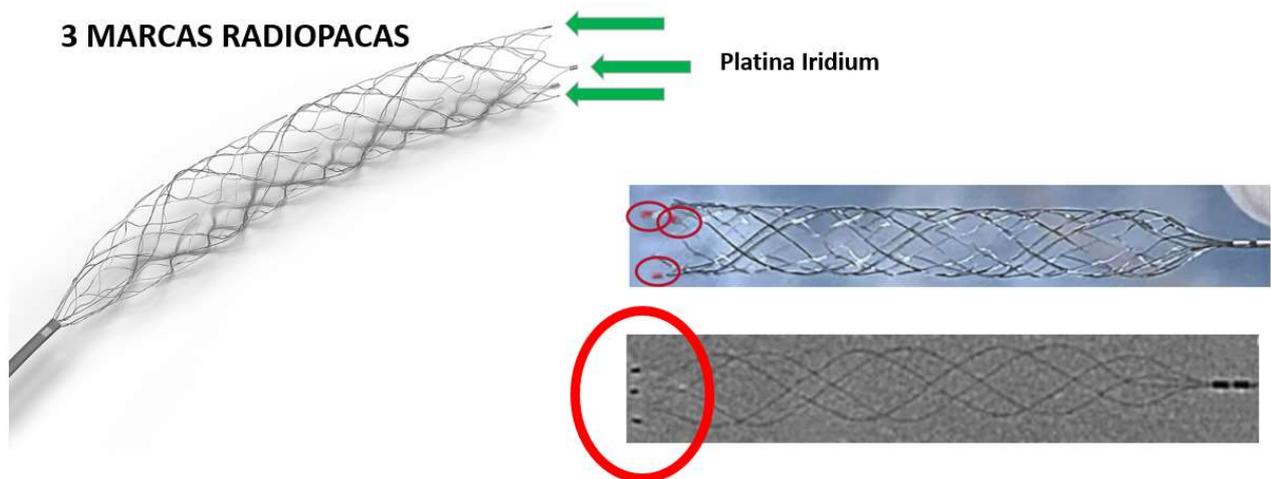
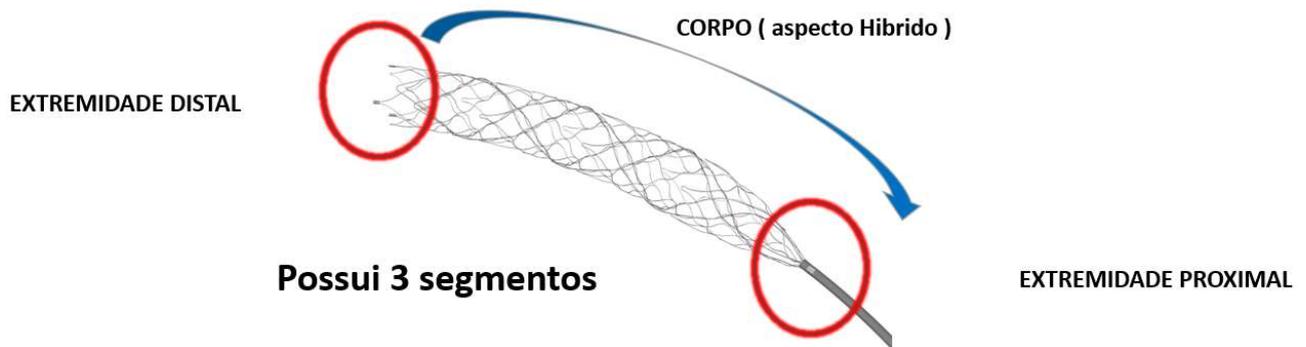


JAILLING



APERIO HYBRID - DISPOSITIVO DE TROMBECTOMIA

ESTRUTURA E VISIBILIDADE



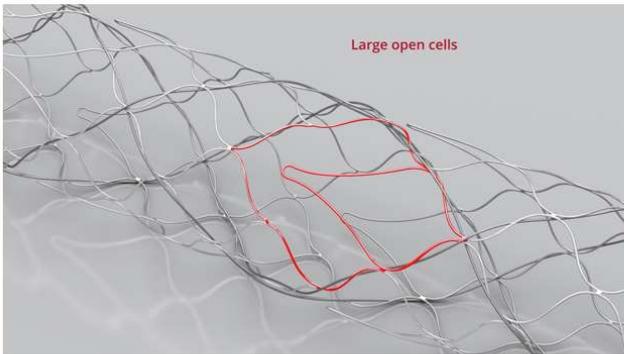
2 FIOS **DFT** HELICOIDAIS



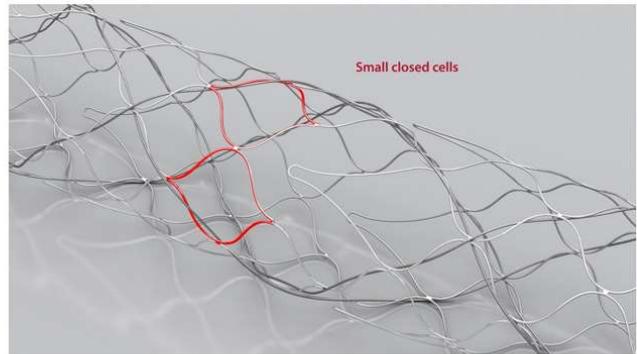
A VISIBILIDADE DO STENT DEVIDO A ESSES DOIS FIOS DE DFT – **COMPOSTO DE NITINOL COM PLATINA**

DFT – Drilled Filled Tube

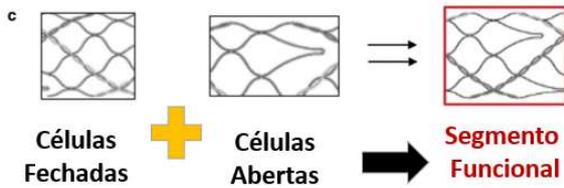
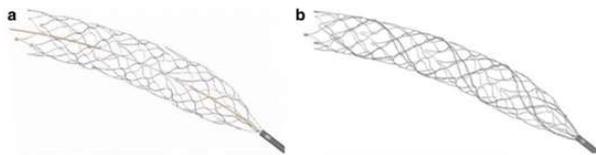
Design de Célula Híbrida



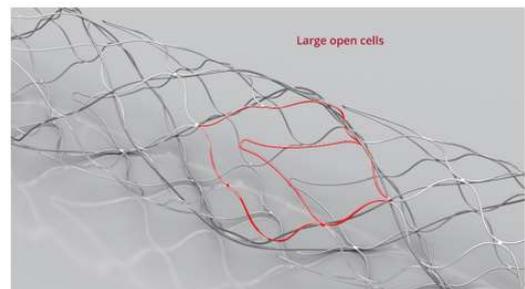
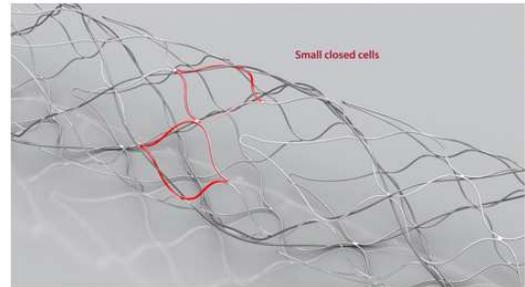
Células Abertas



Células Fechadas



- Maior força radial
- Boa aposição da parede do vaso
- Melhor expansão no coágulo
- Boa Integração do coágulo
- Retenção eficiente dos coágulos



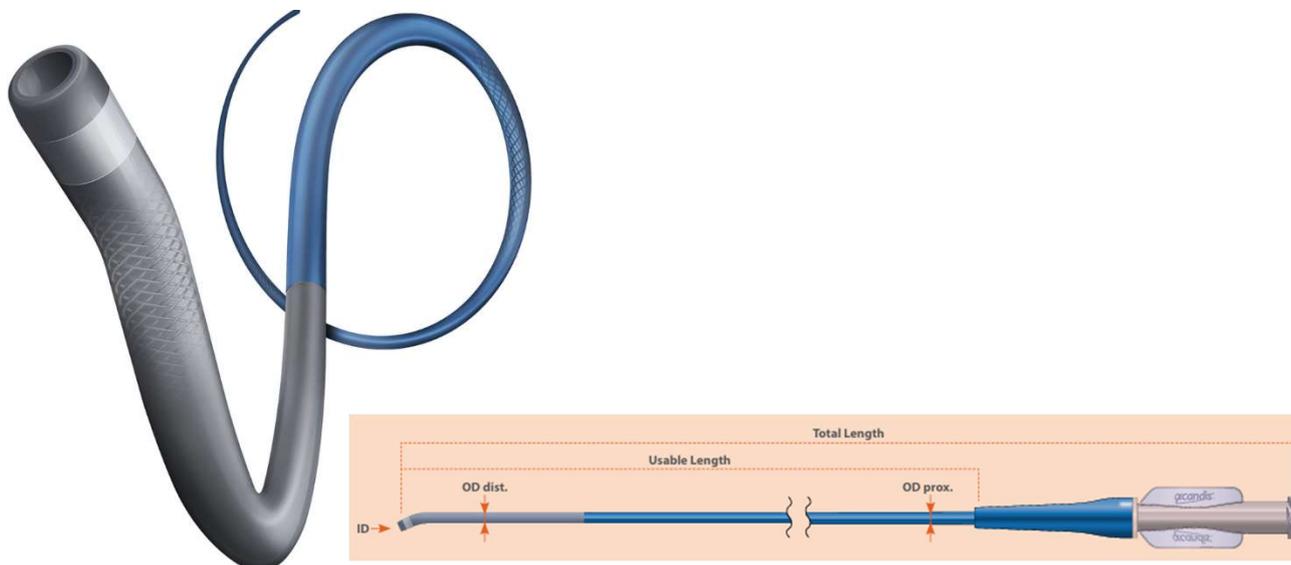
MICROCATETERES

Product Name	APERIO 4.5 x 30 mm	APERIO 6.0 x 40 mm
Microvention Headway 21 (ID:0.021")	✓	✓
eV3 Rebar 18 (ID: 0.021")	✓	✓

- Todos os tamanhos de Aperio passam no Neuroslider 21!

CATETER NEUROBRIDGE

O **CATETER NEUROBRIDGE®** é um cateter multifuncional para estabilidade, suporte e aspiração.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ 5 zonas de flexibilidade para uma navegação mais precisa.
- ✓ Estabilidade proximal da haste do cateter com excelente capacidade de empurrar e controlar.
- ✓ Tecnologia especial de trançado para maior resistência à torção e ovalização.
- ✓ Ponta macia, arredondada, flexível e pré-moldada (25° MP) para acesso fácil e atraumático aos vasos.
- ✓ Revestimento hidrofílico de camada dupla garante maior lubrificação e durabilidade.
- ✓ A construção do eixo de multipolímeros consiste em 5 zonas diferentes com transição suave para a ponta garantindo uma navegação precisa e um controle de torque otimizado.
- ✓ O lúmen interno robusto proporciona uma maior estabilidade e segurança para uma forte aspiração.
- ✓ O revestimento interno de PTFE de baixa fricção garante a passagem suave e a entrega segura dos microcateteres.

Product Name	Reference Number	ID (Inch)	OD dist. (French/Inch)	OD prox. (French/Inch)	Usable Length (cm)	Total Length (cm)	Tip Shape
NeuroBridge® 39	01-000510	0.039	3.9/0.051	4.2/0.055	145	151	Multi-Purpose 25°